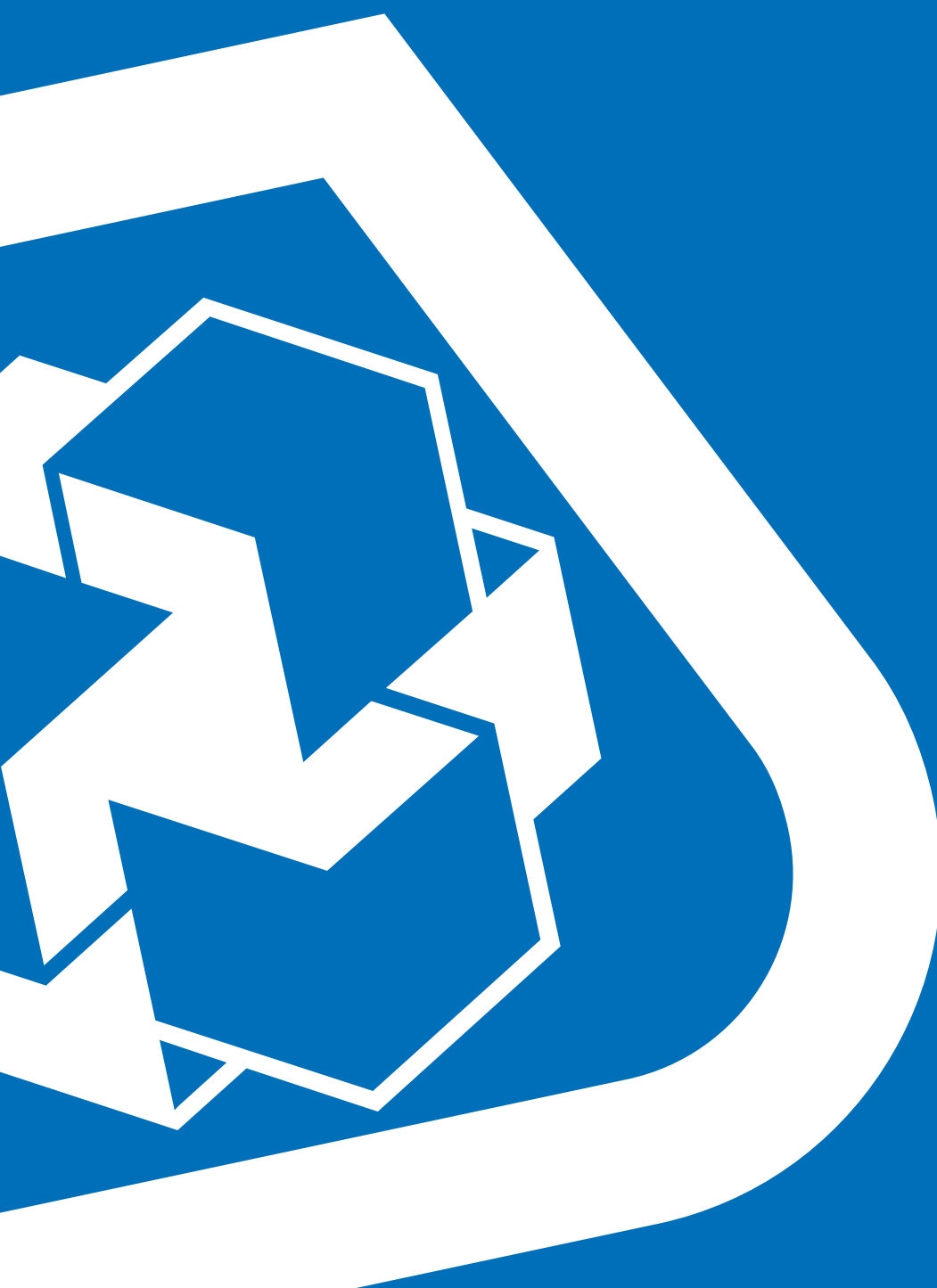




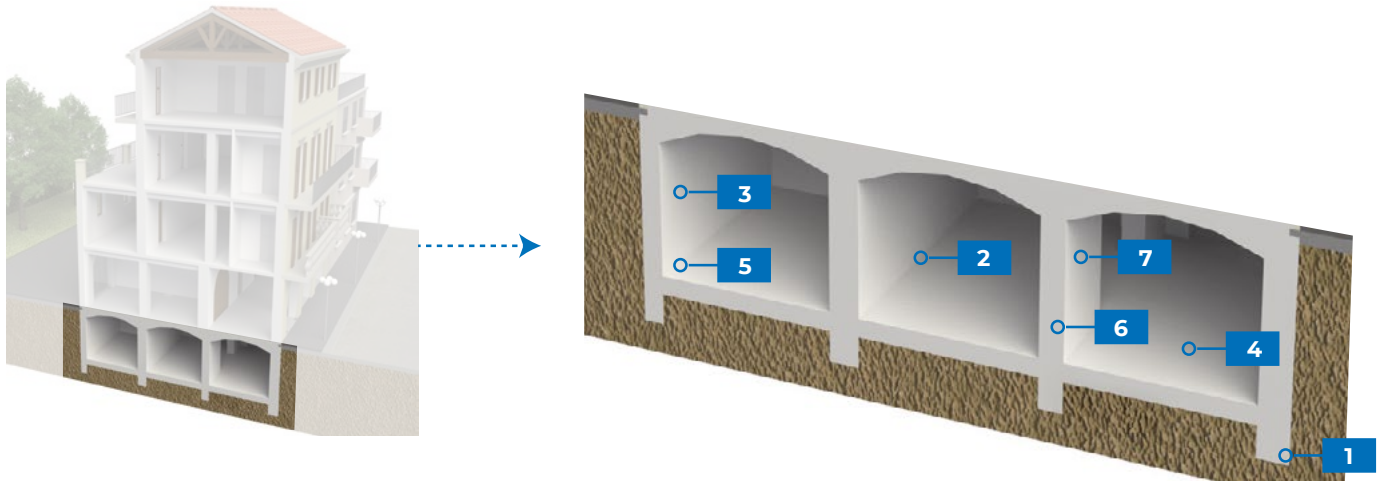
CATÁLOGO GENERAL

2025

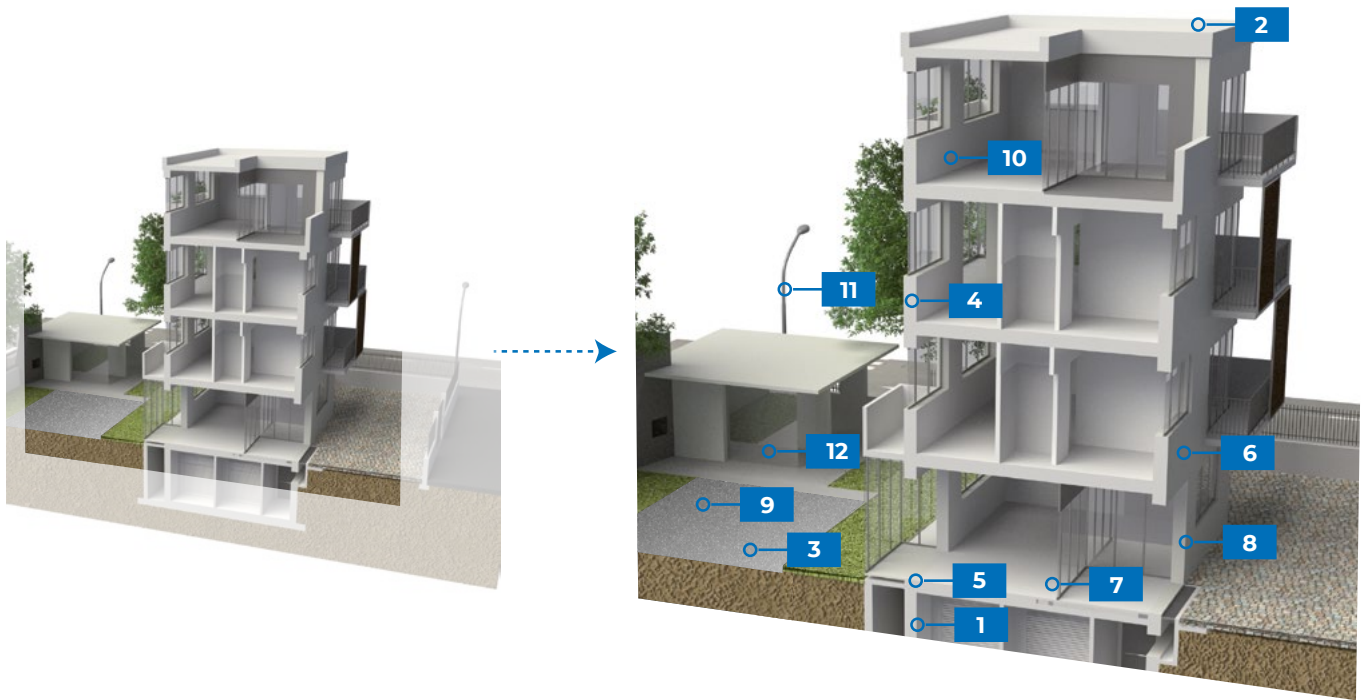


CATÁLOGO GENERAL

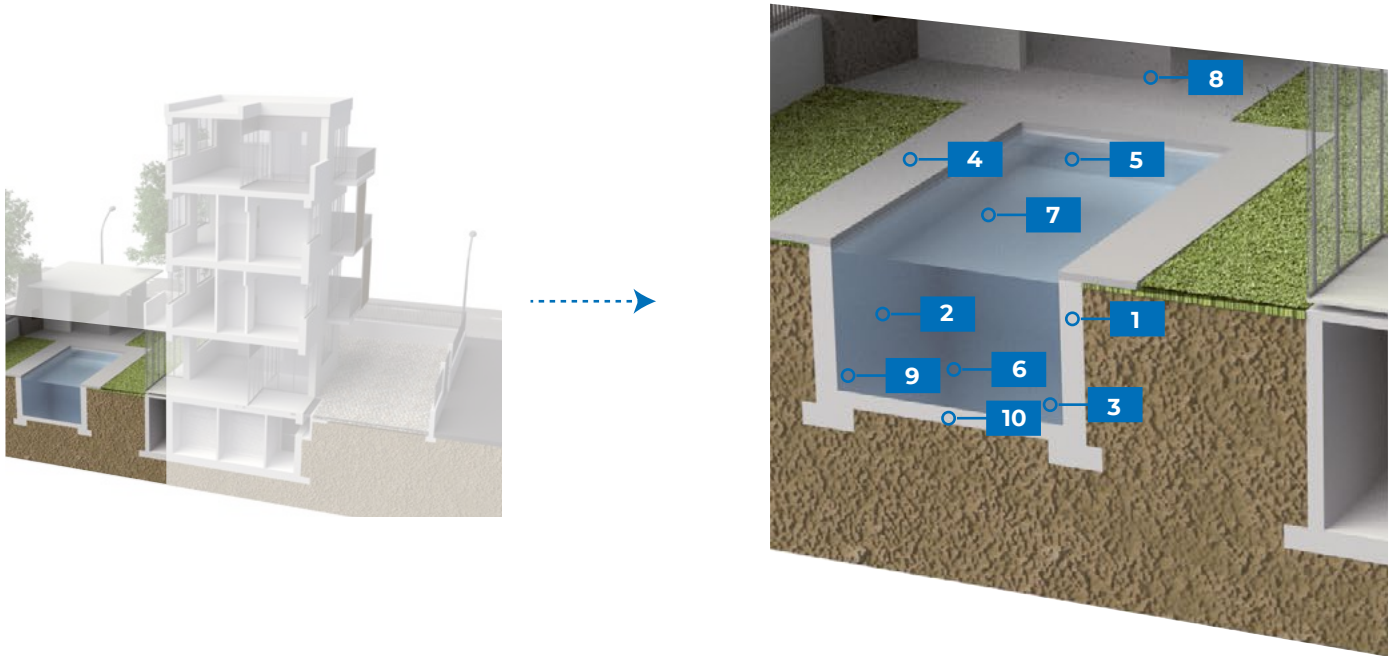
2025



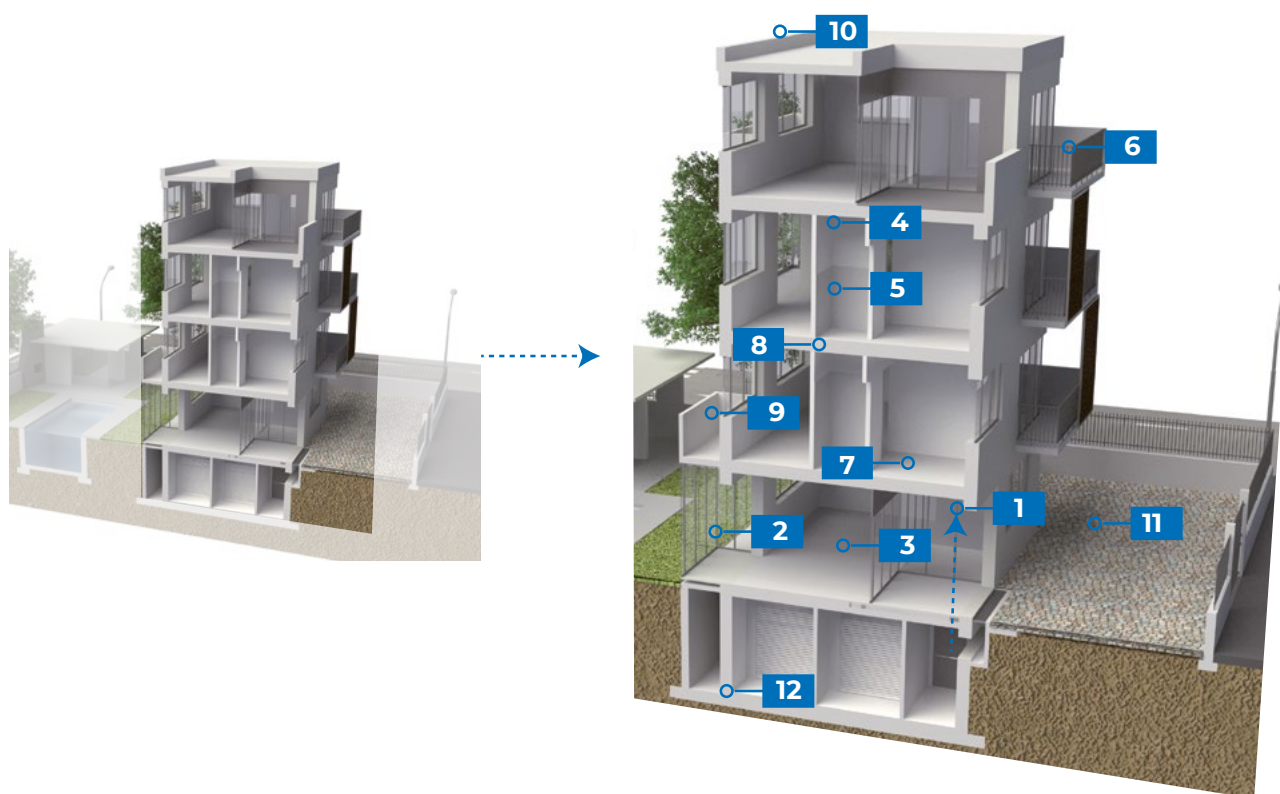
- 1 —○ Concreto impermeable - **Mapeplast WP20 PRO**
Concreto superfluido - **Mapefluid N200 CO**
- 2 —○ Sello expansivo para juntas de construcción - **Mapeproof Swell**
- 3 —○ Mortero impermeable para presión negativa - (baja presión) **Planiseal 68** / (alta presión) **Mapelastick Foundation**
- 4 —○ Puente de adherencia para morteros - **Mapelátex CO**
Mortero impermeable para piso o pared - **Mapei-UNO**
Mortero acelerado - **Mapefast LC PRO**
Taponamiento de filtraciones fraguado rápido - **Broncoplug**
- 5 —○ Sello externo para junta de construcción - **Mapeband TPE** + adhesivo epóxico
Adesilex PGI
- 6 —○ Reparación o protección de estructuras en bajo espesor (< 3 mm) - **Monofinish** y con mayor espesor (10 a 30 mm) **Mapegrout T60 CO**
- 7 —○ Reparación de estructuras con mortero fluido - **Mapegrout Hi-Flow E**



- 1 —○ Concreto impermeable - **Mapeplast WP20 PRO**
Concreto superfluido - **Mapefluid N200 CO**
- 2 —○ Curado de concreto - **Mapecure E30 CO**
- 3 —○ Concreto acelerado - **Mapefast LC PRO**
- 4 —○ Desencofrado de formaleta - **Mapeform 120 CO**
- 5 —○ Anclaje estructural - **Mapefix VE SF/Mapefix V LP/Mapefix EP 50/Mapefix EP 100**
- 6 —○ Puente de adherencia de concreto nuevo y viejo - **Eporip**
- 7 —○ Sello de fisuras - **Adesilex PG1** + inyección de fisuras - **Epojet LV**
- 8 —○ Reparación o protección de estructuras con bajo espesor (< 3 mm) - **Monofinish** y con mayor espesor (3 a 30 mm) **Mapegrout T60 CO/Mapegrout 430/Mapegrout BM**
Protector anticorrosivo para refuerzo - **Mapefer 1K Zero**
- 9 —○ Reparación de estructuras en pisos o pavimentos - **Mapegrout SV**
- 10 —○ Nivelación rápida de pisos y paredes - **Monofinish**
- 11 —○ Anclaje y nivelación de estructuras metálicas - **Mapefill SP/Mapefill GP**
- 12 —○ Endurecedor de cuarzo para pisos de concreto - **Mapetop N AR6**



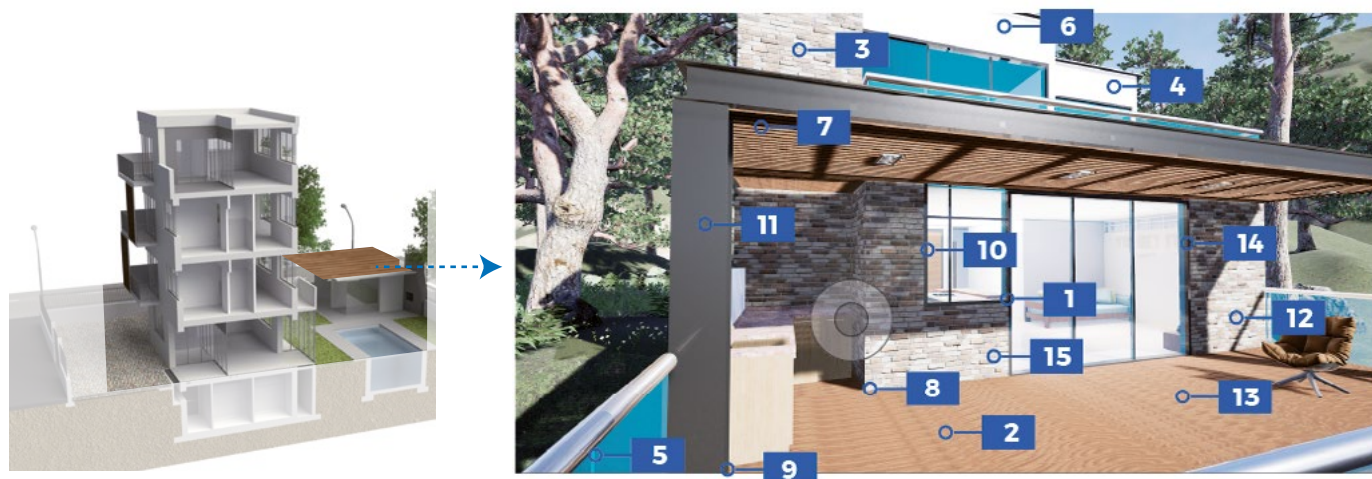
- 1** —○ Concreto impermeable - **Mapeplast WP20 PRO**
Concreto superfluido - **Mapefluid N200 CO**
- 2** —○ Sello primario para juntas de construcción - **Idrostop PVC BI 22B / BI 15B**
- 3** —○ Sello externo para juntas de construcción - **Mapeband TPE** + adhesivo epóxico - **Adesilex PG1**
- 4** —○ Taponamiento de filtraciones - **Broncoplug**
Mortero acelerado - **Mapefast LC PRO**
Puente de adherencia para morteros - **Mapelátex CO**
Mortero impermeable para piso o pared - **Mapei-UNO**
- 5** —○ Nivelación, regularización y protección de concreto (previo a impermeabilización) - **Monofinish**
- 6** —○ Impermeabilización de tanques y piscinas - Sistema **Monolastic/Mapelast Smart** con refuerzo - **Mapenet 150**. Con certificado de uso para agua potable
Sistema no adherido para tanques (membranas PVC) - **Mapeplan WT15**
- 7** —○ Adhesivo para enchape - **Keraflex Maxi S1/Kerabond** + **Isolastic** - boquilla **Ultracolor Plus/Kerapoxy CQ**
- 8** —○ Sello elástico de juntas - **Mapeflex MS45**
- 9** —○ Sello elástico de juntas al interior de tanques o piscinas - **Mapesil LM**
- 10** —○ Mortero para nivelación de pisos - **Topcem Pronto**



- 1** — Impermeabilización foso de ascensor - **Broncosil/Planiseal 68**
Taponamiento de filtraciones - **Broncoplug**
- 2** — Mortero para nivelación de pisos - **Topcem/Topcem Pronto**
- 3** — Puente de adherencia para morteros - **Mapelátex CO**
- 4** — Impermeabilización de paredes y pisos en baños y cocinas - **Mapelastic AquaDefense**
- 5** — Sello de juntas de construcción - **Mapeband Easy**
- 6** — Anclaje estructural - **Mapefix V LP/Mapefix VE SF**
- 7** — Mortero autonivelante - bajo espesor para alistamiento de pisos interiores, previo a instalación de acabados (alfombras, vinilos, etc) - **Ultraplan Eco**. Primer mejorador de adherencia para morteros - **Primer G**. Adhesivo para la instalación de LVT - **Ultrabond Eco 4 LVT**.
- 8** — Adhesivo para enchape cerámico en interiores - **Mapeset** + emboquillado - **Keracolor FF**
- 9** — Impermeabilización de balcones - **Mapelastic Smart/Monolastic con acabado tipo cerámico**
- 10** — Impermeabilización de cubiertas (obra nueva) con acabado tipo cerámico - Sistemas **Mapelastic Smart/Monolastic + Mapenet 150**.
Impermeabilización de cubiertas (obra nueva) a la intemperie: Sistema Adherido **Mapelastic Smart + Mapenet 150**, sistema no adherido con membrana de PVC **Mapeplan M12/M15**
Impermeabilización de cubiertas (mantenimiento) - **Bronco Cubiertas/Aquaflex Techos LA/Broncoelástico/Aquaflex Roof Plus/Broncopoliéster**
- 11** — Sello de juntas para placas y pisos (horizontales) - **Mapeflex PU50 SL**
- 12** — Anclaje de elementos estructurales - **Mapefix EP 50/Mapefix EP 100**



- 1 — Acabados finos en muros de concreto y mampostería - **Estucos Bronco**
- 2 — Pintura interior **Pintura - Súper Cubriente Bronco/Super Lavable Bronco, Novaflex Vinilo Tipo 1**
- 3 — Sello y pegado de vidrios - **Mapeflex MS Crystal**
- 4 — Sello en baños, cocinas y zonas húmedas - **Mapesil Z Plus/Mapesil GP**
- 5 — Pegado elástico - **Mapeflex MS55/Mapeflex PU 45 FT/Mapeflex MS45**
- 6 — Sello elástico de juntas - **Mapeflex PU 45 FT + fondo de junta - Mapefoam**
- 7 — Montaje de accesorios y guarda escobas - **Ultrabond Super Grip**
- 8 — Anclajes estructurales - **Mapefix VE SF/Mapefix V LP**
- 9 — Pegado de materiales livianos a mampostería - **MapePUR Multi Adhesive Foam G**
- 10 — Sellado de cerámica y porcelanato - **Mapesil AC**
- 11 — Insecticida para madera - **Inmunizante base agua para madera**
- 12 — Pegado de porcelanato - **Kerabond Porcelánico**
- 13 — Relleno de juntas con boquilla - **Keracolor FF/Ultracolor Plus**
- 14 — Pegado de porcelanato gran formato en piso - **Keraflex Easy S1 Zero**
- 15 — Estuco interior - **Estuco Acrílico Interior**
- 16 — Pintura interior techos - **Vinilo Novaflex Tipo 3/ Mapelátex PVA**



- 1 — Sello de ventanas y puertas - **Mapesil GP**
- 2 — Impermeabilización de terrazas - **Purtop Easy/Purtop Easy T**
- 3 — Repelente de agua para fachadas - **Broncohidrífugo/Antilluvia 8W**
- 4 — Pintura decorativa impermeable para exteriores - **Bronco Fachada/Broncotex/Novaflex Vinilo Fachada**
- 5 — Sello entre vidrios - **Mapeflex MS Crystal**
- 6 — Sello de fisuras - **Mapeflex AC4**
- 7 — Pegado elástico - **Mapeflex MS55/Mapeflex MS45/Mapeflex PU 45 FT**
- 8 — Sello elástico de juntas - **Mapeflex MS40/Mapeflex PU 40/Mapeflex MS45** + fondo de junta - **Mapefoam**
- 9 — Anclajes estructurales - **Mapefix VE SF/Mapefix V LP/Mapefix EP 50/Mapefix EP 100**
- 10 — Sellado de piedra natural y mármol - **Mapesil LM**
- 11 — Protección de pisos y paredes con máxima higiene - **Pintura Epóxica Bronco**
- 12 — Instalación de cerámica, porcelanato o piedra natural en fachada - **Keraflex Maxi S1/Kerabond + Isolastic**.
- 13 — Relleno de juntas con boquilla - **Ultracolor Plus**
- 14 — Sello de juntas expuestas a los rayos UV (verticales) - **Mapeflex MS45**
- 15 — Pega de enchape en exteriores - **Keraflex Maxi S1** + emboquillado - **Keracolor FF/Ultracolor Plus**

TABLA DE CONTENIDOS



PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

14

1. Línea de pisos resilientes	15
2. Línea de impermeabilizantes	18
3. Línea de acabados (pinturas arquitectónicas y estucos)	21
4. Línea de pisos cerámica	24
5. Línea de pisos a base de resina y cementosos industriales	27



ADITIVOS PARA CONCRETO Y MORTERO

33

1. Aditivos para mortero	34
2. Imprimantes y mejoradores de adherencia	34
3. Aditivos para concreto	35
4. Curador de concreto	36
5. Desenconfrante de formaletas	37
6. Aditivos plastificantes y superplastificantes para concreto	37
7. Superplastificante retardante	38
8. Aditivos para morteros larga vida	39
9. Incorporadores de aire	39
10. Productos especializados	40
11. Para pisos sin juntas	41
12. Fibras	41
Tablas de selección Aditivos	44



IMPERMEABILIZANTES

49

1. Cementosos rígidos	50
2. Cementosos flexibles	51
3. Cementosos semiflexibles	52
4. Acrílicos	52
5. Membrana líquida	53
6. Híbrido acril-uretano	54
7. Mallas y telas de refuerzo	54
8. Cintas PVC	55
9. Bandas elásticas	55
10. Sellos preformados expansivos	56
11. Repelentes de agua	56
12. Membranas de PVC	57
13. Accesorios para membranas de PVC	57
14. Membranas asfálticas	58
15. Poliuretanos y poliurea	59
16. Tela de refuerzo para sistemas de poliuretano	61
Tablas de selección impermeabilizantes	63



SELLADORES ELÁSTICOS Y ADHESIVOS

69

1. Sellado y pegado elástico	70
1.1 Siliconas modificadas	70
1.2 Poliuretano	71
2. Selladores elásticos	72
2.1 Poliuretano autonivelante	72
2.2 Poliuretano resistencia química	72
2.3 Siliconas acéticas	73
2.4 Siliconas neutras	74
2.5 Selladores acrílicos	74
3. Selladores plásticos	75
4. Sello hidrofílico expansivo	75
5. Adhesivos de montaje	76
6. Espuma de poliuretano	76
6.1 Espuma de llenado	76
6.2 Espuma de pegado	76
6.3 Limpiador de espumas	77
7. Espuma de soporte	77
8. Imprimantes	77
8.1 Para siliconas	77
8.2 Para sustratos absorbentes y lisos	78
8.3 Para sustratos plásticos	78
9. Accesorios y herramientas	78
Guías de selección	82
Tablas de selección	84



ADHESIVOS EPÓXICOS Y ANCLAJES

87

1. Anclajes químicos	88
1.1 Resina de viniléster	88
1.2 Resina epóxica	88
2. Accesorios	89
3. Adhesivos estructurales resina epóxica	90
4. Inyecciones y pegado estructural	v91
Criterios de selección: por uso	92
Criterios de selección: por uso	93
Certificaciones ETA	94
Criterios de selección: por aprobación ETA	94



MORTEROS DE REPARACIÓN, NIVELACIÓN Y PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS

97

1. Inhibidores de corrosión	98
2. Morteros de reparación	98
3. Grouts de nivelación y fijación	100
4. Grouts epóxicos	101



PISOS CEMENTOSOS

103

1. Morteros de nivelación	104
2. Morteros autonivelantes	104
3. Morteros de regularización y enlucidos en capa fina	105
4. Imprimantes, promotores de adherencia y consolidantes	106
5. Barrera de vapor de humedad	107



PISOS INDUSTRIALES Y RECUBRIMIENTOS DE PROTECCIÓN

109

1. Endurecedores de cuarzo	110
2. Imprimantes epóxicos	110
3. Recubrimientos epóxicos	111
4. Pigmentos y colores	112
5. Pisos poliuretano cemento	112
6. Pisos epóxicos	114
7. Recubrimientos de bajo espesor	114
Tablas de selección Pisos cementosos y de resina	116



PISOS DEPORTIVOS Y URBANOS

121

Tablas de selección de Pisos deportivos y urbanos	125
---	-----



PRODUCTOS PARA LA RESTAURACIÓN DE EDIFICACIONES EN MAMPOSTERÍA

127



REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL CON MATERIALES COMPUESTOS (FRP)

133



RECUBRIMIENTOS PROTECTORES Y DECORATIVOS PARA PAREDES

139

1. Pinturas elásticas	140
2. Pinturas antibacteriales	140
3. Pinturas transpirables (base siloxano)	141
4. Pinturas acrílicas para exteriores	143
5. Pinturas vinílicas	143
6. Texturizados exteriores	145
7. Pinturas vinílicas para drywall	146
8. Imprimantes y mejoradores	146
9. Pinturas para metal	147
Tablas de selección Pinturas	148



ESTUCOS Y MASILLAS

153



LÍNEA PARA CERÁMICA Y PIEDRA

157

1. Boquillas cementosas para juntas	158
2. Boquillas epóxicas	159
3. Adhesivos cementosos	159
4. Adhesivos cementosos modificados	159
5. Mejoradores para morteros flexibles	161
6. Adhesivos reactivos para cerámicos	162
7. Limpiadores	162
8. Productos complementarios	164
Carta de colores boquilla-lechada	166
Tablas de selección Cerámica	168



ADHESIVOS PARA PISOS RESILIENTES, MADERA Y GRAMA SINTÉTICA

173

1. Adhesivos para revestimientos resilientes y textiles	174
2. Adhesivos para grama sintética	176
3. Adhesivos para madera.....	177
Tablas de selección Cerámica	178
Tablas de selección Pisos y sellos	180



INMUNIZANTES

183

ÍNDICE ALFABÉTICO

A

Adesilex G20.....	176
Adesilex PG1	90
Antilluvia 8W.....	56
Aquaflex Roof Plus.....	54
Aquaflex Techos LA.....	53
Aquaflex Techos Maxi LA.....	53

B

Boquilla salchichón 600 ml.....	80
Bronco Cubiertas.....	52
Bronco Fachada	143
Bronco Estuco Tradicional Blanco.....	154
Bronco Vinilo Cubriente Tipo 2.....	144
Bronco Vinilo Súper Cubriente Tipo 1.....	144
Bronco Vinilo Súper Lavable Tipo 1.....	143
Broncoelástico.....	52
Broncohidrófugo.....	56
Broncoplug	50
Broncopoliéster.....	54
Broncosil.....	50
Broncosismo Resistente.....	75
Broncotex (texturizador acrílico).....	145

C

Carboplate	134
------------------	-----

D

Dynamon SX.....	38
Dynamon SR3.....	38
Dynamon SR100.....	38

E

Eco Prim Grip Plus	106
Elastocolor Pintura Zero	140
Epojet LV	90
Eporip	90
Estuco Acrílico Exterior Bronco	154
Expancrete.....	41
Esmalte uso doméstico.....	148

I

Idrocrete KR1000.....	40
Idrostop B25.....	56
Idrostop PVC BI.....	55
Inmunizante para madera	184
Isolastic.....	161

K

Kerapoxy Adhesive	162
Kerabond.....	159
Kerabond Plus	160
Kerabond Porcelánico.....	160
Keracolor FF	158
Keracolor SF Classic.....	158
Keraflex Maxi S1.....	161
Keraflex Easy S1 Zero.....	160
Keraflex Extra S1 Zero.....	161
Kerapoxy CQ.....	159

M

Mapeair AE10 CO.....	39
Mapeair AE3.....	39
Mape-Antique Allettamento.....	130
Mape-Antique Ecolastic.....	130
Mape-Antique I-15	128

Mape-Antique LC	128
Mape-Antique MC	128
Mape-Antique Rinzafo.....	129
Mape-Antique Strutturale NHL.....	129
Mapeband Easy.....	55
Mapeband TPE.....	55
Mapecoat ACT Mate.....	140
Mapecoat ACT Satín.....	140
Mapecoat DW 25	111
Mapecoat EPN 24	111
Mapecoat I 24	111
Mapecoat PU 20 N.....	59
Mapecoat I 600 W	110
Mapecoat TNS Primer EPW	122
Mapecoat TNS White Base Coat HV	122
Mapecoat TNS Urban.....	122
Mapecoat TNS Color	123
Mapecoat TNS Finish 1.3.4	123
Mapecoat TNS Line.....	123
Mapecoat TNS Protection	124
Mapecoat TNS Extreme	124
Mapecoat TNS Fast	124
Mapecolor Paste.....	112
Mapecryl Eco.....	174
Mapecure E30 CO.....	36
Mapecure E30 Pigmentado	36
Mapecure SRA 25.....	41
Mapefast LC PRO.....	35
Mapefer 1K Zero	98
Mapefibre NS18	41
Mapefibre ST30.....	43
Mapefibre ST42.....	42
Mapefibre ST 40 Plus	42
Mapefibre ST50 Twisted.....	42
Mapefill GP	100
Mapefill SP	100
Mapefix EP 50	88
Mapefix EP 100	89
Mapefix EP Mixer.....	89
Mapefix VE SF.....	88
Mapeflex AC3.....	74
Mapeflex AC4	75
Mapeflex E-PU 21 SL.....	72
Mapeflex MS40.....	70
Mapeflex MS45.....	70
Mapeflex MS55.....	70
Mapeflex MS Crystal.....	71
Mapeflex PU35 CR.....	72
Mapeflex PU40.....	71
Mapeflex PU45 FT.....	71
Mapeflex PU50 SL.....	72
Mapeflex XPRESS 80/400	73
Mapeflex Xpress Mixers.....	72
Mapefloor CPU+/COVE	112
Mapefloor CPU+/MF.....	113
Mapefloor CPU+/RT	113
Mapefloor CPU+/TC	113
Mapefloor I 300 SL.....	114
Mapefloor I 500 W	114
Mapefluid N200 CO.....	35
Mapefoam.....	77
Mapeform 120 CO	37
Mapeform ECO 150 CO	37
Mapegrid B 250.....	134
Mapegrout 430.....	98
Mapegrout BM	98
Mapegrout Hi-Flow E.....	99
Mapegrout SV	100
Mapegrout T60 CO	99

Mapei Gun 310.....	78
Mapei Gun 600 2K.....	79
Mapei Gun 600 PRO.....	79
Mapei Gun 600 PRO Electric.....	79
Mapei Steel Dry 316.....	134
Mapei-UNO.....	34
Mapelastic AquaDefense Zero.....	53
Mapelastic Foundation.....	51
Mapelastic Smart.....	51
Mapelátex CO.....	34
Mapelátex PVA.....	147
Mapenet 150.....	54
Mapeplan B15.....	57
Mapeplan M® BROOF (t1)-(t3).....	57
Mapeplan Metal Sheet.....	57
Mapeplan WT15.....	58
Mapeplast WP20 PRO.....	36
Mapeplast N28.....	37
Mapeplast SF.....	40
Mapeplast UW.....	40
Mapeproof Swell.....	75
MapePUR Multi Adhesive Foam G.....	76
MapePUR Cleaner.....	77
MapePUR Dispenser M.....	80
MapePUR Easy Spray.....	81
MapePUR Gun Standar.....	81
MapePUR Universal Foam M.....	76
Mapesil AC.....	73
Mapesil GP.....	74
Mapesil LM.....	74
Mapesil Z Plus.....	73
Mapeset.....	159
Mapetex FG.....	62
Mapetard CO.....	39
Mapetard SD2000.....	22
Mapetop N AR6.....	110
MapeWrap 31 T.....	135
MapeWrap C Fiocco.....	135
MapeWrap C UNI-AX.....	135
MapeWrap Primer 1.....	136
Monofinish.....	99
Monolastic.....	51

N

Novaflex Esmalte 3 en 1.....	147
Novaflex Anticorrosivo.....	148
Novaflex Vinilo Fachada.....	143
Novaflex Vinilo Tipo 1 - Lavable.....	144
Novaflex 2 en 1 interior y exterior.....	155
Novaflex Vinilo Tipo 2.....	145
Novaflex Vinilo Tipo 3 Alto Cubrimiento.....	145
Novaflex Vinilo Drywall - Cielos.....	146
Novaflex Vinilo Drywall - Muros.....	146
Novaflex Resina Acrílica.....	146

P

Pasta Drywall Bronco.....	154
Planicrete Fluid CO.....	35
Planigrout 300.....	101
Planiprep Contract.....	105
Planiprep Fast Track.....	105
Planiseal 68.....	50
Planiseal 288.....	52
Planitop HDM Restauo.....	130
Planitop HPC Floor.....	136
Primer FD.....	77
Primer G.....	147
Primer M.....	78
Primer P.....	78

Primer SN.....	110
Prosfas.....	106
Purtop 500 N.....	60
Purtop 1000 N.....	60
Purtop HA N.....	60
Purtop ADY.....	61
Purtop Easy.....	61
Purtop Easy T.....	61
Purtop Easy T Primer.....	62

S

Silancolor Pintura.....	141
Silancolor Pintura Plus.....	141
Silancolor Primer.....	141
Silancolor AC Tonachino.....	142
Silexcolor Base Coat.....	142
Silancolor Cleaner Plus.....	142

T

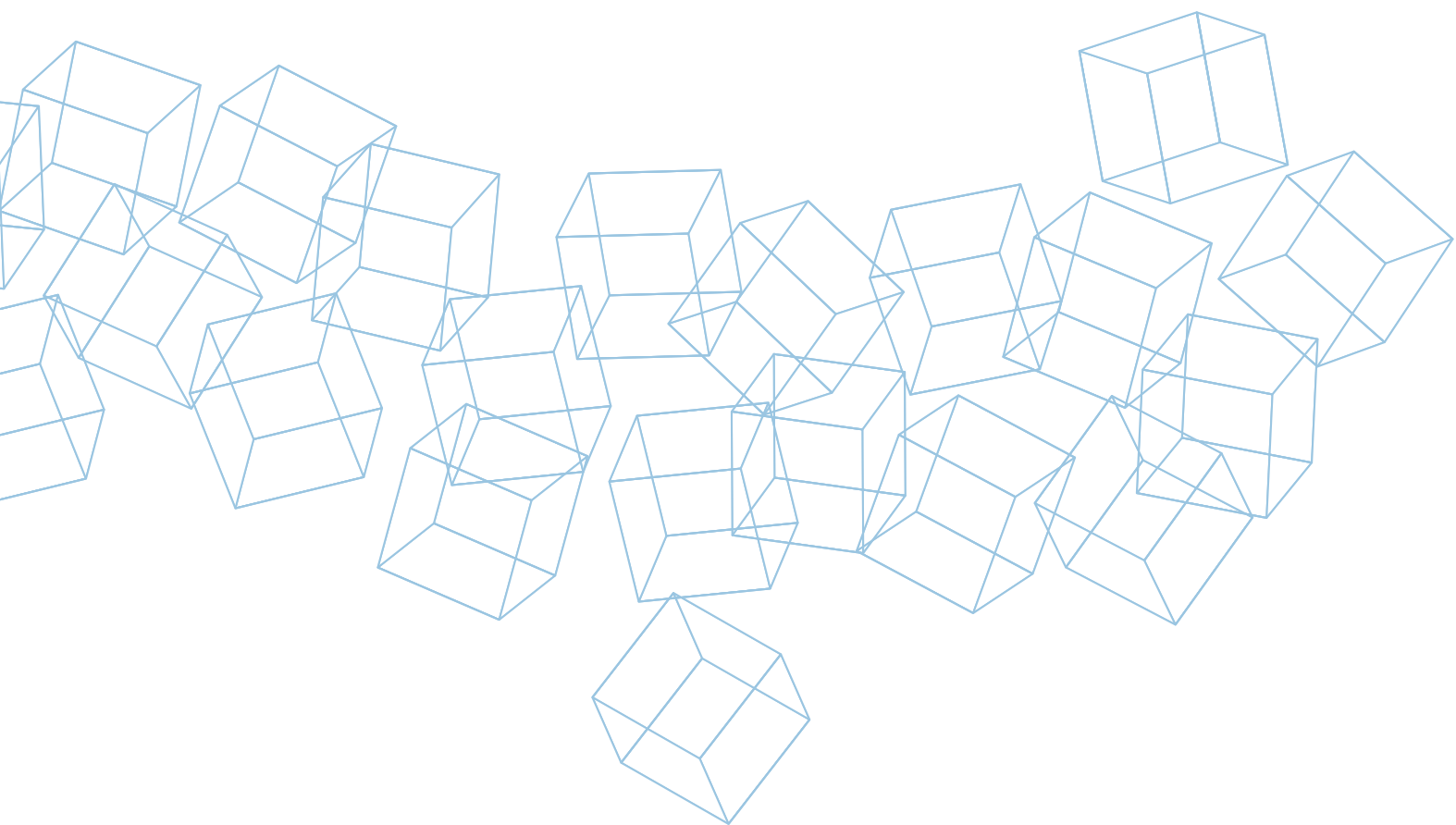
Topcem.....	104
Topcem Pronto.....	104
Trend HS (manto arenado FP).....	58
Trend HS Mineral (manto granualdo FP).....	58
Trend VS (manto asfáltico FV).....	59
Trend VS Mineral (manto granualdo FV).....	59

U

Ultrabond 333.....	174
Ultrabond Eco 4 LVT.....	175
Ultrabond Eco MS 4LVT Wall & Floor.....	176
Ultrabond Eco Tack TX+.....	176
Ultrabond Eco PU 2K.....	162
Ultrabond Eco S955 1K.....	177
Ultrabond Eco V4 Evolution.....	174
Ultrabond Eco V4SP Conductivo.....	175
Ultrabond Super Grip.....	76
Ultrabond Turf 2 Stars.....	176
Ultrabond Turf Cinta Pro 300 m.....	177
Ultracolor Plus.....	158
UltraCare Grout Cleaner.....	163
UltraCare HD Cleaner.....	163
UltraCare Fuga Fresca.....	164
UltraCare Keranet.....	163
UltraCare Kerapoxy Cleaner.....	164
UltraCare Mould Remover.....	164
UltraCare Multicleaner.....	162
Ultraplan Contract 3-40.....	104
Ultraplan Eco.....	105

V

Vinilo Tipo 1 - Lavable.....	144
Vinilo Drywall - Cielos.....	145
Vinilo Tipo 3 Alto Cubrimiento.....	145
Vinilo Drywall - Muros.....	146



PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

Para obtener resultados óptimos, tanto en estética como en funcionalidad, es esencial realizar una correcta preparación de la base o soporte y emplear sistemas constructivos adecuados. Por eso a continuación, se encuentra los requerimientos específicos de preparación de superficies para una variedad de aplicaciones, incluyendo pisos resilientes, pinturas, adhesivos cerámicos, impermeabilización y pisos industriales. Nuestro objetivo es ofrecer una guía completa para asegurar trabajos estables, una correcta aplicación que permita una mayor durabilidad y mejores resultados en cada proyectos que se realicen junto a nosotros.

Es importante destacar que cerca del 50% de los problemas en obra surgen de una preparación inadecuada de superficies, una aplicación incorrecta del sistema o la selección equivocada de productos. En las siguientes secciones, profundizaremos en estos tres aspectos claves.

PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES DE LA LÍNEA DE PISOS RESILIENTES

Para garantizar los mejores resultados en términos estéticos y funcionales en la instalación y uso de un revestimiento flexible o resiliente (vinílicos, LVT, alfombras) y maderas, se requiere de una adecuada preparación de la base o soporte y el uso de sistemas constructivos apropiados para este tipo de materiales. Es igualmente importante cumplir con las normas técnicas de referencia como la ASTM F710-05 "Norma práctica para la preparación de sustratos de concreto para recibir revestimientos resilientes" o ASTM 3010 "Norma práctica para la aplicación de barreras de vapor bicomponentes a base de resinas epóxicas previa a la instalación de revestimientos resilientes".

Los requerimientos para la preparación de la base son:



INTEGRIDAD DE LOS SOPORTES

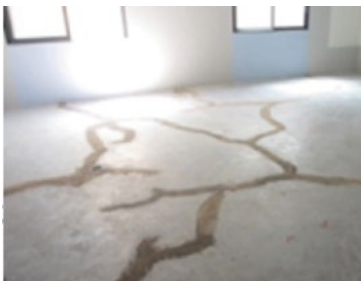
La base no debe presentar fisuras o grietas y debe tener la menor cantidad de juntas posibles. Las fisuras, grietas y juntas deben ser tratadas, identificando y respetando las juntas estructurales o de movimiento; las que no sean dinámicas, se deben tratar para mantener la integridad y continuidad del soporte.

PATOLOGÍAS

Aparición de globos y desprendimiento de los revestimientos; desprendimiento y desmoronamiento de los morteros.



"Globos" aparecen a lo largo de la fisura



Tratamiento de las fisuras y grietas



Para morteros arenosos, aplicar consolidante **Prosfas**

REQUERIMIENTO

Tratamiento de fisuras y grietas que aparecen por retracción del mortero o de juntas inadecuadamente diseñadas o solucionadas. Los soportes deben cumplir con los tiempos de curado apropiados.

SOLUCIÓN

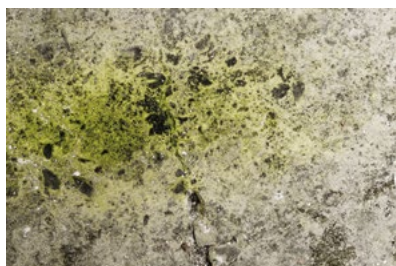
Las grietas y fisuras, deben ser tratadas con adhesivo epóxico bicomponente **Eporip**, generando una unión monolítica del mortero y posterior aplicación de un riego de arena para generar un perfil de anclaje. Para morteros arenosos, aplicar **Prosfas**, consolidante de superficies con baja resistencia a la abrasión.

SIN CONTAMINANTES EN LAS SUPERFICIES

La superficie debe estar limpia, completamente libre de polvo, suciedad, aceite, grasa, cera o residuos de recubrimientos antiguos que se desprendan y de cualquier otra sustancia o condición que pueda comprometer o reducir la adherencia.

PATOLOGÍAS

Desprendimiento de los morteros; fallas en la adherencia o en el desempeño de primers, mejoradores de adherencia, barreras de vapor y adhesivos.



Contaminantes o residuos que pueden afectar adherencia de morteros

REQUERIMIENTO

Todas las superficies deben estar perfectamente limpias, sin la presencia de sustancias que puedan afectar la adherencia y desempeño de los sistemas.

SOLUCIÓN

Opciones mecánicas y químicas: limpieza adecuada de las bases o superficies, eliminando polvo, suciedad, pinturas, restos de cemento o adhesivos, ceras, aceites, entre otros. Se debe hacer previo a la aplicación de primers, mejoradores de adherencia, barreos de vapor, morteros y adhesivos. Para limpieza, mantenimiento y protección de superficies, la línea **UltraCare** está especialmente diseñada para las necesidades de preparación, conservación, funcionalidad y estética de las diferentes superficies.



SUSTRATOS SECOS Y CONTROL DE HUMEDAD

En primer piso (planta baja) y aquellas áreas expuestas se requiere el control del vapor de humedad ascendente y residual, con rangos entre 2-3%. Norma Técnica de referencia: ASTM 3010.

PATOLOGÍAS

Aparición de globos y desprendimiento de los revestimientos; daños en los adhesivos; daños en la apariencia final y funcionamiento de los revestimientos.



Formación de globos



Afectaciones en el adhesivo

REQUERIMIENTO

Control del vapor de humedad ascendente y residual especialmente en primera planta.

SOLUCIÓN

En primer piso (planta baja) y áreas expuestas, se debe contar con barrera de vapor de humedad **Planiseal VS** y el contrapiso pueden tener contenido de humedad residual máximo de 75% (fabricantes de revestimientos exigen 2-3% de humedad). Aplicar **Planiseal VS**, primer epóxico para la formación de barrera de vapor de humedad, resistente a los álcalis.



BASES SÓLIDAS, FIRMES Y RESISTENTES

La base debe ser sólida, resistente y firme, con capacidad de soportar cargas y tensiones y apta para recibir los acabados flexibles o resilientes (vinílicos, LVT, etc). Considerar la resistencia adecuada a la compresión y a la abrasión del soporte.

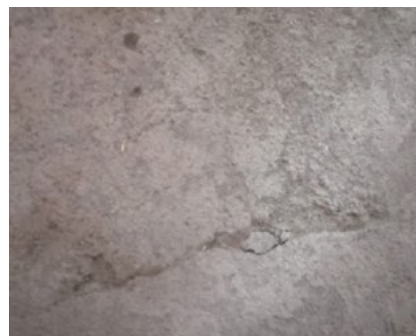
Resistencia adecuada a la compresión y a la abrasión: la resistencia a la compresión mínima de los morteros que debe adherirse adecuadamente a la superficie.

PATOLOGÍAS

Desprendimiento y desmoronamiento de los morteros; aparición de huecos o marcas profundas de los revestimientos.



Pérdidas de sección por desgaste



Mortero con lechada superficial

REQUERIMIENTO

Resistencia a la compresión y a la abrasión de los morteros. Para la instalación de pisos resilientes se requiere una resistencia mínima de 20 MPa o que garantice la adherencia superficial (consolidantes superficiales como el Prosfas). Norma Técnica de referencia ASTM F710-05.

SOLUCIÓN

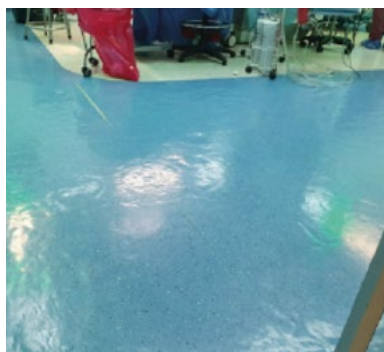
Aplicación de morteros autonivelantes **Ultraplan Eco** para espesores de 1-10 mm o **Ultraplan Contract 3-40** para espesores de 3-40 mm, con resistencia a la compresión de hasta 28 MPa, alta resistencia a la abrasión, muy baja retracción y secado rápido.

SUPERFICIES REGULARIZADAS

La base debe ser plana y lisa, apta para recibir los revestimientos sin que se marquen o calquen las irregularidades del sustrato.

PATOLOGÍAS

La irregularidades, rugosidades y otros defectos se calcan y marcan en los revestimientos.



Superficies con irregularidades



Defectos visibles en el piso vinílico



Marcas en el revestimiento

REQUERIMIENTO

Las superficies deben ser planas, sin irregularidades, rugosidades u otros defectos que afecten la integridad del revestimiento.

SOLUCIÓN

En función del espesor y del cumplimiento del requerimiento para la instalación de los revestimientos, se requiere la aplicación de morteros de regularización en capa fina (de hasta 3 mm de espesor) **Planiprep Fast Track** (de secado rápido) o **Planiprep Contract** o morteros autonivelantes en espesores de 1-10 mm, con **Ultraplan Eco**.

SUPERFICIES NIVELADAS

La base, además de ser plana y lisa, no debe presentar desniveles superiores a 4 mm en 3 m de distancia y solucionar los cambios de nivel por diferentes espesores, alturas y materiales.

PATOLOGÍAS

Cotas y niveles diferentes en los soportes y en los revestimientos; imperfecciones visibles en morteros y revestimientos.



Nivelación de superficie

REQUERIMIENTO

Nivelación de soportes en diferentes espesores, sin desniveles superiores a 4 mm en 3 m de distancia.

SOLUCIÓN

Aplicación de morteros autonivelantes **Ultraplan Eco** para espesores de 1-10 mm o **Ultraplan Contract 3-40** para espesores de 3-40 mm, que garanticen las cotas de nivelación, cambios de nivel entre materiales y corrijan imperfecciones de los soportes.

PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES DE LA LÍNEA DE IMPERMEABILIZANTES

En la construcción de edificaciones, se debe garantizar que estructuras como balcones, terrazas, tejados, espacios húmedos como baños, cocinas y estructuras de contención de agua de forma permanente. Que en contacto con el agua, sean impermeabilizados con sistemas que se ajustan a la necesidad y para esto, se debe realizar una correcta preparación de la base o soporte que garantice la durabilidad de la impermeabilización y de la estructura. Es igualmente importante cumplir con las normas técnicas de referencia.

Los requerimientos para la preparación de la base son:

INTEGRIDAD DE LOS SOPORTES

Sin grietas: la base no debe presentar fisuras o grietas y es necesario cumplir con los tiempos de curado apropiados. En caso de presentarse fisuras deben ser reparadas y selladas con productos apropiados, como sellos flexibles de la gama **Mapeflex**, adhesivos epóxicos **Eporip** ó el uso de bandas impermeables de la línea **Mapeband**.

PATOLOGÍAS

Superficies de concreto/morteros con fisuras, juntas; soportes deleznable y desmoronamiento de los morteros.



Fisuras de retracción



Juntas de dilatación



Superficies deleznales

REQUERIMIENTO

Tratamiento de fisuras y grietas que aparecen por retracción del mortero o de juntas inadecuadamente diseñadas o solucionadas, deben ser reparadas con algún material rígido, que garantice continuidad del soporte y las juntas de dilatación deberán ser tratadas con un material elástico.

SOLUCIÓN

Las grietas y fisuras pasantes deben ser tratadas con adhesivo epóxico generando una unión monolítica del mortero y posterior aplicación de un riego de arena para generar un perfil de anclaje, fisuras superficiales o juntas deben ser tratadas con sellos de poliuretano o siliconas modificadas.

SIN CONTAMINANTES EN LAS SUPERFICIES

La superficie no debe presentar contaminantes o residuos de sustancias o productos que puedan comprometer la adherencia del revestimiento.

PATOLOGÍAS

Desprendimiento de los revestimientos por contaminación, fallas en la adherencia de los impermeabilizantes.



Residuos y contaminación del área



Desprendimiento por falta de preparación



Irregularidad en la superficie que afecta la continuidad de la impermeabilización

REQUERIMIENTO

Realizar la correcta limpieza y preparación del soporte que garanticen el retiro y las condiciones adecuadas para recibir un revestimiento adherido.

SOLUCIÓN

Limpieza y preparación de superficies o bases, eliminando polvo, suciedad, pinturas, restos de cemento o adhesivos, ceras, aceites, entre otros. Se debe hacer previo a la aplicación de cualquier producto impermeabilizante adherido por medios manual o mecánicos como, escarificado, hidrolavado o pulidora dependiendo de la necesidad.



BASES SÓLIDAS, FIRMES Y RESISTENTES

Resistencia mecánica: debe ser adecuada para las solicitaciones previstas, la base debe ser sólida, resistente y apta para recibir un sistema de impermeabilización adherido.

PATOLOGÍAS

Desprendimiento y desmoronamiento de los morteros; soportes que no cumplen con las resistencias adecuadas, que están sueltos o deleznales, afectan la adherencia, acabado y la continuidad de la impermeabilización.



Irregularidad en el soporte



Morteros deleznales



Baja resistencia

REQUERIMIENTO

Resistencia a la compresión y a la abrasión de los morteros, no deben estar sueltos o deleznales, ni con huecos o imperfecciones que afectan la continuidad del recubrimiento. Se requiere una resistencia mínima de 1,5 MPa o que se garantice la adherencia superficial.

SOLUCIÓN

Aplicación de morteros de reparación de la **línea Mapegrout** (bajos y altos espesores), realización de morteros sin retracción con **Topcem/Topcem Pronto**.



NIVELACIÓN Y PENDIENTADO DE LAS SUPERFICIES

Pendientado y Planicidad: la uniformidad de la superficie o base influye directamente en el acabado y funcionamiento del impermeabilizante.

PATOLOGÍAS

Superficies sin pendiente adecuada hacia los sifones y con desniveles o empozamientos, afectan el desempeño de los revestimientos impermeables.



No hay pendiente adecuada



Empozamiento



Superficies irregulares

REQUERIMIENTO

Las superficies deben tener pendiente que garantice la conducción del agua a los desagües previo a la aplicación del impermeabilizante adherido, deben estar niveladas y sin discontinuidades en el soporte que afectan la continuidad y desempeño de los revestimientos.

SOLUCIÓN

En función del espesor y del tipo de impermeabilizante a utilizar, se requiere la aplicación de morteros de regularización o reparación en capa fina (de hasta 5mm de espesor) o morteros de nivelación en espesores de 1-10 mm **Mapegrout 430 / Topcem**.



SUSTRATOS SECOS Y CONTROL DE HUMEDAD

Secado y curado: Las superficies de concreto/ mortero deben estar totalmente curadas y la humedad del soporte debe ser compatible con el tipo de revestimiento a utilizar.

PATOLOGÍAS

Aparición de burbujas y desprendimiento de los revestimientos; los huecos o irregularidades en el soporte no permiten la continuidad en el impermeabilizante.



Presencia de burbujas por humedad en el soporte



Desprendimiento por humedad

REQUERIMIENTO

Se necesita realizar control de humedad en los soportes absorbentes como concreto, mortero y verificar que estén totalmente curados (28 días), para poder aplicar impermeabilizantes de naturaleza como acrílicos, acríl- uretanos, poliuretanos y poliureas para evitar afectaciones de desprendimiento y que quede agua atrapada.

SOLUCIÓN

Control de humedad del soporte: ascendente y residual acorde al caso, siguiendo la norma Técnica ASTM D 4263 (prueba de lámina de polietileno sobre el soporte) para garantizar la correcta aplicación del impermeabilizante.

PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES DE LA LÍNEA DE ACABADOS (PINTURAS ARQUITECTÓNICAS Y ESTUCOS)

Para garantizar los mejores resultados en términos estéticos y funcionales en la aplicación de pinturas se requiere de una adecuada preparación de la base o soporte y el uso de sistemas constructivos apropiados para este tipo de materiales.

Es igualmente importante cumplir con las normas técnicas de referencia.



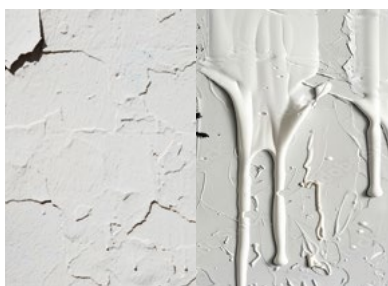
CONDICIONES DE ESTABILIDAD

La estabilidad de un material se relaciona con las condiciones físicas y químicas que se producen en el ambiente y que tiene por característica principal el mantenimiento de sus elementos en determinadas condiciones. La estabilidad se produce cuando el material se mantiene inalterado a pesar de la presencia de componentes externos.

PATOLOGÍAS

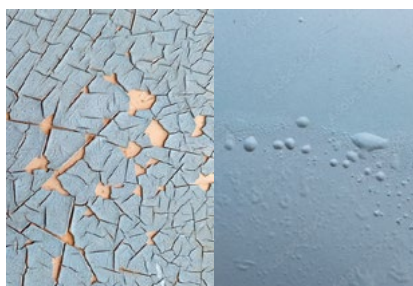
La temperatura y el grado de humedad del ambiente modifican los estándares ideales de tiempos de secado, curado de las pinturas y los volátiles del disolvente en el aire; afectando las propiedades de adherencia al sustrato y el acabado final de la pintura:

Craquelado / goteo



Humedad relativa del ambiente mínima del 10% y máxima al 85%

Piel de cocodrilo / Ampollado



Temperatura de la superficie inferior a 5°C superior a 35°C

Lágrimas / baba de caracol



Para trabajos en exteriores si está lloviendo o se prevé lluvia en las próximas 24 h

SOLUCIÓN

- **Craquelado:** remover con espátula la pintura que se está desprendiendo, posteriormente realice un lijado de bordes con lija de 180, y remueva el polvillo restante de la superficie. Aplicar dos manos de imprimante **Mapelátex PVA** para consolidar y sellar, y finalice con 2 manos de pintura para dar acabado según necesidad por tipo e interior o exterior.
- **Goteo:** lijar la película de pintura aplicada con lija de 180 adecuadamente. Retirar el polvillo de la superficie a pintar. Monitorear la humedad relativa del ambiente y escoger el momento del día cuando las condiciones sean las adecuadas. Evitar diluir con agua, las pinturas Mapei vienen con la dosificación ideal de diluyente para ser aplicadas; en caso de mezclar con agua evitar el exceso en la mezcla, donde máximo deberá ser de 1 parte de agua por 4 de pintura (dilución que no es necesaria). Aplicar capas delgadas de pintura y extender la pintura de la manera adecuada en la aplicación.
- **Cuarteado/piel de cocodrilo:** remover con espátula y/o cepillo de alambre la pintura agrietada. Remover el polvillo de la superficie a pintar. Posteriormente aplicar un imprimante **Mapelátex PVA** a 2 manos. Se debe esperar que la temperatura del medio ambiente y del sustrato estén por encima de los 10 grados centígrados, para proceder por último a aplicar pintura para exteriores (**Bronco Fachada - Novaflex Fachada**) en 2 manos.
- **Ampollado:** realizar un lijado suave en toda la zona pintada. Proceder a sellar con imprimante las áreas donde se presentan las imperfecciones causadas por esta patología. No aplicar las pinturas bajo los rayos del sol ni en temperaturas superiores a los 30 grados ambientales y en el soporte. Aplicar 2 manos de pintura según la necesidad con humedades relativas inferiores al 85% para evitar vía condensación la formación de gotas por punto de rocío.
- **Lágrimas o baba de caracol:** esta patología sucede con mas frecuencia en pinturas con alto contenido de resinas y colores oscuros, normalmente se soluciona con lavado abundante de agua a presión sobre la fachada para que se disuelvan los elementos solubles que migraron a la superficie como consecuencia de la afectación medioambiental (lluvia - rocío extremo - altos grados de humedad); que ocurrió en las 48 horas siguientes a la aplicación. Si el problema persiste lo recomendable es repintar ese paño bajo las condiciones meteorológicas adecuadas (sin lluvia o amenaza de lluvia).



SANEAMIENTO Y LIMPIEZA

Tiene como finalidad la eliminación de los diversos contaminantes que puedan existir en la superficie de un material, como grasas, aceites, polvo u otros, debido al transporte, manipulación o almacenaje de los materiales.

PATOLOGÍAS

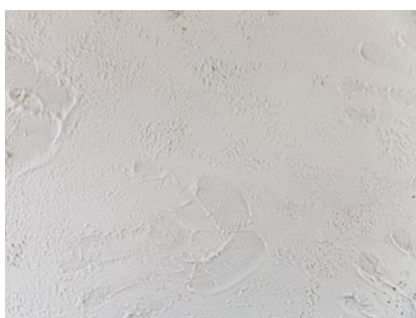
El proceso de limpieza y desengrase del material es el primer paso previo a la aplicación de pintura, la falta de limpieza y desengrase produciría directamente una falta de adherencia de la pintura aplicada.

Polvo - suciedad / Moho



Agua y detergente suave/
hipoclorito de sodio al 10%

Residuos / rebabas



Lija grano fino / cepillo de alambre lijadora

Contaminantes químicos



Disolventes orgánicos o limpiadores
acuosos

SOLUCIÓN

- **Polvo y suciedad:** El polvo que no se retira de la superficie afectará el puente de adherencia de la pintura sobre el sustrato; generando desprendimientos posteriores de la capa seca. Para retirarlo basta limpiar con un paño húmedo la superficie. La suciedad que no se limpia genera parches en la nueva capa de pintura aplicada, solucionarlo después será mas complicado. Para retirar la suciedad basta una esponja y detergente suave, el cual debe ser retirado de la superficie en su totalidad con agua limpia. En los dos casos se debe esperar que la superficie este seca para iniciar el proceso de pintado.
- **Moho y hongos:** Estos agentes biológicos además de afectar estéticamente el acabado de la pintura y

- generar graves afectaciones a la salud del habitante del espacio, pueden evidenciar problemas de humedad sin tratar y que con el tiempo generan deterioros en el sustrato. Pintar sin retirar el moho solamente lo cubre y este sigue vivo generando las afectaciones a la salud y al sustrato sin tratar. Para retirarlo basta con limpiar la superficie con una solución de agua con 10% de hipoclorito y un paño limpio; cabe resaltar que una vez retirado el agente biológico se debe retirar el hipoclorito con agua en su totalidad. Existen en el portafolio Mapei productos que eliminan el moho y no afectan las condiciones previas al pintado, como el **Silancolor Cleaner Plus**.
- **Residuos de otras pinturas:** si no se retiran los restos de pinturas deterioradas aplicadas de manera previa, la nueva película aplicada presentará además de afectaciones en el acabado estético, desprendimientos por ruptura del puente de adherencia al sustrato. Dependiendo el caso se retira con lija o cepillo de alambre y dependiendo del espacio a intervenir se hace de manera manual o mecánica.
- **Rebabas:** retirar el material sobrante que sobre sale de la preparación previa o aplicaciones anteriores, permita una aplicación limpia y lisa, que estéticamente mejoran la percepción de embellecimiento del espacio generado por la pintura, además de facilitar la adherencia uniforme al sustrato. En su mayoría las rebabas son de consistencia dura por lo que retirarlas requiere de apoyo mecánico como lijadoras, pulidoras o herramientas manuales. Una vez retirada la rebaba se debe lijar la superficie con lija fina y retirar el polvillo con un paño húmedo, dejar secar antes de proceder con el acabado.
- **Contaminantes químicos:** los principales contaminantes que encontramos en el sector constructor son grasas y lubricantes, principalmente encontramos desmoldantes de naturaleza grasa cuya remoción es importante para que la adherencia de los productos de preparación de superficie y/o acabado no se vea comprometida. Para retirarlos se necesita lavar con agua a temperatura ambiente que no supere los 70 grados centígrados, aplicando detergente con PH neutro y la presión del agua no debe superar los 400 psi, para evitar dejar marcas en el concreto que afecten el acabado final por posible aparición de parcheos. Finalmente dejar secar por mínimo 48 horas antes de iniciar el sellado o hidrofugado de la superficie.

SUPERFICIES REGULARIZADAS

Bases planas, lisas y niveladas

La superficie debe estar plana y lisa antes de proceder a pintar paredes y techos. Como soluciones para la preparación de las bases, Mapei tiene una gama de estucos base yeso, estucos acrílicos y morteros pre dosificados.

PATOLOGÍAS

La mezcla inadecuada del producto, los tiempos de secado o fraguado del mismo, la preparación de los puentes de adherencia, el espesor de las capas entre otros afectan la consolidación de un soporte resistente, liso para fijar el acabado final.

Caleo o Entizamiento



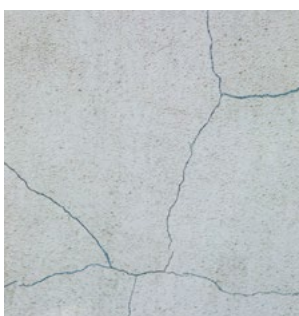
Los sustratos arenosos o con poca consistencia pierden la consolidación de material y la cohesión del mismo

Desprendimiento



El estuco pierde la adherencia sobre el sustrato aplicado y se desprende

Fisuras - telarañas



Ocurre fisuración en la superficie del estuco aplicado ya fraguado

Repele - Mal acabado



Las primeras capas del estuco aplicado tienden a traerse, la aplicación no corre con normalidad

REQUERIMIENTO

Las superficies deben ser planas, sin irregularidades, rugosidades u otros defectos que afecten el acabado estético de la pintura y la adherencia de la misma al sustrato.

SOLUCIÓN

- **Caleo - Entizamiento:** esta patología se presenta principalmente en Estucos base yeso. Se debe retirar el área afectada con lijado, quitando residuos y polvo grueso con cepillo de cerdas, y si fuera necesario presión de agua, raspe con llana o espátula para retirar la arena suelta. Limpiar el polvillo fino con un paño húmedo. Aplique el estuco que debe estar muy bien homogeneizado (mínimo 5 minutos para evitar fragilidad en la estuco y evitando el exceso para no añadir aire a la mezcla y debilitar el estuco), humecte la superficie y extienda el estuco de la manera correcta; dejando fraguar entre manos, revisar el espesor de las capas según la superficie y la mano (Ejemplo: sobre superficies sin pañetar como por ejemplo bloques de cemento o ladrillos a la vista, las dos primeras capas deben tener un espesor de 3 a 4 mm para nivelar), el estuco base yeso no se

- debe lijarse. Posteriormente se debe aplicar una capa de imprimante con rodillo, este proceso se debe realizar 24 horas después de aplicado el estuco dejando secar 3 horas antes de pintar para acabado y guardando 30 minutos entre cada mano de imprimante.
- **Desprendimiento:** esta falla en la adherencia del estuco al sustrato se presenta principalmente por una mala preparación de la superficie; porque la presencia de polvos, grasas, lubricantes, mohos que no son retirados antes de la aplicación del estuco, afectando las propiedades de adherencia del material. Lo primero que se debe hacer es revisar el tipo de sustrato sobre el que está aplicado el estuco (pantalla de concreto, revoque, estuco anterior, pintura deteriorada o en buen estado, etc), luego se procede a retirar el material previo e imprimir la superficie a estucar según el tipo de material, para finalmente estucar de nuevo.

Fisuras - Telarañas: pueden ser causas de esta patología: el secado rápido del estuco cuando se aplica sobre una superficie muy absorbente, los espesores muy gruesos de las capas de aplicación, la mezcla con dosificación de agua inferior a la recomendada por el fabricante y/o estucar sobre un pañete que no ha secado completamente, pueden ser causas de esta patología. Para fisuras de profundidad que alcanzan el sustrato se debe dilatar la fisura (sangrar) y proceder a sellar la misma con un sello **Mapeflex AC4** para exteriores y para interiores **Mapeflex AC3**. Para proceder a estucar con la mezcla adecuada, retirando el material afectado de la manera correcta, con las condiciones ambientales adecuadas (ya que esto afecta los tiempos de fraguado) y aplicando las capas con el espesor acorde a las instrucciones del fabricante. Para fisuras mas superficiales basta con realizar el procedimiento de estucar como mencionamos para fisuras profundas.

- **Repele - Mal acabado:** los espesores demasiado gruesos de la aplicación afectan el fraguado del producto y si adicionalmente se aplica la segunda capa sin que la primera haya fraguado; se presenta este problema, con mayor énfasis en superficies muy absorbentes. Se debe retirar el producto y probar con capas mas delgadas, esperando el tiempo de fraguado entre capas (estucos base yeso) o secado (estucos acrílicos). Si el problema persiste probar con estucos acrílicos de capa mas delgada.

PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES DE LA LÍNEA DE PISOS CERÁMICA

Un sustrato para la instalación de revestimientos cerámicos, porcelánicos, mosaicos o piedras naturales se define como la base sobre la que se va a instalar el revestimiento. Los revestimientos correctamente instalados, y su durabilidad, dependen en gran medida de una correcta preparación de la base.

Los requerimientos fundamentales de los principales sustratos comúnmente utilizados son:



INTEGRIDAD DE LOS SOPORTES

La presencia de fisuras por retracción del mortero o sustrato, deben ser tratadas para evitar diferentes patologías en los revestimientos.

PATOLOGÍAS

Aparición de fisuras en los revestimientos; desprendimiento de los revestimiento.



Fisuras y grietas no tratadas en el sustrato afectan los revestimientos y el acabado

REQUERIMIENTO

Tratamiento de fisuras y grietas que aparecen por retracción del mortero o de juntas inadecuadamente diseñadas o solucionadas. No debe haber partes sueltas o desprendidas.

SOLUCIÓN

Las grietas y fisuras, deben ser tratadas con adhesivo epóxico bicomponente **Eporip**, generando una unión monolítica del mortero y posterior aplicación de un riego de arena para generar un perfil de anclaje apropiado. Para morteros arenados, aplicar **Prosfas**, consolidante de superficies con baja resistencia a la abrasión.

CONTAMINANTES EN LAS SUPERFICIES

Todas las superficies deben estar perfectamente limpias, sin la presencia de sustancias, películas o contaminantes que puedan afectar la adherencia y desempeño de los sistemas.

PATOLOGÍAS

Desprendimiento de los revestimientos; fallas en la adherencia o en el desempeño de los primers, morteros, boquillas y adhesivos cerámicos.



Revestimiento desprendido debido a una inadecuada limpieza del sustrato

REQUERIMIENTO

Todas las superficies deben estar perfectamente limpias, sin la presencia de sustancias que puedan afectar la adherencia y desempeño de los materiales.

SOLUCIÓN

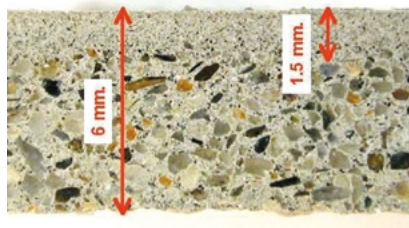
Para limpieza, mantenimiento y protección de superficies, la línea **UltraCare** está especialmente diseñada para las necesidades de preparación, conservación, funcionalidad y estética de las diferentes superficies.

SISTRATOS SECOS, CURADOS Y DIMENSIONALMENTE ESTABLES

El soporte debe ser idóneo para recibir la instalación del revestimiento, curado, seco y dimensionalmente estable para evitar retracciones y fisuras.

PATOLOGÍAS

Aparición de fisuras y desprendimiento de los revestimientos; daños en la apariencia final y en el funcionamiento de los revestimientos.



REQUERIMIENTO

Los soportes deben cumplir con los tiempos mínimos de curado (en morteros convencionales, aprox. 7 días por cm de espesor). Deben estar secos y el nivel de humedad residual debe ser compatible con el revestimiento a instalar.

SOLUCIÓN

Aplicación de morteros de secado y curado rápidos, sin retracción del tipo **Topcem** / **Topcem Pronto** para rellenar y **Ultraplan Eco** para nivelar.

Los morteros pueden tener contenido de humedad residual máximo de 4% para revestimientos cerámicos y porcelánicos y del 3% para piedras naturales.



BASES SÓLIDAS, FIRMES Y RESISTENTES

La base debe ser sólida, resistente y firme, con capacidad de soportar cargas y tensiones que actúan sobre los revestimientos cuando estén en servicio. Considerar la resistencia adecuada a la compresión y a la abrasión del soporte.

PATOLOGÍAS

Desprendimiento y demoronomamiento de los morteros; desprendimiento de los revestimientos.



Fallas en la resistencia mecánica de los morteros

REQUERIMIENTO

Resistencia a la compresión y a la abrasión apropiadas para resistir cargas y tensiones en uso. Para la instalación sobre piso, 15-20 MPa para áreas residenciales y 20-30 MPa para áreas comerciales e industriales; sobre fachadas mínimo 1 MPa.

SOLUCIÓN

La resistencia requerida de los morteros depende del uso del área y varía en función de las cargas y tensiones que actúan sobre el soporte. Se recomienda una resistencia a la compresión mínima de 15 MPa para áreas residenciales y 20-30 MPa para áreas comerciales, industriales o de alto tráfico, para lo cual pueden consolidar el mortero de base con **Profas**.

Se pueden usar morteros de nivelación **Topcem/Topcem Pronto** de alta resistencia a la compresión y secado rápido.



SUPERFICIES NIVELADAS Y REGULARIZADAS

Los soportes deben estar apropiadamente nivelados y regularizados para evitar roturas, desprendimientos y cambios de nivel.

PATOLOGÍAS

Cotas y niveles diferentes en los soportes y en los revestimientos; imperfecciones visibles en morteros y revestimientos.



Sustratos no aptos para la instalación de revestimientos

REQUERIMIENTO

Los soportes deben ser planos (sin desniveles superiores a ± 3 mm en 2 m de distancia) y uniformes para facilitar la instalación de los revestimientos, optimizar el consumo de los adhesivos cerámicos y lograr un resultado final apropiado.

SOLUCIÓN

Aplicación de morteros de nivelación con **Topcem/Topcem Pronto** y autonivelantes **Ultraplan Eco** (1 - 10 mm) y **Ultraplan Contract 3-40** (3 - 40 mm) que garanticen las cotas de nivelación para el acabado, la regularidad de las bases y corrijan imperfecciones de los soportes.

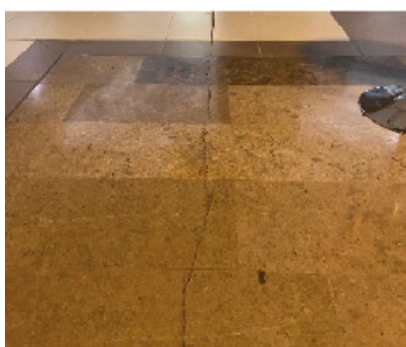


DISEÑO Y SOLUCIÓN DE JUNTAS

Definición y diseño de las juntas (estructurales, de control, dilataciones, perimetrales).

PATOLOGÍAS

Aparición de fisuras y desprendimiento de los revestimientos; daños en la apariencia final y en el funcionamiento de los revestimientos.



Fisuras aparecen sobre el revestimiento por fallas en el diseño o falta de juntas



Desprendimientos causados por cargas de compresión que actúan sobre un revestimiento exterior por falta de juntas

REQUERIMIENTO

Las juntas entre revestimientos, juntas de control o movimiento, juntas perimetrales y juntas estructurales, deben diseñarse y solucionarse adecuadamente para evitar fallas en los revestimientos instalados.

SOLUCIÓN

Uso de boquillas o rellenos de juntas entre las piezas, que sean apropiadas en función del uso (recomendable en interior 2-4 mm o exterior como mínimo 5 mm) tipo **Keracolor FF** o **Ultracolor Plus**, además de características de repelencia al agua, protección anti-moho, antiflorescencias, entre otros. Selladores elásticos para las juntas de control o movimiento, con alta elasticidad, resistentes al tráfico y a la intemperie, anti-hongos tipo **Mapesil AC** para los revestimientos en piedra natural.

PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES DE LA LÍNEA DE PISOS A BASE DE RESINA Y CEMENTOSOS - INDUSTRIALES

El éxito de cualquier aplicación de los sistemas de pisos cementosos y a base de resina, incluidos en el portafolio de Pisos Industriales MAPEI, radica en la adecuada preparación de la superficie o sustrato donde se desea realizar la aplicación. Cada sistema tiene requerimientos particulares y será necesario verificar la idoneidad del área a intervenir y la compatibilidad con el sistema elegido.

Cada uno de los aspectos que se mencionan a continuación están referenciados a normas técnicas vigentes para pisos, sobre losas y recubrimientos aplicados sobre concreto.

ANÁLISIS PRELIMINAR DEL PISO – Inspección requerida antes de cualquier intervención con pisos cementosos y de resina MAPEI.

EVALUACIÓN DEL SUSTRATO

Antes de cualquier operación, el sustrato debe ser cuidadosamente examinado y comprobado. Las inspecciones visuales e instrumentales deben llevarse a cabo para verificar el concreto y la calidad y estado de la superficie.

Los sistemas para pisos industriales de la línea Mapefloor pueden aplicarse sobre concreto y sustratos cementosos, tales como los recrecidos de retracción controlada de la línea **Tocpem** y **Mapecem**, que alcancen los requisitos mínimos indicados a continuación:



INTEGRIDAD DE LOS SOPORTES

Pisos sin grietas: la base no debe presentar fisuras o grietas y debe haberse cumplido el tiempo de curado apropiado (algunas referencias del portafolio de pisos industriales **Sistemas Mapefloor** son tolerantes a humedad y pueden instalarse aun en condiciones de humedad superior al 4%. Se recomienda consultar a nuestro departamento técnico). En caso de presentar fisuras se recomienda sellarlas mediante el uso de resinas epóxicas del tipo **Adesilex PG1**, **Eporip** o **Epojet LV**.

NOTA:

Si el área a intervenir tiene baldosa instalada, al examinar la superficie, es importante comprobar la correcta adherencia de cada una de las piezas, el emboquillado, la nivelación de estas, y proceder con las reparaciones puntuales que sean requeridas (ver el capítulo especial para sustratos de baldosa).

PATOLOGÍAS

Superficies de concreto/mortero fisuradas, partículas sueltas, juntas despicadas, soporte deleznable.



Partículas sueltas



Soporte deleznable



Juntas despicadas y fisuras

REQUERIMIENTO

Tratamiento de fisuras y grietas que aparecen por retracción del mortero o de juntas inadecuadamente diseñadas o solucionadas. Deben ser reparadas con algún material rígido, que garantice continuidad del soporte. Las juntas de dilatación deberán ser tratadas con un material elástico, que reciba adecuadamente pinturas y recubrimientos poliméricos.

SOLUCIÓN

Las grietas y fisuras pasantes deben ser tratadas con adhesivo epóxico fluido tipo **Epojet** o **Eporip** inyectado o vaciado por gravedad, generando una unión monolítica del concreto/mortero; posteriormente realizar riego de arena para generar un perfil de anclaje. Fisuras superficiales pueden tratarse con adhesivo epóxico tixotrópico del tipo **Eporip** aplicado con espátula. Las juntas deben ser tratadas con sellos de poliuretano/siliconas modificadas del tipo **Mapeflex MS 45 /PU 40 /PU 45** según sea el caso.



SIN CONTAMINANTES EN LAS SUPERFICIES

La superficie no debe presentar contaminantes o residuos de sustancias o productos que puedan comprometer la adherencia del recubrimiento polimérico.

PATOLOGÍAS

Acumulación de grasas, aceites y demás residuos del proceso industrial que se desarrolle sobre la superficie a intervenir y que generan fallas de adherencia de los sistemas de pisos cementosos y a base de resina.



Acumulación de contaminantes del proceso industrial



Restos de cemento, curadores o aceites

REQUERIMIENTO

Realizar la correcta limpieza y preparación del soporte que garanticen el retiro de la contaminación acumulada en la superficie y el restablecimiento de las condiciones adecuadas para la correcta aplicación de un sistema de pisos poliméricos.

SOLUCIÓN

Realizar preparación de superficies por medios mecánicos, garantizando el retiro de polvo, suciedad, pinturas existentes, restos de cemento o adhesivos, ceras, aceites, entre otros. Este tratamiento debe hacerse de forma previa a la aplicación de cualquier sistema de pisos cementosos o a base de resina.

En casos particulares se puede recurrir al uso de limpiadores de la línea **Ultracare Keranet**, línea especializada MAPEI. Consultar con el departamento técnico.



SUSTRATOS SECOS Y CONTROL DE HUMEDAD

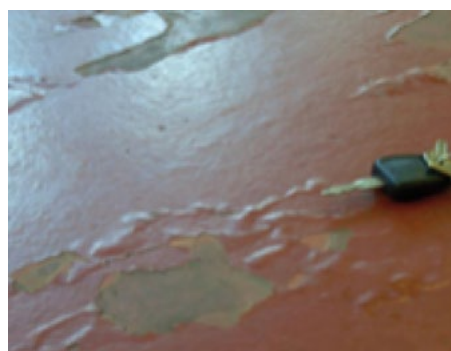
En losas de contrapiso (contacto con terreno) y las áreas que puedan verse afectadas por ascenso de humedad por capilaridad o humedad en forma de vapor, debe considerarse el uso de barrera transitoria de vapor, previa a la aplicación de sistemas de pisos epóxicos. En cualquier caso, la humedad máxima presente en el sustrato, tolerada por recubrimientos epóxicos de tipo **Triblock P** será del 4%.

PATOLOGÍAS

Abombamiento del recubrimiento, desprendimiento de las películas y sistemas de pisos, deterioro del aspecto y afectación en la función de protección del concreto que desempeña el piso polimérico.



Presencia de humedad en la losa



Abombamiento por ascenso de humedad por capilaridad

REQUERIMIENTO

En los casos de humedad no permanente, controlar la condición temporal de vapor de humedad ascendente y residual, particularmente en primera planta. Verificación por medio de la prueba del plástico – Norma ASTM D 4263.

SOLUCIÓN

Para los casos de humedad transitoria se puede utilizar una barrera de vapor epoxi-cemento de tipo Triblock P, que permitirá la aplicación de sistemas epóxicos convencionales. En caso de humedad permanente se recomienda el uso de sistemas epóxicos base agua de tipo **Mapectfloor I500W**, permeables al vapor de agua. *Consultar con el departamento técnico.*

CONSIDERACIONES ESPECIALES

Debido a su química, las tecnologías de sistemas epóxicos base agua (permeables al vapor de agua) y los sistemas de la familia **Mapectfloor CPU +** son tolerantes a la presencia de humedad y el ascenso de humedad por capilaridad no afecta su proceso de secado. La superficie podría estar húmeda al momento de la aplicación, pero debe estar visiblemente seca, libre de agua empozada, charcos, etc. La aplicación de las tecnologías descritas se puede hacer sobre sustrato de superficie seca saturada (SSS).



BASES SOLIDAS, FIRMES Y RESISTENTES

La **resistencia mecánica del soporte** debe ser adecuada según el tipo de uso del área a tratar. La base debe ser sólida, resistente y apta para recibir cualquier sistema de piso polimérico.

PATOLOGÍAS

Desprendimiento por capas de la superficie del concreto, desmoronamiento de morteros, aparición de oquedades, irregularidad superficial y fragilidad frente a ataques de tipo mecánico (descargue de elementos pesados, tránsito intenso de montacargas, etc.)



Desprendimiento del acabado del piso por inestabilidad del soporte



Desgaste superficial por baja resistencia al ataque mecánico

REQUERIMIENTO

Resistencia adecuada a la compresión y a la abrasión de la superficie de concreto/mortero. Para la aplicación de sistemas de pisos poliméricos se requiere una resistencia mínima de 25 MPa (>3600 psi) que garantice estabilidad del sistema de piso polimérico a instalar.

SOLUCIÓN

Preparación mecánica por medio de escarificado/granallado hasta lograr superficie estable. De no ser esto posible proceder a la instalación de sobre losa mediante el uso de morteros de nivelación, de la familia Topcem o autonivelantes del tipo **Ultraplan Eco** o **Ultratop** con resistencia a la compresión adecuada, alta resistencia a la abrasión, cero retracción y de secado rápido.



SUPERFICIES REGULARIZADAS

El sustrato debe ser, liso, sin protuberancias tales que no logren ser cubiertas con el sistema de piso elegido. **Como regla general, la rugosidad no debe exceder de un tercio del espesor del recubrimiento diseñado.**

PATOLOGÍAS

Las irregularidades, rugosidades y otros defectos se calcan y marcan en los recubrimientos demasiado delgados. Una rugosidad exagerada ocasiona sobreconsumo de producto y no permite acabados estéticos.



Guías para la preparación de superficies de concreto del ICRI (Instituto para Rehabilitación y reparación del concreto)



Ejemplo de preparación de superficie grado GSP 9



La ausencia de rugosidad impide la correcta adherencia y el desprendimiento de recubrimientos de capa delgada, películas y hasta de sistemas de alto espesor.



Desprendimiento de la película epóxica por falta de preparación correcta de la superficie



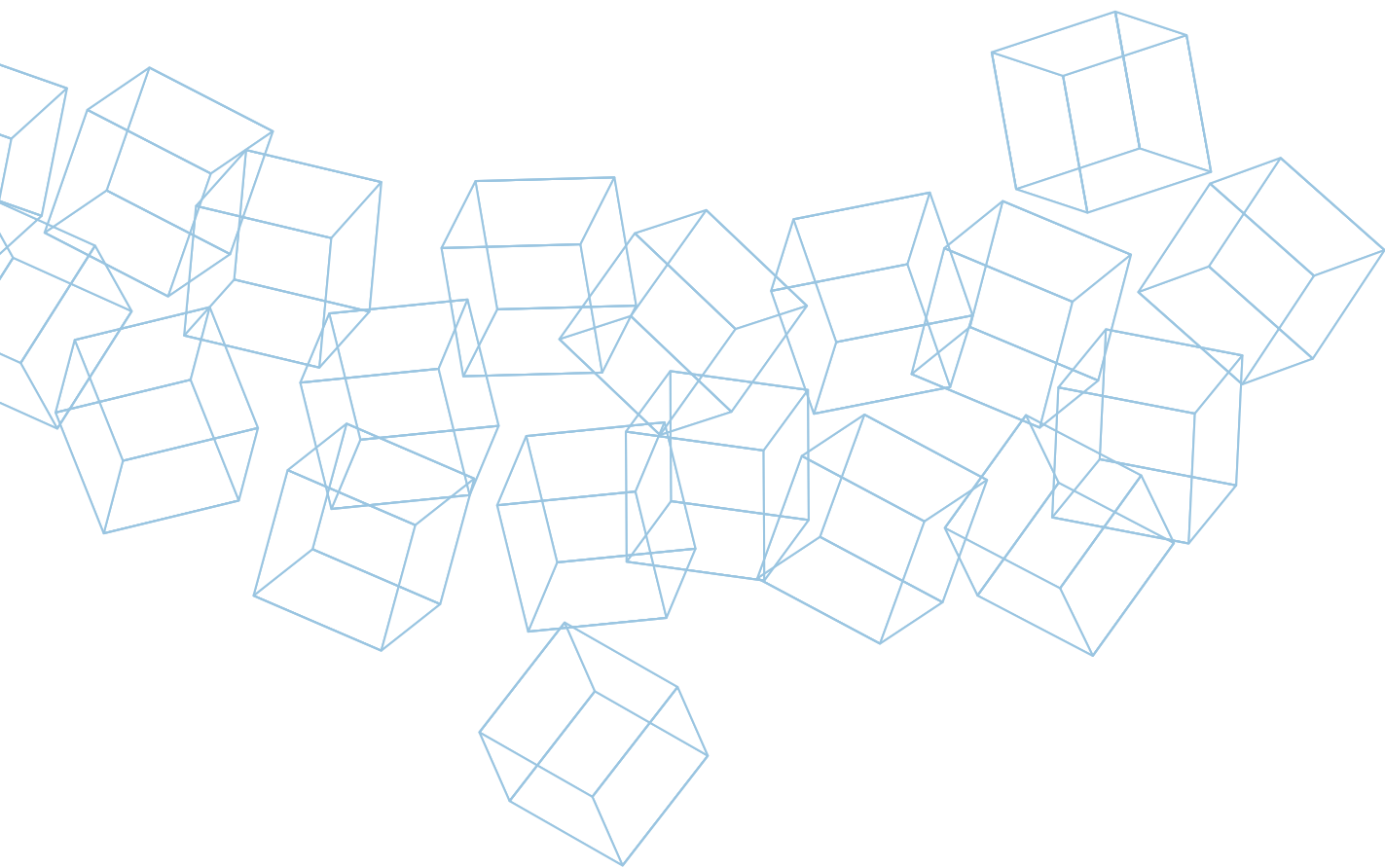
Desprendimiento de un sistema de piso de alto espesor, por falta de preparación correcta

SOLUCIÓN

La rugosidad requerida estará determinada por el espesor del sistema de piso elegido; para lograrla podrá acudir a diferentes métodos desde lijado, pulido con piedra diamantada, granallado o escarificado.

SISTEMAS MÉTODOS											
	IMPREGNACIÓN	PELÍCULA < 300 µm	PELÍCULA HASTA 1mm	SISTEMA MULTICAPA	SISTEMA AUTONIVELANTE	CEMENTO-PUR 3 A 6 mm	CEMENTO-PUR 6 A 9 mm	MORTERO EPOXICO ALTO ESPESOR	ULTRATOP ULTRATOP LIVING	SISTEMA TERRAZZO con/ ULTRATOP o RESINA	ULTRATOP LOFT
LIJADO	✓	✓	⚠	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
PULIDORA PIEDRA DE DIAMANTE	⚠	⚠	✓	✓	✓	⚠	✗	✗	⚠	⚠	✓
GRANALLADO	✗	⚠	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⚠
ESCARIFICACIÓN	✗	✗	✗	⚠	⚠	⚠	✓	✓	✓	✓	✗
✓ OK! ✗ NO! ⚠ TENER CUIDADO!											





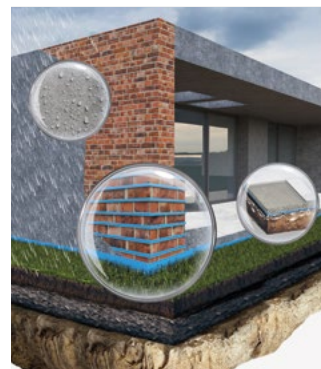
ADITIVOS PARA CONCRETO Y MORTERO

Mapei-UNO

Aditivo líquido impermeabilizante para morteros, libre de cloruros, sella poros y repele el agua. Se utiliza para la elaboración de morteros impermeables como revoque o pañete, pega de ladrillo y nivelación de pisos.

CONSUMO 0,8 kg por bulto de cemento

PRESENTACIÓN garrafa de 0,8 kg, 2 kg, 4 kg, 19 kg y tambor de 200 kg



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



2. IMPRIMANTES Y MEJORADORES DE ADHERENCIA

Mapelátex CO

Látex de goma sintética para mejorar la adherencia de mezclas cementosas. Se utiliza para mejorar la adherencia en morteros de pañete o revoque, reparación de concretos y nivelación de pisos.

CONSUMO

- para lechadas de adherencia entre 0.05 kg/m² y 0.06 kg/m²
- para mortero mejorado entre 0,40 kg/m² y 0.50 kg/m² por cm de espesor

PRESENTACIÓN garrafa de 0,8 kg, 4 kg, 20 kg y tambor 200 kg



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapelátex PVA

Dispersión de polivinilacetato (PVA) mejoradora de adherencia y resistencia para pinturas, estucos y morteros de capa delgada. Se utiliza para mejorar la adherencia y resistencia de pinturas acrílicas o vinílicas, estucos o enlucidos, morteros de pega en capa delgada y para sellar poros sobre superficies de concreto o mortero (imprimación de estucos y pinturas).

CONSUMO

- como sellador de superficie: 0,02 kg/m²
- como mejorador de adherencia de morteros, pastas y estucos:
 - 1 litro de **Mapelátex PVA** por cada cuñete (25 kg) de mortero;
 - para un galón añadir 0,25 kg de a la pintura
- como mejorador de adherencia y resistencia de pinturas:
 - añadir un litro de **Mapelátex PVA** por cada 25 kg de pintura

PRESENTACIÓN garrafa de 0,25 kg, 1 kg, 4,5 kg, 20 kg y tambor 200 kg



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Planicrete Fluid CO

Aditivo con base en látex y superfluidificantes que mejora la adherencia y resistencia del mortero. Se utiliza para la elaboración de morteros de alta adherencia y resistencia en reparación de concreto y nivelación de pisos de bajo espesor.

CONSUMO capa de nivelación hasta 10 mm - 150 g/m² por cada mm de espesor; nivelación de 10 a 35 mm - 50 g/m² por cada mm de espesor; capa mayor a 35 mm - 30 g/m² por mm de espesor.

PRESENTACIÓN garrafa de 0,8 kg, 4 kg, 20 kg y tambor de 200 kg



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



3. ADITIVOS PARA CONCRETO

Mapect LC PRO

Aditivo líquido acelerante de fraguado y resistencia para concretos y morteros, libre de cloruros. Se utiliza para elaborar concretos y morteros que se deban dar rápidamente al servicio como placas, pisos, andenes y pavimentos. Mejora los tiempos de desencofrado, movilización de formaletas en placas y muros. Además, optimiza los tiempos de producción de elementos prefabricados.

CONSUMO la dosis recomendada para concretos está entre 0,5% y 3,0% del peso del cemento, esto es: desde 215 ml (250 gr) hasta 535 ml (625 gr) por bulto de cemento de 50 kg. La dosis está en función del tipo de cemento, la temperatura y de las resistencias mecánicas a conseguir. La dosis para morteros es diluido en el agua de amasado en proporción aproximada de 1:10 dependiendo de las velocidades de fraguado requeridas.

PRESENTACIÓN garrafas de 2 kg, 4 kg y 20 kg, tambores de 220 kg, tanques de 1200 kg y a granel



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapect N200 CO

Aditivo líquido superplastificante para elaborar concretos impermeables, durables y resistentes. Se utiliza para la elaboración de concretos o grouts fluidos de fácil colocación. Aumenta la resistencia, reduciendo la cantidad de agua de amasado, y disminuyendo la permeabilidad del concreto.

CONSUMO 0,5% al 2% con respecto al peso del cemento en la mezcla

PRESENTACIÓN garrafa de 5 kg, 20 kg y tambor 220 kg



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapeplast WP20 PRO

Aditivo impermeabilizante integral y superplastificante para concreto. Se utiliza para la elaboración de concretos impermeables de cimentaciones, tanques de agua, placas de contrapiso y placas de cubierta. Mejora impermeabilidad, fluidez, resistencia y apariencia.

CONSUMO

- 1,50% del peso del cemento: 735 ml por 50 kg de cemento para asentamiento 12,5 cm (5")
- 2,15% del peso del cemento: 1075 ml por 50 kg de cemento para un asentamiento de 20 cm (8")

PRESENTACIÓN

garrafas de 4 kg y 20 kg, tambores de 210 kg, tanques de 1200 kg y a granel



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



4. CURADOR DE CONCRETO

Mapecure E30 CO

Agente de curado en emulsión acuosa para concretos, protege al concreto fresco de la rápida evaporación del agua debido a la acción del sol, del viento y reduce la formación de fisuras superficiales.

CONSUMO

Mapecure E30 CO puro: entre 100 y 200 g/m².

PRESENTACIÓN

garrafa de 4 y 19 kg, tambor de 200 kg y tanque de 1000 kg



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapecure E30 Pigmentado

Agente de curado reflectivo para el curado del concreto. Se utiliza para evitar la rápida evaporación del agua en superficies de concreto debida a la acción del sol, del viento, y reduce la formación de fisuras superficiales. Presenta una apariencia blanca y uniforme al aplicarse a la superficie de concreto. Ideal para climas cálidos según la Norma NTC 1977 (ASTM C309).

CONSUMO

100 a 200 gr/m²

PRESENTACIÓN

garrafas de 4 kg y 20 kg, tambores de 200 kg y tanques de 1000 kg



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



5. DESENCOFRANTE DE FORMALETAS

Mapeform 120 CO

Producto elaborado con base en aceites orgánicos y aditivos especiales que, al mezclarlo con agua, forma un fluido blanco con excelente estabilidad y de altas propiedades antiadherentes, para el desencofrado de formaletas de metal, plástico o madera sobre el concreto.

CONSUMO 20 a 35 g/m²

PRESENTACIÓN garrafa de 4 kg, 20 kg y tambor 200 kg



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapeform ECO 150 CO

Desencofrante biodegradable a base de aceites vegetales con excelente estabilidad y de altas propiedades antiadherentes, para el desencofre de formaletas metálicas, plásticas y de madera.

CONSUMO 20 a 40 kg/m²

PRESENTACIÓN Garrafas de 4 y 19 kg, tambor de 200 kg



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



6. ADITIVOS PLASTIFICANTES Y SÚPERPLASTIFICANTES PARA CONCRETO

Mapeplast N28

Aditivo de mediano poder de plastificación para concretos premezclados o producidos en obra, que modifica la hidratación del cemento. Recomendado para la producción de todo tipo de concretos donde se requiera una reducción de agua de mediano rango y alta retención de la trabajabilidad.

CONSUMO 0,2% a 1,8% del peso del cemento

PRESENTACIÓN garrafas de 20 kg, tambores de 210 kg, tanques de 1050 kg y granel



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Dynamon SX

Aditivo de base acrílica para concretos. Le da a los concretos producidos con este aditivo una elevada trabajabilidad, son de muy fácil colocación en estado fresco y de elevadas prestaciones mecánicas en estado endurecido.

Dynamon SX está especialmente indicado para las aplicaciones en las que exista la necesidad de una fuerte reducción de agua, con una buena aceleración de las resistencias mecánicas iniciales y un largo sostenimiento de la trabajabilidad. Sus prestaciones lo hacen particularmente idóneo para producción de concreto autocompactante, debido a que **Dynamon SX** garantiza una elevada fluidez.



CONSUMO 0.2% a 2.0% del peso del cemento

PRESENTACIÓN garrafas de 20 kg, tambores de 214 kg, tanques de 1070 kg y granel

CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Dynamon SR3

Aditivo de base acrílica modificada diseñado especialmente para la industria concretera. Los concretos producidos con **Dynamon SR3** tienen alta trabajabilidad, haciendo que su colocación sea muy sencilla.

Igualmente presenta un desempeño mecánico sobresaliente en estado endurecido.

Su desempeño lo hace particularmente idóneo en la producción de concreto autocompactante, ya que **Dynamon SR3** garantiza una elevada fluidez y no reduce la adquisición de resistencias tempranas del concreto.



CONSUMO 0,5% a 1,5% del peso del cemento

PRESENTACIÓN garrafa de 20 kg, tambores de 212 kg tanques de 1060 kg y granel

CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



7. SÚPERPLASTIFICANTE RETARDANTE

Dynamon SR100

Aditivo de base acrílica modificada, ideal para concretos premezclados donde se requiera una fuerte reducción de agua acompañada de altas resistencias iniciales, así como un elevado sostenimiento de la trabajabilidad.

La verdadera ventaja es que este aditivo garantiza que el concreto mantenga la trabajabilidad inicial durante mucho tiempo en diferentes clases de consistencia, incluso a temperaturas altas.

Es adecuado para realizar vaciados a temperaturas altas y cuando el concreto debe transportarse a largas distancias.



CONSUMO 0,2% a 0,8% del peso del cemento

PRESENTACIÓN garrafas de 20 kg, tambores de 230 kg, tanques de 1150 kg y granel

CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



8. ADITIVOS PARA MORTEROS LARGA VIDA

Mapetard CO

Aditivo líquido, especialmente formulado para controlar la hidratación del cemento, conservando el mortero preparado desde unas cuantas horas hasta 72 horas en estado plástico para permitir su aplicación de manera adecuada. Junto con **Mapeair 1** son ideales para la producción de morteros estabilizados (larga vida) tanto en plantas premezcladoras como en obra.

CONSUMO	0,2% a 1% del peso del cemento
PRESENTACIÓN	garrafa de 20 kg, tambores de 234 kg y granel



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



9. INCORPORADORES DE AIRE

Mapeair AE10 CO

Aditivo incorporador de aire para concreto.

CONSUMO	0,1% al 0,5% del peso del cementante. Puede haber dosificaciones ligeramente diferentes en el caso de concretos que contienen cenizas, humo de sílice y aditivos superplastificantes
PRESENTACIÓN	garrafas de 20 kg, tambores de 200 kg, en contenedores de 1000 kg y a granel



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapeair AE3

Aditivo líquido de gran poder de incorporación de aire, ideal para la producción de concretos y morteros de baja densidad, fácilmente bombeables.

CONSUMO	de 0,1% a 3,0% del peso del cemento.
PRESENTACIÓN	garrafas de 20 kg, tambores de 200 kg y granel



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapeplast UW

Aditivo en polvo para producir concretos y morteros muy cohesivos y bombeables, ideal para el vaciado de concretos bajo el agua.

CONSUMO 0,6% a 3% del peso del cemento

PRESENTACIÓN sacos de 14 kg



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Idrocrete KR1000

Aditivo en polvo para impermeabilización de concreto por cristalización.

CONSUMO 1% a 3% del peso del cementante

PRESENTACIÓN caja con 4 bolsas de 4 kg c/u



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapeplast SF

Adición mineral con acción puzolánica a base de microsílica densificada.

CONSUMO 20 a 60 kg/m³ de concreto

PRESENTACIÓN sacos de 25 kg y big bags de 1000 kg bajo pedido



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



11. PARA PISOS SIN JUNTAS

Expacrete

Componente expansivo para la producción de concretos de retracción controlada.

CONSUMO 5% a 8% del peso del cementante

PRESENTACIÓN bolsa de 20 kg



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapecure SRA 25

Aditivo líquido libre de cloruros, que permite reducir la contracción hidráulica en conglomerados cementosos.

CONSUMO 1% a 2% del peso del cementante

PRESENTACIÓN tambor de 200 kg



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



12. FIBRAS

Mapecibre NS18

Microfibras de polipropileno, monofilamento, de 18 mm de longitud. Mejoran la resistencia del concreto a las fisuras inducidas por la retracción plástica del concreto.

DOSIFICACIÓN 600 gr/m³

PRESENTACIÓN caja de 30 bolsas hidrosolubles de 600 gr c/u

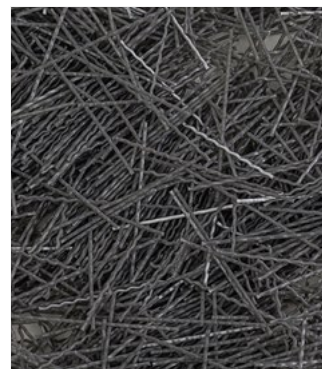


CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapecibre ST42

Fibras estructurales de polímero desarrolladas para mejorar el desempeño de concretos convencionales, prefabricados y lanzados.



DOSIFICACIÓN 1 a 6 kg/m³

PRESENTACIÓN bolsa de 6 kg con discos solubles en agua

CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapecibre ST50 Twisted

Fibras estructurales de polímeros Clase II, que se ajustan a EN 14889-2:2006, desarrolladas para mejorar el desempeño del concreto convencional, prefabricado y lanzado.

Son una alternativa válida a las técnicas tradicionales de reforzamiento, como las mallas electrosoldadas y/o las fibras de acero, cuando se utilizan para distribuir las cargas, para limitar la fisuración debida a la retracción plástica y para producir concreto de alta ductilidad y concreto lanzado de fraguado normal y de fraguado acelerado.



DOSIFICACIÓN 1,5 a 3 kg/m³

PRESENTACIÓN bolsas hidrosolubles de 3 kg

CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapecibre ST 40 Plus

Fibras poliméricas estructurales con superficie en relieve.

Son alternativa para reemplazar el refuerzo tradicional (malla electrosoldada y/o fibras de acero).

Especialmente indicadas en la producción de concreto destinado a prefabricación.



DOSIFICACIÓN 1 a 5 kg/m³

PRESENTACIÓN bolsa de 6 kg con discos solubles en agua

CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com

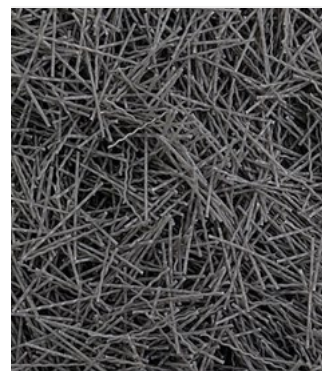




Mapectre ST30

Son fibras poliméricas estructurales diseñadas para aumentar la resistencia a la tracción del concreto durante la fase posterior al agrietamiento.

Se pueden utilizar en reemplazo o en combinación con barras de refuerzo de acero, también son una alternativa válida a la malla electrosoldada y permite un mejor control de la propagación de grietas causadas por la retracción hidráulica.



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



DOSIFICACIÓN 1 a 6 kg/m³

PRESENTACIÓN bolsa de 6 kg

TABLAS DE SELECCIÓN ADITIVOS

USOS	Concreto Fluido/ Superfluido	Concreto Impermeable	Concreto Acelerado	Puente de adherencia	Mortero impermeable	Mortero acelerado	Taponamiento Filtraciones
ESTRUCTURAS SUBTERRANEAS							
Mapeplast WP20 PRO							
Mapefluid N200 CO							
Mapei UNO							
Mapei DOS							
Mapefast LC PRO							
Mapelátex CO							



USOS

Concreto Fluido/ Superfluido	Concreto Impermeable	Concreto Acelerado	Puente de adherencia	Mortero impermeable	Mortero acelerado	Taponamiento Filtraciones	Curado de concreto	Desencofrado de formaleta
---------------------------------	----------------------	--------------------	----------------------	---------------------	-------------------	------------------------------	--------------------	------------------------------

ESTRUCTURA

Mapeplast WP20 PRO								
Mapefluid N200 CO								
Mapei UNO								
Mapei DOS								
Mapefast LC PRO								
Mapelátex CO								
Mapecure E30 CO								
Mapeform 120 CO								

USOS

Puente de adherencia	Taponamiento Filtraciones	Pintura Interior
-------------------------	------------------------------	------------------

ACABADOS

Mapei DOS			
Mapelátex CO			
Mapelátex PVA			

USOS

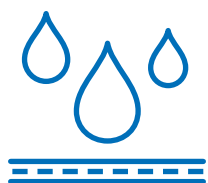
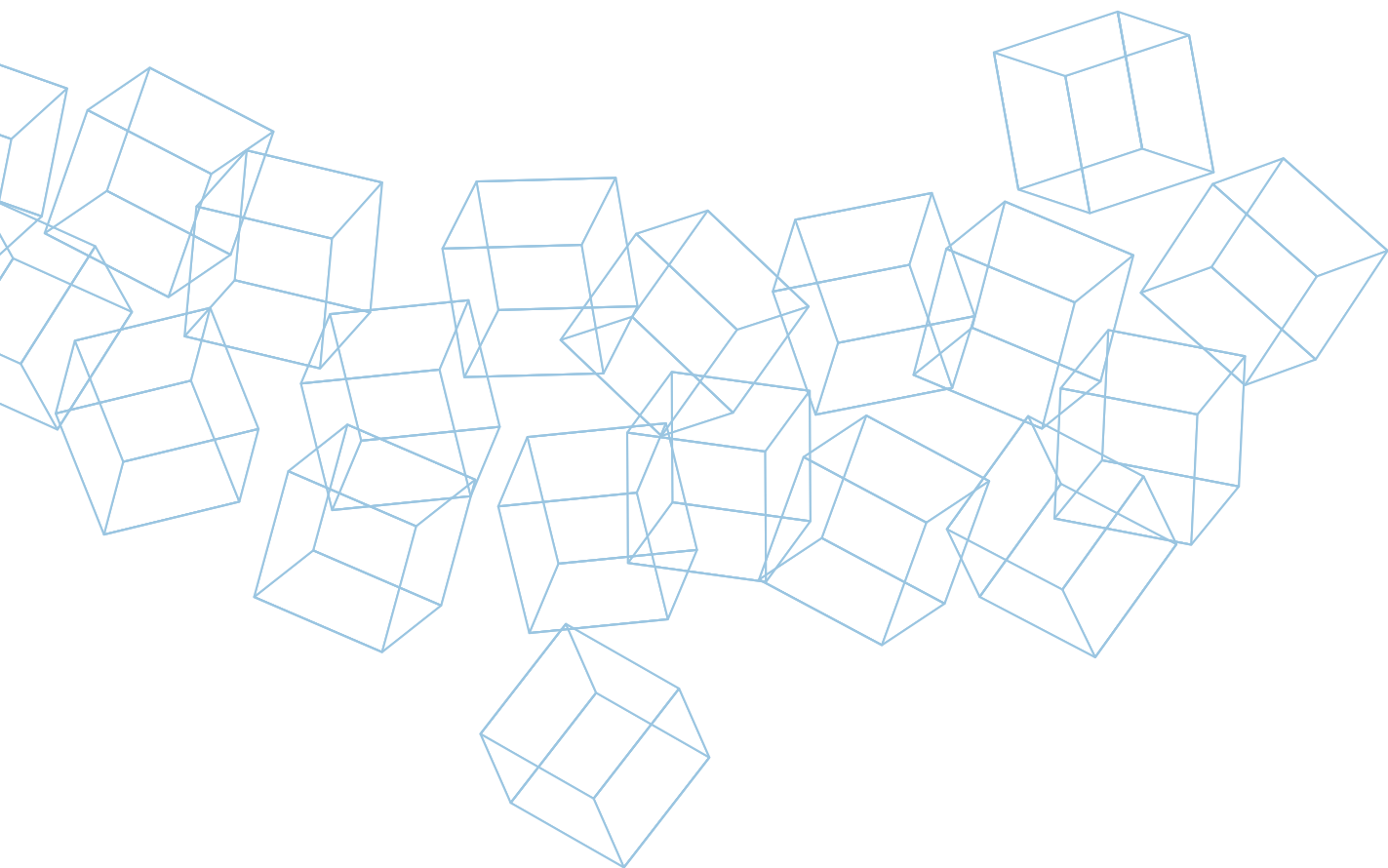
Concreto Fluido/ Superfluido
Concreto Impermeable
Concreto Acelerado
Puente de adherencia
Mortero impermeable
Mortero acelerado
Taponamiento Filtraciones
Curado de concreto
Desencofrado de formaleta

TANQUES Y PISCINAS

Mapeplast WP20 PRO									
Mapefluid N200 CO									
Mapei UNO									
Mapei DOS									
Mapefast LC PRO									
Mapelátex CO									
Mapecure E30 CO									
Mapeform 120 CO									







IMPERMEABILIZANTES

Broncoplug

Compuesto hidráulico base cemento que fragua en cemento que fragua rápidamente. No contiene cloruros, ni promueve la corrosión. Es un polvo que al contacto con agua limpia, adquiere una consistencia pastosa que se aplica sobre filtraciones en: grietas, fisuras, porosidades y orificios, sobre superficies de mampostería y concreto, para generar un taponamiento previo a la impermeabilización.



CONSUMO 1 kg por 600 cm³ de relleno

PRESENTACIÓN 2 kg y 5 kg

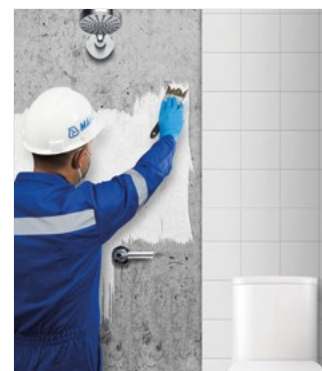
CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Broncosil

Recubrimiento impermeabilizante en polvo elaborado a base de cemento y aditivos hidrófugos.

Se utiliza para impermeabilizar cualquier tipo de construcción: tanques, muros de contención, muros con humedad (nivel freático), fosos de ascensor, alcantarillados, muros en fachadas, cimientos, paredes de baños y duchas. Aplicación sobre ladrillo, piedra, bloque, concreto, pañete o revoque.



COLOR gris y blanco

CONSUMO 2 a 2,5 kg/m² dependiendo de la superficie

PRESENTACIÓN bolsas de 2 kg, 5 kg y bulto de 25 kg

CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Planiseal 68

Recubrimiento impermeabilizante en polvo elaborado a base de cemento, agregados finos y polímeros modificados (mayor poder de adherencia y manejabilidad). Se utiliza para la impermeabilización de tanques, muros de contención, muros con humedad (nivel freático), fosos de ascensor, piscinas pequeñas, alcantarillados, fachadas, cimientos, paredes de baños y duchas, sótanos. Aplicación sobre ladrillo, piedra, bloque, concreto, pañete o revoque de fácil aplicación.



COLOR gris y blanco

CONSUMO 2 a 2,5 kg/m² dependiendo de la superficie

PRESENTACIÓN bolsas de 2 kg, 5 kg y bulto de 25 kg

**CERTIFICACIONES
Y MARCAS**

Cumple con los valores para las características establecidas para el agua de consumo humano. Resolución 2115 del 22 de junio de 2007 emitida por el ministerio de Protección Social, Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial

CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapelastic Foundation

Mortero cementoso flexible de dos componentes, para impermeabilizar superficies de concreto sujetas a presión hidráulica negativa y positiva.

APLICACIÓN rodillo - pistola pulverización

CONSUMO

- rodillo: 1.65 kg/m² por mm de espesor;
- pulverización: 2,2 kg/m² por mm de espesor

PRESENTACIÓN 32 kg kit: (comp. A: bolsa 22 kg, comp. B: tarro 10 kg)

CERTIFICACIONES Y MARCAS



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



Mapelastic Smart

Mortero cementoso bicomponente de elevada flexibilidad, para aplicar con brocha o rodillo. Ideal para la impermeabilización de superficies de concreto como: balcones, terrazas, baños, piscinas y tanques de agua (certificación para el contacto con agua potable). Para la protección de estructuras contra agentes agresivos como cloruros y/o CO₂. Resiste rayos ultravioleta.

APLICACIÓN rodillo, brocha o pulverización

CONSUMO brocha o rodillo, 1.6 kg/m² por mm de espesor, mínimo 2 capas de aplicación

PRESENTACIÓN unidad de 30 kg: comp. A: saco 20 kg, comp. B: garrafa 10 kg

CERTIFICACIONES Y MARCAS



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



Monolastic

Mortero cementoso monocomponente, de fácil aplicación. Para realizar impermeabilizaciones flexibles sobre estructuras de concreto, revoques o pañetes y pisos en: balcones, terrazas, duchas y piscinas, previa a la aplicación de un acabado.

APLICACIÓN llana

CONSUMO 1,1 kg/m² por mm de espesor, mínimo 2 mm de aplicación

PRESENTACIÓN sacos de 20 kg

CERTIFICACIONES Y MARCAS



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



3. CEMENTOSOS SEMIFLEXIBLES

Planiseal 288

Mortero cementoso bicomponente elaborado base de cemento, agregado fino y polímeros especiales.
Para impermeabilizaciones de estructuras enterradas, tanques, fosos y estructuras hidráulicas.

APLICACIÓN brocha, llana o rodillo.

CONSUMO aprox. 1.9 kg/m² por mm de grosor

PRESENTACIÓN kit 25 kg: (comp. A: saco de 20 kg, comp. B: garrafa de 5 kg)

CERTIFICACIONES Y MARCAS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



4. ACRÍLICOS

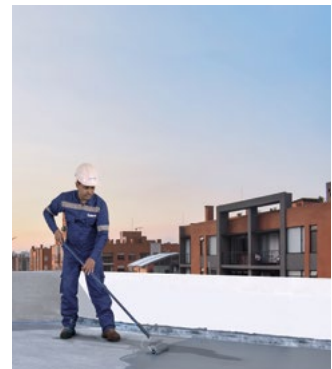
Broncoelástico

Impermeabilizante acrílico con alta capacidad de adherencia a la superficie.
Para la impermeabilización flexible de cubiertas y terrazas.
Durabilidad estimada de 10 años.

APLICACIÓN brocha o rodillo.

CONSUMO de 4 a 5 m²/galón dependiendo del grado de porosidad de la superficie, a dos manos.

PRESENTACIÓN 1/8 gl, 1/4 gl, 1 gl, 2,5 gl, 4 gl y 5 gl



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



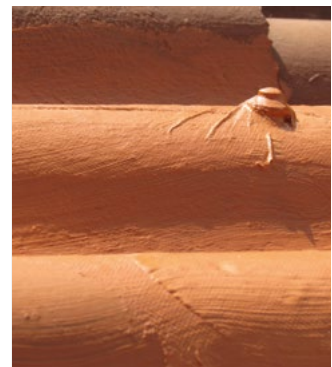
Bronco Cubiertas

Impermeabilizante acrílico para cubiertas y terrazas de excelente durabilidad.
Aplicación en concreto, mortero bloque o ladrillo; por ejemplo terrazas, losas, tejas de fibrocemento y zinc.
Durabilidad estimada 7 años

APLICACIÓN brocha o rodillo.

CONSUMO de 4 a 5 m²/galón dependiendo del grado de porosidad de la superficie, a dos manos

PRESENTACIÓN 1/4 gl, 1 gl, 2,5 gl y 5 gl



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Aquaflex Techos LA

Es un recubrimiento acrílico, elástico, para la impermeabilización de techos y cubiertas, de fácil aplicación y buena resistencia a la intemperie. Durabilidad estimada: superior a 8 años.

APLICACIÓN	rodillo o brocha
CONSUMO	4,5 m ² /galón sobre soportes lisos a dos manos
PRESENTACIÓN	1/4 gl, 1 gl y 5 gl



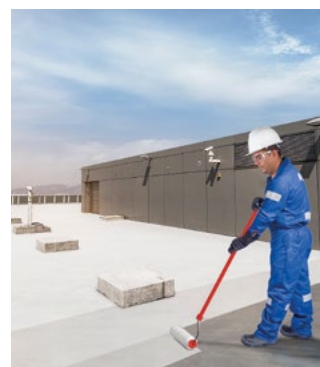
CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Aquaflex Techos Maxi LA

Membrana acrílica líquida lista para usar, impermeabiliza techos y cubiertas sobre gran variedad de superficies. Durabilidad estimada: superior a 12 años

APLICACIÓN	rodillo o brocha
CONSUMO	4,5 m ² /galón sobre soportes lisos a dos manos
PRESENTACIÓN	1 gl y 5 gl



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



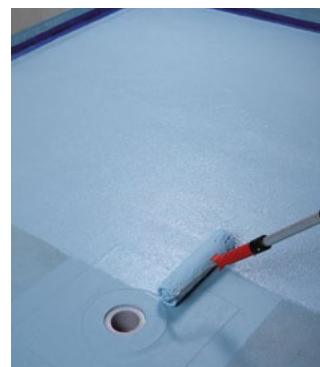
5. MEMBRANA LÍQUIDA

Mapelastic AquaDefense Zero

Membrana líquida, elastica, lista para usar, para impermeabilizar en interiores y exteriores. Después de la impermeabilización, aplicar revestimientos ceramicos, petreos y mosaicos. Producto de rápido secado y no es resistente a los rayos ultravioleta.

APLICACIÓN	rodillo, brocha o espátula
CONSUMO	• 1 kg/m² para dos capas, espesor 0,8 mm; • 1,3 kg/m² por mm de espesor para dos capas
PRESENTACIÓN	balde de 3,5 kg, 7,5 kg y 15 kg

CERTIFICACIONES
Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



6. HÍBRIDO ACRIL-URETANO

Aquaflex Roof Plus "HR"

Membrana líquida poliuretano-acrítica en dispersión acuosa, para la impermeabilización de cubiertas y terrazas, de secado rápido y resistente a rayos UV. Ideal para aplicarse en concreto, morteros de nivelación, cerámica y placas de fibrocemento.

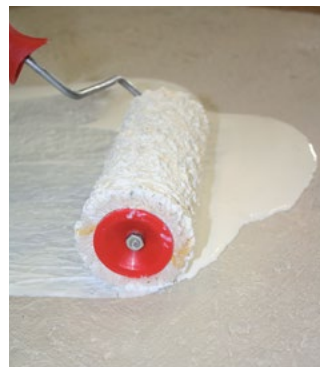
COLORES blanco "HR" (alta reflectividad) y gris

CONSUMO

- 0,9 kg/m² (como acabado protector o revestimiento reflectante en membranas bituminosas existentes);
- 2 kg/m² (como membrana impermeabilizante)

PRESENTACIÓN cuñete de 20 kg

CERTIFICACIONES Y MARCAS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



7. MALLAS Y TELAS DE REFUERZO

Broncopoliéster

Tela de refuerzo que complementa los productos acrílicos **Broncoelástico**, **Bronco Cubiertas**, **Aquaflex Techos LA**, **Aquaflex Techos Maxi LA** y **Aquaflex Roof Plus**.

Se utiliza como refuerzo dimensional en las impermeabilizaciones en las siguientes estructuras: terrazas, losas o cubiertas, tejas y canoas metálicas, ruanas en techos, también se emplea en techos de tablilla o machimbre.

COLOR blanco

PRESENTACIÓN rollos:

- largo: 10 m, 50 m, 100 m
- ancho: 1 m



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com

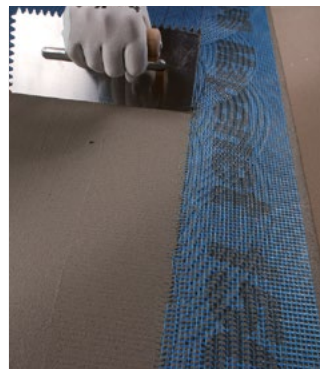


Mapenet 150

Malla de fibra de vidrio, resistente a los álcalis, se utiliza como refuerzo antifisuras de sistemas impermeables, **Mapelastíc Smart** y **Monolastic**. La malla de fibra de vidrio debe quedar completamente cubierta, dentro del espesor de la capa impermeabilizante.

COLOR azul

PRESETACIÓN rollo de 50 m x 1 m de ancho y rollo de 10 m x 1 m de ancho



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



8. CINTAS PVC

Idrostop PVC BI

Cinta de PVC, con sistema de laberinto utilizado como sello primario interno en juntas de construcción o expansión en estructuras de concreto utilizadas para la contención de agua, tales como: canales, tanques de agua, piscinas, muros de contención, cimentaciones, presas de concreto o box culverts.



APLICACIÓN en el centro de la junta con fijación mecánica.

PRESENTACIÓN

- **Idrostop PVC BI15P** (sin bulbo, rollo: ancho 15 cm, largo 30 m, espesor 3.0 mm);
- **Idrostop PVC BI15B** (con bulbo, rollo: ancho 15 cm, largo 15 m, espesor 3.3 mm);
- **Idrostop PVC BI22B** (con bulbo, rollo: ancho 22 cm, largo 15 m, espesor 4.0 mm).

CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



9. BANDAS ELÁSTICAS IMPERMEABLES

Mapeband Easy

Cinta de goma embebida entre dos capas de tela no tejida para sellar juntas elásticas en sistemas de impermeabilización. Es elástico, deformable y tiene una serie de orificios a lo largo de los bordes para generar fijación mecánica con el producto impermeabilizante aplicado. Se utiliza como parte de un sistema de impermeabilización flexible con los productos **Mapelastic**, **Monolastic**, **Mapelastic AquaDefense** y **Aquaflex Roof Plus**.



PRESENTACIÓN rollo de 10 m y 30 m de largo por 13 cm de ancho

**CERTIFICACIONES
Y MARCAS**



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapeband TPE

Banda elaborada con elastómeros termoplásticos y fibras no tejidas, utilizadas para el sellado y la impermeabilización elástica de juntas de dilatación y fisuras sujetas a movimientos, con presión positiva.



COLOR gris

PRESENTACIÓN

- **Mapeband TPE 170**: rollo de 17 cm de ancho por 30 m de largo.
- **Mapeband TPE 325**: rollo de 32,5 cm de ancho por 30 m de largo.

CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com

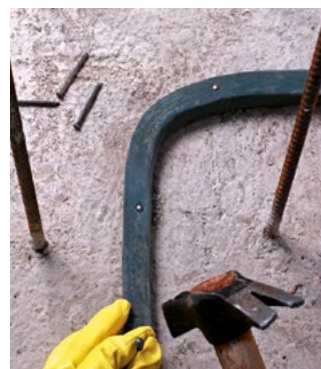


10. SELLOS PREFORMADOS EXPANSIVOS

Idrostop B25

Perfil bentonítico hidroexpansivo para el sellado de juntas de construcción. Sello impermeable entre materiales de diferente naturaleza: (concreto - PVC - metal).

Como sello primario en juntas de construcción en estructuras de contención de agua con flujo permanente



COLOR verde oscuro

PRESENTACIÓN caja de 6 rollos de 5 m

CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



11. REPELENTE DE AGUA

Broncohidrífugo

Repelente de agua transparente a base de siliconas y solventes orgánicos que protege las fachadas de la penetración del agua lluvia.



APLICACIÓN con rodillo, brocha o aspersor

RENDIMIENTO 10 a 12 m² por galón

PRESENTACIÓN 1 gl, 5 gl y 55 gl

CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Antilluvia 8W

Repelente de agua incoloro a base de silanos y siloxanos en emulsión acuosa. Protección incolora de ladrillos a la vista, revoques o repellos cementosos, piedras naturales contra la acción de la lluvia intensa.



APLICACIÓN con rodillo, brocha o aspersor

CONSUMO 0,2 kg/m² - 1 kg/m² dependiendo del poder absorbente del soporte

PRESENTACIÓN 3,8 kg, 19 kg y 208 kg

CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapeplan B15

Es una membrana sintética para cubiertas en PVC-P fabricada mediante un proceso de revestimiento de extracción por capas, reforzada con fibra de vidrio. Se recomienda para impermeabilizar cubiertas que van a llevar un acabado, protección de cubiertas verdes y/o ajardinadas, es resistente a la acción de las raíces y los microorganismos.

PRESENTACIÓN

- Longitud: rollo de 20 m
- Ancho: 2.10 m
- Espesor: 1.5 mm

Mapeplan B15 contribuye a la obtención de créditos LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) Certificación medioambiental ISO 14001. Certificación resistencia a las raíces.



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapeplan M[®] BROOF (t1)-(t3)

Es una membrana sintética para cubiertas en PVC-P expuestas y fabricadas mediante un proceso de revestimiento de extrusión por capas, con materias primas de alta calidad, reforzada con fibra de poliéster.

PRESENTACIÓN

Mapeplan M12

- longitud: rollo de 25 m
- ancho: 2.10 m
- espesor: 1.2 mm

Mapeplan M15

- longitud: rollo de 20 m
- ancho: 2.10 m
- espesor: 1.5 mm

Mapeplan M contribuye a la obtención de créditos LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) Certificación medioambiental ISO 1400



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



13. ACCESORIOS PARA MEMBRANAS DE PVC

Mapeplan Metal Sheet

Lámina de acero galvanizado, revestida con PVC en una cara, para la fabricación de perfiles de borde y fondo utilizados en la fijación de las membranas **Mapeplan**.



COLOR

gris claro

PRESENTACIÓN

- ancho: 1 m
- largo: 2 m

CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapeplan WT15

Es una membrana sintética para estructuras hidráulicas en PVC-P, fabricada mediante un proceso de revestimiento de extrusión por capas. **Mapeplan WT15** es apta para agua potable. Resistente a la acción de las raíces y los microorganismos, excelente resistencia mecánica al envejecimiento, rayos ultravioleta y a los agentes atmosféricos.



COLOR gris claro

PRESENTACIÓN

- Longitud: rollo de 20 m
- Espesor: 1.5 mm
- Ancho: 2.10 m

CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



14. MEMBRANAS ASFÁLTICAS

Trend HS (manto asfáltico, FP)

Su fabricación es a base de asfalto destilado modificado con polipropileno, reforzado con una tela de poliéster no tejida y estabilizado con hilos de fibra de vidrio longitudinales. Es fabricado con la superficie superior revestida con una fina arenilla y con la parte inferior protegida y cubierta con **Polyflam Easy Torch** (para aumentar la adherencia del producto).



PRESENTACIÓN

- Longitud: 10 m
- Ancho: 1 m
- Espesor: 4 kg

CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Trend HS Mineral (manto granulado FP)

Es fabricada a base de asfalto destilado modificado con polipropileno, reforzado con una tela de poliéster no tejida y estabilizado con hilos de fibra de vidrio longitudinales. Superficie protegida con un granulado de pizarra de color gris. Resiste rayos ultravioleta.



PRESENTACIÓN

- Longitud: 10 m
- Ancho: 1 m

CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Trend VS (manto asfáltico, FV)

Su fabricación es a base de asfalto destilado modificado con polipropileno y reforzado con una tela de fibra de vidrio no tejida. Es fabricado con la superficie superior revestida con una fina arenilla, y con la parte inferior protegida y cubierta con **Polyflam Easy Torch** (para aumentar la adherencia del producto) que es la película especial de polietileno antiadherente que se quema durante la aplicación.



- PRESENTACIÓN**
- Longitud: 10 m
 - Ancho: 1 m
 - Espesor: 4 kg

CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Trend VS Mineral (manto granulado FV)

Es fabricada a base de asfalto destilado modificado con polipropileno, reforzado con una tela de fibra de vidrio no tejida. Superficie protegida con un granulado de pizarra de color gris. Resiste rayos ultravioleta.



- PRESENTACIÓN**
- Longitud: 10 m
 - Ancho: 1 m

CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



15. POLIURETANOS Y POLIUREA

Mapecoat PU 20 N

Es un recubrimiento de poliuretano alifático de dos componentes, resistente a la intemperie, para aplicación sobre las membranas de línea de **Purtop**.



- | | |
|---------------------|--|
| CONSISTENCIA | líquida |
| COLOR | gris 7042 y blanco 9010 |
| CONSUMO | aprox. 0,15-0,2 kg/m ² por capa |
| PRESENTACIÓN | • 15 kg (A+B), comp A: 12,9 kg y comp. B: 2,1 kg |

CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Purtop 500 N

Membrana bicomponente de poliurea híbrida, sin solventes, aplicada mediante pulverización con bomba bi mezcladora a alta presión para formar "in situ" revestimientos impermeables en cubiertas.

APLICACIÓN por pulverización con equipo de alta presión en caliente

CONSUMO 2,2 kg/m² por 2 mm de espesor

PRESENTACIÓN • comp A: 225 kg y comp. B: 225 kg

CERTIFICACIONES Y MARCAS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Purtop 1000 N

Membrana de poliurea pura de dos componentes, libre de solventes, para aplicar por pulverización con bomba bi mezcladora a alta presión, para formar recubrimientos impermeables directamente en el sitio.

APLICACIÓN por pulverización con equipo de alta presión en caliente

CONSUMO 2,2 kg/m² por 2 mm de espesor

PRESENTACIÓN comp A: 225 kg y comp. B: 225 kg

CERTIFICACIONES Y MARCAS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Purtop HA N

Membrana impermeabilizante de poliurea de dos componentes, de aplicación manual, completamente adherida al soporte.

COLOR Gris

CONSUMO 2,3kg/m² que corresponde a un espesor de película seca de 1,5mm

PRESENTACIÓN Comp. A: 0,8 kg y Comp. B: 19,2 kg



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Purtop ADY

Aditivo que permite aplicar la membrana impermeabilizante **Purtop Easy** en una sola capa.

CONSISTENCIA	líquida
COLOR	café
PRESENTACIÓN	unidad de 2 litros



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Purtop Easy

Membrana impermeabilizante de poliuretano elástica, monocomponente. Transitable peatonalmente y resistente a la penetración de raíces.

CONSISTENCIA	líquido espeso
COLOR	gris, rojo y blanco (bajo pedido)
CONSUMO	2 kg/m ² que corresponde a un espesor de película seca de 1.5 mm
PRESENTACIÓN	25 kg

CERTIFICACIONES
Y MARCAS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Purtop Easy T

Membrana impermeabilizante de poliuretano alifático transparente de un componente para terrazas y balcones.

CONSISTENCIA	líquida
COLOR	transparente
CONSUMO	1 kg/m ²
PRESENTACIÓN	20 kg



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Purtop Easy T Primer

Imprimación incolora para sustratos no absorbentes de aplicación previa a **Purtop Easy T**.



COLOR transparente

CONSUMO 50 g/m²

PRESENTACIÓN 4 kg

CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



16. TELA DE REFUERZOS PARA SISTEMAS DE POLIURETANO

Mapetex FG

Fibra de vidrio de 100 g/m², compuesta por fibras de orientación aleatoria, se utiliza como refuerzo de la membrana **Purtop Easy**.



COLOR blanco

GRAMAJE 100 g/m²

PRESENTACIÓN rollo de 50 m de largo y 1 m de ancho

CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



TABLAS DE SELECCIÓN IMPERMEABILIZANTES



USOS	Losas	Muros interiores	Muros en concreto sometidos a presión (-)	Muros en mampostería con presión (-)	Fosos de ascensor	Juntas en concreto	Juntas estructurales
ESTRUCTURAS SUBTERRÁNEAS							
Broncplug			Ⓜ		Ⓜ		
Broncosil		Ⓜ			Ⓜ		
Planiseal 68		Ⓜ			Ⓜ		
Planiseal 288			Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ		
Mapelastic Foundation			Ⓜ	●	Ⓜ		
Idrostop PVC BI						Ⓜ	Ⓜ
Idrostop B25						Ⓜ	
Mapeband Easy							
Mapeband TPE							Ⓜ
Mapeproof / FBT*	Ⓜ						
* Bajo pedido ● Previa preparación del soporte, regularización							

USOS	Superf horiz. y verticales	Cambios de plano (encuentros en VER y HOR)	Juntas	Bajantes/ Desagues	Refuerzo en fibra poliéster	Refuerzo en fibra de vidrio	Resistente a penetración de raíces	Resistente a rayos U.V
CUBIERTAS: impermeabilización con membranas de PVC								
Mapeplan M12 Broof	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ			Ⓜ
Mapeplan M15 Broof	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ			Ⓜ
Mapeplan B	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ		Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ

BAÑOS, AMBIENTES HÚMEDOS, PISCINAS, BALCONES Y TERRAZAS

USOS	Superf horiz. y verticales (concreto y mortero)	Superficies en sistemas liviano	Cambios de plano (encuentros en VER y HOR)	Juntas	Bajantes/ Desagues
BAÑOS Y AMBIENTES HÚMEDOS					
Broncosil					
Planiseal 68					
Planiseal 288					
Mapelastick Aquadefense					
Monolastic					
Mapelastick Smart					
Mapeband easy*					
Mapetex sel*					
Broncopoliester*					
* solo para Mapelastick y Monolastic					

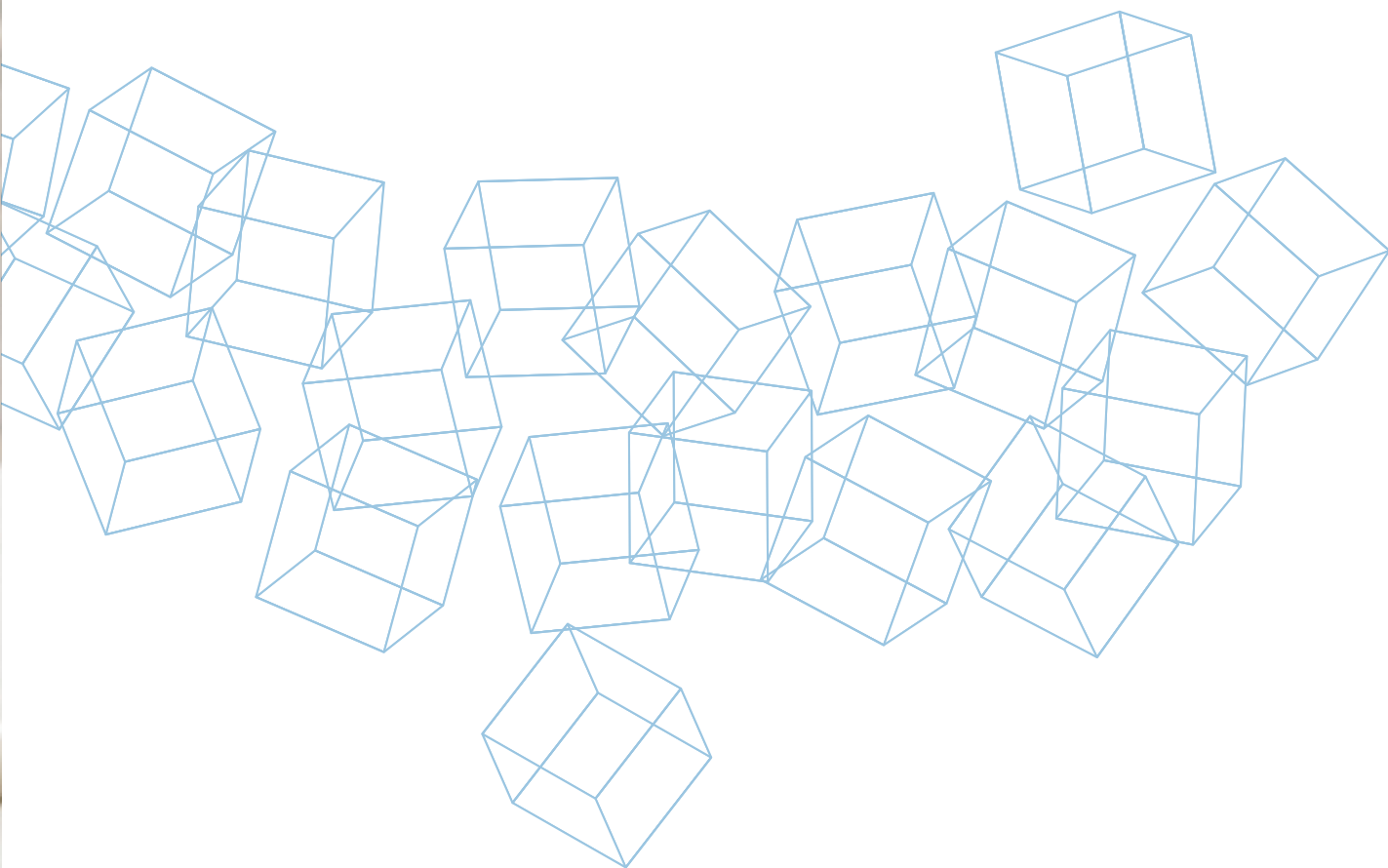
USOS	Superf horiz. y verticales	Cambios de plano (encuentros en VER y HOR)	Juntas	Bajantes/ Desagues
PISCINAS				
Planiseal 288				
Mapelastick Foundation				
Monolastic				
Mapelastick Smart				
Mapeband Easy*				
Mapeband TPE				
Mapenet 150				
Mapetex Sel *				
* solo para Mapelastick y Monolastic				

USOS	Superf horiz. y verticales (concreto y mortero)	Cambios de plano (encuentros)	Juntas	Bajantes/ Desagues
Balcones, Terrazas y cubiertas				
Bronco Cubiertas				
Aquaflex Techos LA				
Broncoelástico				
Aquaflex Techos Maxi LA				
Aquaflex Roof Plus				
Mapelastic Aquadefense **				
Monolastic				
Mapelastic Smart				
Mapeband easy				
Mapenet 150				
Mapetex Sel				
Broncopoliester				
Mapetex FG				
Mapeband TPE				
Mapetex Sel				
Purtop Easy*				
Purtop Easy T*				
Purtop 500N**				
Purtop 1000N *				
* Impermeabilizaciones Transitables **No resistente a UV				

USOS	Superf horiz. y verticales	Cambios de plano (encuentros)	Juntas
TANQUES PARA AGUA POTABLE Y AGUA LLUVIA			
Broncosil			
Planiseal 68*			
Planiseal 288*			
Monolastic*			
Mapelastic Smart*			
Mapelastic Foundation			
Purtop 1000N*			
Purtop Easy DW*			
Mapeplan WT*			
Mapeband easy			
Mapenet 150			
Mapeband TPE			
* Certificación para agua potable			







SELLADORES Y ADHESIVOS ELÁSTICOS

1. SELLADO Y PEGADO ELÁSTICO

1.1. SILICONAS MODIFICADAS

Mapeflex MS 40

Sellador elástico híbrido pintable, muy buena adherencia a diversos sustratos secos, húmedos o incluso en inmersión. Específicamente formulado para sellar juntas de dilatación y contracción en fachadas de edificios, paneles prefabricados, muros en concreto y, en general, estructuras verticales externas e internas.

APLICACIÓN pistola de calafateo

CONSUMO 24 m/salchicha de 600 ml (en una sección de 5 mm x 5 mm)

COLORES blanco y gris 111

PRESENTACIÓN salchicha de 600 ml

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapeflex MS 45

Sellador y adhesivo elástico híbrido, antihongos, pintable, excelentes propiedades de adhesión incluso en soportes húmedos o en inmersión. Usado principalmente en el sellado de juntas en fachadas, cubiertas, pisos, carpintería, puertas y ventanas. Sirve como adhesivo en un amplio rango de materiales de la construcción, incluidos algunos plásticos.

APLICACIÓN pistola de calafateo

CONSUMO 12 m/cartucho de 300 ml (en una sección de 5 mm x 5 mm).

COLORES blanco, gris 113, negro y café

PRESENTACIÓN cartucho de 300 ml.

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapeflex MS 55

Adhesivo y sellador multiusos, pintable para el sellado de juntas de dilatación y conexión en la construcción y la industria. Como adhesivo, tiene un gran agarre inicial, alta resistencia final y es compatible con diversos sustratos. Como sellador se puede aplicar en todo tipo de sustratos; gracias a su fórmula especial reduce fuertemente el riesgo de manchas en sustratos absorbentes; se puede aplicar incluso en sustratos húmedos. Además, puede estar en contacto con agua potable.

APLICACIÓN pistola de calafateo

CONSUMO 11,6 m/cartucho de 290 ml (en una sección de 5 mm x 5 mm)

COLORES blanco y gris 113

PRESENTACIÓN cartucho de 290 ml

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com





Mapeflex MS Crystal

Sellador y adhesivo elástico híbrido, transparente cristalino, de alto módulo elástico y pintable; incluso para soportes húmedos.

Dentro de sus principales usos están: sellado en fachadas, muros divisorios, paredes o divisiones en vidrio, accesorios para puertas y ventanas, cabinas de duchas.

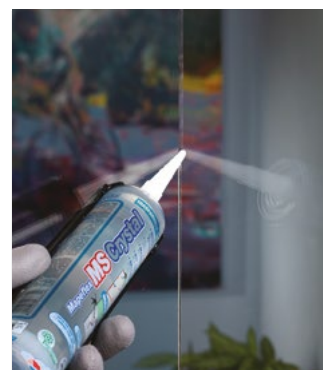
APLICACIÓN pistola de calafateo

CONSUMO 24 m/cartucho (en una sección triangular de 5 mm x 5 mm)

COLOR cristal

PRESENTACIÓN cartucho de 300 ml

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



1.2. POLIURETANOS

Mapeflex PU 40

Sellador de poliuretano pintable especial para juntas de expansión y contracción interna y externa.

Diseñado para el sellado de juntas estructurales, paneles prefabricados y paredes en concreto. Especial para fachadas de edificios de uso civil e industrial; pisos industriales sometidos al tráfico de vehículos livianos; pisos de concreto en parqueaderos, supermercados, centros comerciales y tiendas.

CONSUMO 12 m/cartucho de 300 ml (en una sección de 5 mm x 5 mm)
24 m/cartucho de 600 ml (en una sección de 5 mm x 5 mm)

COLORES blanco y gris 111

PRESENTACIÓN cartucho de 300 ml y salchicha de 600 ml

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapeflex PU 45 FT

Sellador y adhesivo elástico de poliuretano de rápido secado y pintable. Para el sellado de todo tipo de juntas, en superficies horizontales y verticales, internas y externas. Recomendado como adhesivo elástico para todos los materiales más comunes de la construcción, de igual o distinta naturaleza. Especial para el sellado en pisos, muros y estructuras; y el pegado en trabajos de latonería, elementos y accesorios decorativos, tejas, placas de recubrimiento y paneles aislantes.

APLICACIÓN pistola de calafateo

CONSUMO 12 m/cartucho de 300 ml (en una sección de 5 mm x 5 mm).

COLORES blanco, 111 gris, 113 gris, café, beige, negro

PRESENTACIÓN cartucho de 300 ml

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



2. SELLADORES ELÁSTICOS

2.1 POLIURETANO AUTONIVELANTE

Maeflex E-PU21 SL

Sellador de epoxy-poliuretano, autonivelante, de alto módulo, bicomponente, de alta resistencia y fácil manejo. Especial para juntas en interiores y exteriores, sometidos a altos esfuerzos mecánicos y ataques químicos. Recomendado para juntas en pisos industriales sujetos a tráfico pesado y a la abrasión; ideal para pisos comerciales, residenciales e industriales, en pisos cerámicos sujetos a tráfico pesado tanto peatonal como vehicular.

APLICACIÓN	vertible
CONSUMO	138 m/balde de 5 kg (en una sección de 5 mm x 5 mm).
COLORES	gris 113
PRESENTACIÓN	5 kg (A+B)



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Maeflex PU50 SL

Sellador de poliuretano pintable, vertible, autonivelante. Especialmente para sellado de juntas de expansión y dilatación en: pisos industriales de concreto, incluso aquellos sujetos a tráfico intenso, estacionamientos, pisos en estaciones de servicio, zonas de tránsito y pistas en aeropuertos y terrazas.

APLICACIÓN	vertible, pistola de calafateo (Mapei Gun 600 PRO)
CONSUMO	6.0 m/salchicha de 600 ml (en una sección de 10 mm x 10 mm)
COLORES	gris 111
PRESENTACIÓN	salchicha de 600 ml y cuñete de 12 kg

CERTIFICACIONES
Y SELLOS



BS 5212



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



2.2. POLIURETANO RESISTENCIA QUÍMICA

Maeflex PU35 CR

Sellador de poliuretano elástico monocomponente resistente a los productos químicos. Sella juntas de expansión y contracción en superficies que entren en contacto accidental o prolongado con líquidos químicos agresivos, incluso en áreas que ocasionalmente utilizan vehículos livianos. Especial para plantas de tratamiento de agua, industria de alimentos y farmacéutica, salas de operaciones, plantas de producción en general, etc. Producto avalado para estar en contacto con agua potable.

APLICACIÓN	pistola de calafateo (Mapei Gun 600 PRO)
CONSUMO	6.0 m/salchicha de 600 ml (en una sección de 10 mm x 10 mm)
COLOR	gris 113
PRESENTACIÓN	salchicha de 600 ml

CERTIFICACIONES
Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapeflex Xpress 80/400

Sellador deformable, de secado ultrarrápido especial para el sellado de juntas horizontales y grietas en materiales de construcción con un movimiento limitado y sometidos a intensas tensiones mecánicas o cargas de vehículos pesados; sellado en áreas en las que las operaciones normales sólo pueden interrumpirse durante unas horas para realizar el trabajo. Reparaciones de juntas existentes, relleno de juntas y grietas repentinas, trabajos de mantenimiento y reparaciones en entornos industriales.



APLICACIÓN pistola de extrusión (**Mapei Gun 600 2K**)

COLORES gris y negro

PRESENTACIÓN cartucho de 600 ml, balde de 20 litros (comp. A), balde de 20 litros (comp. B)

CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



2.3. SILICONAS ACÉTICAS

Mapesil AC

Silicona acética pura, resistente al moho y hongos, sin disolventes. Adecuado para sellar juntas con colores en las mismas referencias de las boquillas Mapei. Sellado de juntas en zonas húmedas y piscinas (previa imprimación con **Primer FD**). Montaje de azulejos y ventanas con vidrios artísticos.



APLICACIÓN pistola de calafateo (**Mapei Gun 310, Mapei Gun 310 PRO**)

CONSUMO 25 m/cartucho (en una sección triangular de 5 mm x 5 mm)

COLORES 40 colores + transparente

PRESENTACIÓN cartucho de 310 ml

**CERTIFICACIONES
Y SELLOS**



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapesil Z Plus

Es un sellador de silicona acética con agentes muy resistentes al moho y a la formación de hongos. Especialmente usado en el sellado del vidrio de las ventanas; en baños, duchas, cocinas y zonas húmedas. Se adhiere perfectamente sobre vidrio, cerámica, superficies esmaltadas, aluminio, determinados tipos de plásticos y maderas barnizadas.



APLICACIÓN pistola de calafateo (**Mapei Gun 310, Mapei Gun 310 PRO**)

CONSUMO 22 m/cartucho (en una sección triangular de 5 mm x 5 mm)

COLORES transparente y blanco

PRESENTACIÓN cartucho de 280 ml

**CERTIFICACIONES
Y SELLOS**



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



2.4. SILICONAS NEUTRAS

Mapesil GP

Sellador de silicona neutra, resistente a los hongos. Se usa para sellar elásticamente detalles constructivos en techos de metal, canaletas, bajantes, paneles sándwich, entre marcos de ventanas y puertas con mampostería, fachadas ventiladas, cocinas, baños y zonas húmedas

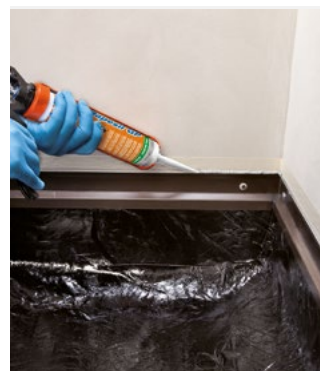
APLICACIÓN pistola de calafateo (**Mapei Gun 310, Mapei Gun 310 PRO**)

CONSUMO 22 m/cartucho (en una sección triangular de 5 mm x 5 mm)

COLORES transparente, blanco y gris

PRESENTACIÓN cartucho de 280 ml

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapesil LM

Sellador 100% silicona neutra, resistente al moho, no mancha la piedra y el mármol. Excelente desempeño sobre sustratos absorbentes y no absorbentes como vidrio, cerámica, superficies esmaltadas, pinturas a base de agua o solventes, metales en general y en varios tipos de plástico.

APLICACIÓN pistola de calafateo (**Mapei Gun 310, Mapei Gun 310 PRO**)

CONSUMO 25 m/cartucho (en una sección triangular de 5 mm x 5 mm)

COLORES 9 colores + transparente

PRESENTACIÓN cartuchos de 310 ml

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



2.5. SELLADORES ACRÍLICOS

Mapeflex AC3

Sellador acrílico pintable con suave acabado para juntas de bajo movimiento. Recomendado para sellado entre paneles de yeso, madera y concreto, entre diferentes materiales de construcción como revoque, ladrillos, concreto, madera y piedra natural. Para uso solo en interiores.

APLICACIÓN pistola de calafateo (**Mapei Gun 310, Mapei Gun 310 PRO**)

CONSUMO 25 m/cartucho (en una sección triangular de 5 mm x 5 mm)

COLORES blanco

PRESENTACIÓN cartuchos de 310 ml

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com





Mapeflex AC4

Sellador acrílico elástico base acuosa, pintable para interiores y exteriores. Usado especialmente en el sellado entre diferentes materiales de construcción: elementos de concreto, mortero, estuco, madera, panel yeso, ladrillo y piedras naturales. Sello impermeable entre el marco de puertas o ventanas y mamposte en interiores. Sello de juntas y fisuras con poco movimiento. Solo para sustratos p

APLICACIÓN pistola de calafateo (**Mapei Gun 310, Mapei Gun 310 PRO**)

CONSUMO 25 m/cartucho (en una sección triangular de 5 mm x 5 mm)

COLORES blanco y gris

PRESENTACIÓN cartucho de 310 ml

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



3. SELLADORES PLÁSTICOS

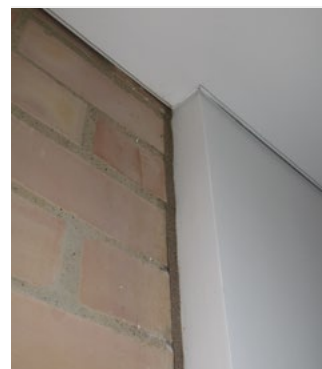
Broncosismo Resistente

Masilla acrílica granulada de alta adherencia y plasticidad, que permite elaborar un sello deformable. Especialmente para rellenar y sellar juntas no estructurales entre vigas y columnas con la mampostería.

CONSUMO 160 gr en una sección de 10 mm x 10 mm

COLOR gris claro

PRESENTACIÓN galón y cuñete de 5 galones



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



4. SELLO HIDROFÍLICO EXPANSIVO

Mapeproof Swell

Masilla monocomponente hidroexpansiva, para el sellado impermeable de fisuras en el concreto.

Especial para el sellado de tubería que pasa a través del concreto, para espaciadores en el encofrado, juntas frías en estructuras de concreto armado, fisuras y grietas con filtraciones, luminarias y desagües en piscinas y tanques.

CONSUMO aprox. 3 m/cartucho (en una sección de 6 mm hasta 13 mm)

PRESENTACIÓN cartucho de 320 ml



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



5. ADHESIVOS DE MONTAJE

Ultrabond Super Grip

Adhesivo acrílico base agua, con elevada capacidad de agarre inicial. Se utiliza para realizar el montaje de guarda escobas, canales de cables, materiales aislantes e insonorizantes, molduras alrededor de puertas y ventanas, además de todo tipo de paneles decorativos en madera, cartón yeso, poliestireno, poliuretano, corcho y metal sobre superficies secas en interiores.

APLICACIÓN pistola de calafateo (**Mapei Gun 310, Mapei Gun 310 PRO**)

CONSUMO 15 metros de cordón de diámetro 5 mm

COLOR blanco

PACKAGING cartucho de 310 ml

**CERTIFICACIONES
Y SELLOS**



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



6. ESPUMA DE POLIURETANO

6.1 ESPUMA DE LLENADO

MapePUR Universal Foam M

Espuma de poliuretano expansivo monocomponente, para el relleno y aislamiento termoacústico de huecos y discontinuidades entre materiales de construcción, tales como: marcos de puertas, ventanas, tejados, cubiertas, instalaciones pasantes, aire acondicionado y conductos para cables eléctricos.

COLOR amarillo

PRESENTACIÓN lata de 500 ml y 750 ml



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



6.2. ESPUMA DE PEGADO

MapePUR Multi Adhesive Foam G

Adhesivo de espuma de poliuretano. Se utiliza para unir elementos como ladrillos, cemento, madera, metal y paneles aislantes de EPS, XPS y lana mineral. Componentes no estructurales. Sujeción de marcos de soporte para herrajes de puertas y ventanas. Ladrillos de unión y bloques prefabricados. Uniones eléctricas encajonadas, como cajas de cables y conexiones, incluso en paredes de cartón yeso.

CONSUMO 70 m (en un cordón de 30 mm de diámetro)

COLOR amarillo

PRESENTACIÓN lata de 750 ml



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com





6.3. LIMPIADOR DE ESPUMAS

MapePUR Cleaner

Solución de limpieza a base de solventes para eliminar rastros de espuma de poliuretano húmeda de la ropa y las herramientas.

Rocíe sobre la superficie a limpiar o atornille a una pistola de aplicación de espuma de poliuretano.



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



COLOR transparente

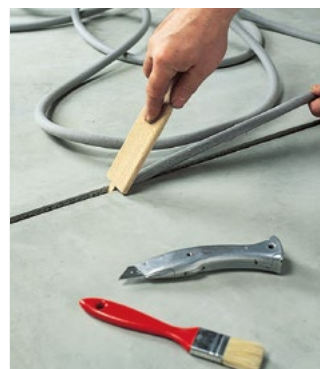
PRESENTACIÓN Lata de 500 ml

7. ESPUMA DE SOPORTE

Mapefoam

Cordón de espuma de polietileno extruido, de célula cerrada.

Se usa para dar soporte y dimensionar la profundidad de la masilla elastomérica empleada para sellar una junta.



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



COLOR gris

PRESENTACIÓN
diámetro 1/4"
diámetro 3/8"
diámetro 1/2"
diámetro 5/8"
diámetro 7/8"
diámetro 1 1/4"

8. IMPRIMANTES

8.1. PARA SILICONAS

Primer FD

Imprimante monocomponente para selladores de silicona y silicona modificada. Es un promotor de adherencia para ser utilizado en concreto, madera, metal, superficies pintadas, plástico y caucho, o con juntas sujetas a inmersión prolongada en agua.

Aplicar el sellador cuando el imprimante ya no esté pegajoso al tacto.



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



APLICACIÓN brocha

CONSUMO 5÷10 g/m (para juntas de 1 cm de profundidad)

COLORES transparente amarillo

PRESENTACIÓN tarro de 200 g

8.2. PARA SUSTRATOS ABSORBENTES Y LISOS

Primer M

Imprimante monocomponente libre de solventes para selladores de poliuretano, para uso en superficies absorbentes y no absorbentes. El empleo de **Primer M** está previsto para las juntas que, tras su sellado, puedan estar sometidas a contacto continuo con líquidos o sujetas a fuertes sollicitaciones mecánicas.

Aplicar el sellador cuando el imprimante ya no esté pegajoso al tacto.

APLICACIÓN	brocha
CONSUMO	5÷10 g/m (para juntas de 1 cm de profundidad)
COLOR	café
PRESENTACIÓN	tarro de 250 g



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



8.3. PARA SUSTRATOS PLÁSTICOS

Primer P

Imprimante monocomponente para selladores aplicados sobre plásticos. Se utiliza para mejorar la unión de los selladores de un componente de las gamas **Mapeflex** y **Mapesil** cuando se aplica sobre sustratos plásticos rígidos o flexibles, como PVC, policarbonato, poliolefina, polipropileno HD, EPDM y plexiglás.

Aplicar el sellador cuando el imprimante ya no este pegajoso al tacto.

APLICACIÓN	brocha
CONSUMO	5÷10 g/m (para juntas de 1 cm de profundidad)
COLOR	transparente
PRESENTACIÓN	tarro de 150 g



9. ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS

Mapei Gun 310

Pistola de extrusión para selladores y anclajes químicos en cartuchos de 280, 300 y 310 ml.

TAMAÑO	cartuchos con Ø máximo 51 mm, longitud 218 mm
ADECUADO PARA	Mapesil (todos los tipos), Mapeflex (un componente), Ultrabond (un componente), Mapefix (todos los formatos con cartuchos de 300 ml)
PESO	920 g
TASA DE EXTRUSIÓN	18:1
DESPLAZAMIENTO DEL ÉMBOLO	4.5 mm cada vez que se tira del gatillo





Mapei Gun 600 PRO

Pistola de extrusión para selladores en salchichas de 550 ml y 600 ml.

TAMAÑO	cartuchos con max Ø 51 mm, longitud 335 mm
ADECUADO PARA	Mapeflex y Mapesil (salchichas de 550 ml y 600 ml)
PESO	1170 g
TASA DE EXTRUSIÓN	18:1
DESPLAZAMIENTO DEL ÉMBOLO	4.5 mm cada vez que se tira del gatillo



Mapei Gun 600 PRO Electric

Pistola de extrusión manual para cartucho biaxial de 600 ml con relación de mezcla 1:1 por volumen.

BATERÍA	110.8V, 5Ah, completamente recargado en 30 minutos
ADECUADO PARA	salchichas hasta de 600 ml
PESO	1900 g
EMPUJE MÁXIMO	2.5 kN
EQUIPAMIENTO	batería de repuesto 10.8V, 1.5Ah



Mapei Gun 600 2K

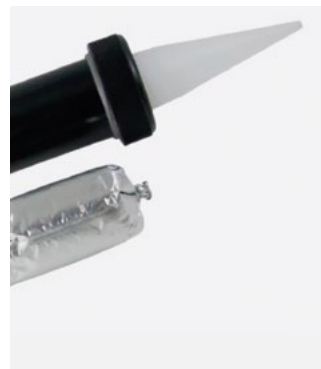
Pistola de extrusión manual para cartucho biaxial de 600 ml con relación de mezcla 1:1 por volumen.

TAMAÑO	cartucho biaxial máximo de 50 + 50 mm, longitud 220 mm
ADECUADO PARA	Mapeflex Xpress 80/400, Mapeflex Asphalt Crack Repair
PESO	2000 g
EMPUJE MÁXIMO	4.5 kN
DESPLAZAMIENTO DEL ÉMBOLO	3 mm cada vez que se tira del gatillo



Boquilla salchichón 600 ml

Boquillas plásticas de extrusión para salchichones. Se utiliza en combinación con las pistolas de calafateo **Mapei Gun 600 PRO** para extruir el contenido de los salchichones.



PRESENTACIÓN 1 unidad

Mapeflex Xpress Mixers

Mezcladores de repuesto para cartucho biaxial de 600 ml de **Mapeflex Xpress 80/400**. Mezclador equipado con tuerca de apriete para la parte superior del cartucho.



ADECUADO PARA cartucho de 600 ml de **Mapeflex Xpress 80/400** y **Mapeflex Asphalt Crack Repair**

PRESENTACIÓN bolsa de 12 mezcladores + 3 tuercas

MapePUR Dispenser M

Boquilla de recambio de la línea **MapePUR M** (manual).



ADECUADO PARA **MapePUR Universal Foam M**

PRESENTACIÓN bolsa de 12 boquillas



MapePUR Easy Spray

Dispositivo ergonómico para latas de espuma de poliuretano **MapePUR** (tipo de aplicación manual).



ADECUADO PARA **MapePUR Universal Foam M**

PESO 100 g

PRESENTACIÓN cajas de 5 pcs

MapePUR Gun Standard

Pistola de extrusión para **MapePUR G**.



PESO 440 g

BOQUILLA Ø 2 mm

LONGITUD DEL TUBO 145 mm

PRESENTACIÓN caja que contiene 1 pieza

GUÍAS DE SELECCIÓN

CARTA SELECCIÓN DE SELLADORES Y ADHESIVOS ELÁSTICOS

	 Producto ideal	 Productos Sugeridos	ACRÍLICOS		
			MAPEFLEX AC4	MAPEFLEX AC3	ULTRABOND SUPER GRIP
SELLADO USO EXTERNO					
Entre el vidrio y los perfiles de ventanas/puertas					
Grietas, fisuras y cavidades					
Juntas entre diferentes tipos de materiales					
Fisuras en fachadas					
Superficies de mosaicos					
Techos y cubiertas					
Trabajos en metal (Metalistería)					
Fachadas ventiladas					
Juntas en fachadas					
Entre el muro con el marco de la puerta y ventana					
Canaletas metálicas					
Parqueaderos					
Balcones, terrazas y losas de concreto					
Patios externos y plazas					
Áreas de producción					
Vías en pavimento en concreto					
Pistas de aeropuertos					
SELLADO USO INTERNO					
Entre el lavaplatos y el mesón de la cocina					
Entre la pared y el mesón de la cocina					
En baños y zonas húmedas					
En las juntas de los accesorios sanitarios					
Entre el vidrio y los perfiles de ventanas/puertas					
Entre el muro y los marcos de puertas y ventanas					
Grietas, fisuras y cavidades con bajo movimiento					
Juntas de expansión y contracción					
En juntas entre azulejos					
Juntas de dilatación y contracción en pisos					
PEGADO					
Revestimiento para escaleras					
Mesones en cocinas					
Paneles decorativos					
Paneles aislantes					
Perfiles decorativos y rosetas de techos					
Guarda-escobas y pasos de puerta					
Accesorios en baños					
Azulejos					
Bandejas porta-cables					
Cenefas					
Marcos de madera en ventanas y puertas					
Alfeizar de ventana					
Señalización en postes					

[illegible]

PRODUCTO VS DESEMPEÑO

PRODUCTOS	ELASTICIDAD	RESISTENCIA QUÍMICA	RESISTENCIA TRÁFICO	RESISTENCIA AL DESGARRO	RESISTENCIA TÉRMICA
Mapesil Z Plus	3	3	1	2	3
Mapesil AC	4	4	1	2	4
Mapesil GP	3	2	1	2	4
Mapesil LM	4	3	1	2	4
Mapectex MS40	4	2	2	3	2
Mapectex MS45	3	2	2	3	2
Mapectex MS55	3	2	4	3	3
Mapectex PU40	4	2	3	3	2
Mapectex PU45 FT	3	2	3	3	2
Mapectex PU50 SL	4	4	3	3	2
Mapectex PU35 CR	3	4	3	3	2
Mapectex PU70 SL	3	4	2	2	2
Mapectex PU65	1	3	4	4	2
Mapectex E-PU21 SL	2	3	4	2	2
Mapectex AC3	1	1	1	1	2
Mapectex AC4	2	1	1	1	2

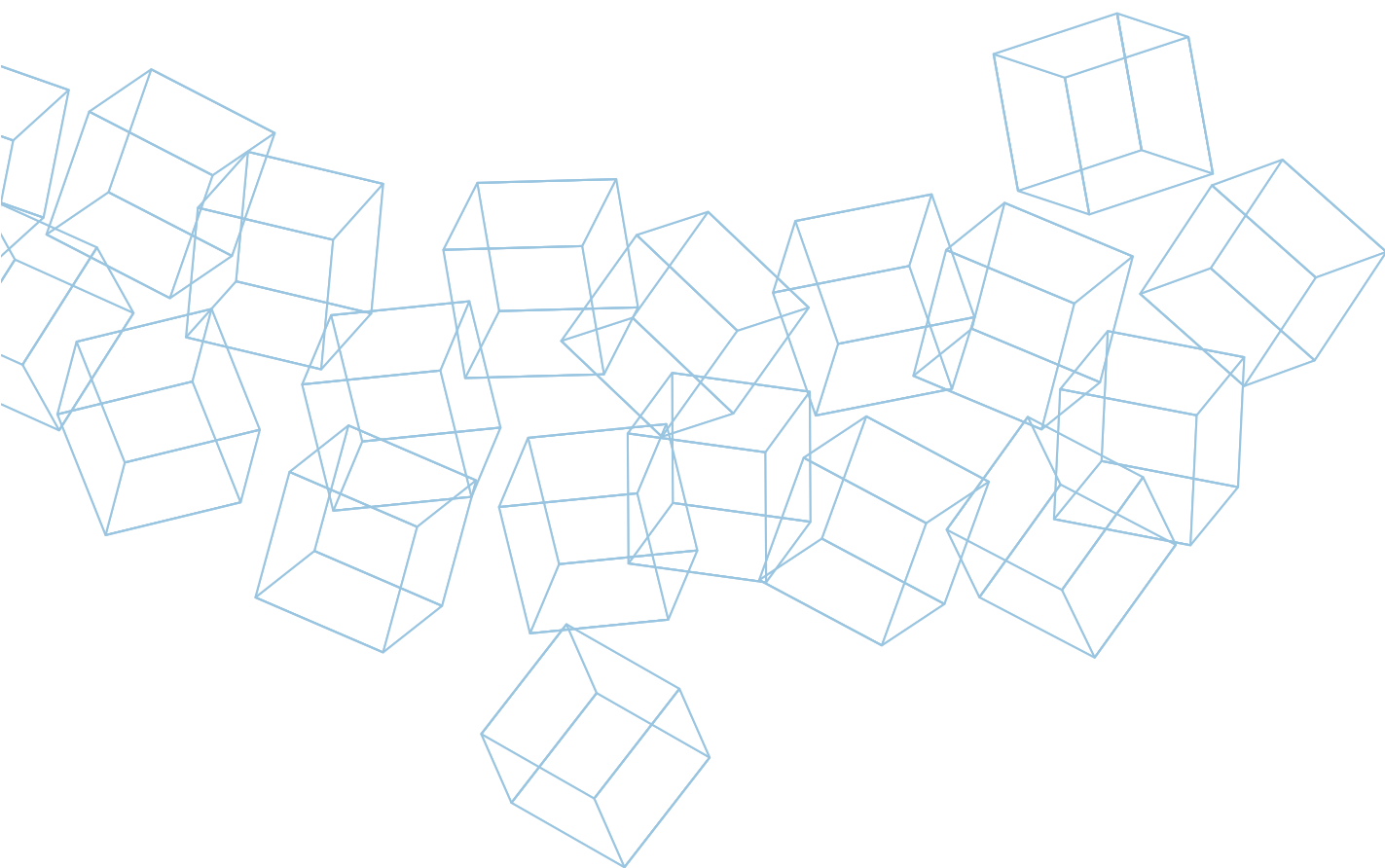
4= Excelente 3= Muy bueno 2= Bueno 1= Malo

TABLA DE SELECCIÓN NATURALEZA DE PRODUCTO VS APLICACIÓN

	SELLADO	PEGADO	ANCLAJE	LLENADO
silicona acética	Mapesil Z Plus			
	Mapesil AC			
silicona neutra	Mapesil GP			
	Mapesil GP			
híbrido	Mapectex MS45	Mapectex MS45		
	Mapectex MS40			
	Mapectex MS55	Mapectex MS55		
poliuretano	Mapectex PU40	Mapectex PU45 FT		Mapectex Universal Foam
	Mapectex PU45 FT	Mapectex Multi Adhesive		
	Mapectex PU50 SL			
	Mapectex PU70 SL			
	Mapectex PU65			
	Mapectex PU35 CR			
epoxy-pu	Mapectex E-PU21 SL			
poliurea				
acrílico	Mapectex AC3	Ultrabond Super Grip		
	Mapectex AC4			
vinilester			Mapectex V LP	
			Mapectex VE SF	
epoxy			Mapectex EP 50	
			Mapectex EP 100	







ADHESIVOS EPÓXICOS Y ANCLAJES

1. ANCLAJES QUÍMICOS

1.1. RESINA DE VINILÉSTER

Mapefix VE SF

Resina de viniléster libre de estireno para la fijación de pernos, anclajes y barras de construcción para soportar cargas estructurales en concreto fisurado y no fisurado, incluso sobre sustratos húmedos o mojados. Recomendado para anclar barras de conexión estructural, anclajes en ambientes húmedos, marinos e industriales.

APLICACIÓN pistola de calafateo (**Mapei Gun 310**)

PRESENTACIÓN cartucho de 300 ml

CERTIFICACIONES Y SELLOS



M8-M30
Ø8-Ø32



Ø8-Ø32
M6-M20 IG



M8-M30
Ø8-Ø32



M8-M30
Ø8-Ø32



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapefix V LP

Resina de viniléster libre de estireno para la fijación de pernos, anclajes y barras de construcción para soportar cargas estructurales en concreto fisurado y no fisurado, incluso sobre sustratos húmedos o mojados. Recomendado para anclar barras de conexión estructural, anclajes en ambientes húmedos, marinos e industriales, equipo en planta; columnas metálicas, barreras de seguridad y líneas de vida.

APLICACIÓN pistola de calafateo (**Mapei Gun 310**)

PRESENTACIÓN 300 ml

CERTIFICACIONES Y SELLOS



M12-M16



M8-M16
Ø8-Ø32



M8-M24
Ø8-Ø25



Ø8-Ø25



M8-M24
Ø8-Ø25



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



1.2. RESINA EPÓXICA

Mapefix EP 50

Resina epóxica pura para la fijación química de barras de acero, barras roscadas y de refuerzo en perforaciones realizadas en soportes sólidos como concreto, piedra, madera y mampostería compacta. Certificado para barras metálicas en concreto fisurado o no fisurado. Permite tiempos de trabajo prolongados, haciéndola particularmente adecuada para aplicaciones donde hay presencia de altas temperaturas ambientales o procesos con interrupciones en la aplicación. Para perforaciones lisas o rugosas, con una herramienta de rotopercusión, o con brocas diamantadas.

APLICACIÓN pistola de calafateo **Mapei Gun 585 2K**

COLOR gris

PRESENTACIÓN 585 ml

CERTIFICACIONES Y SELLOS



M8-M30
Ø8-Ø32



Ø8-Ø40



M8-M30
Ø8-Ø32



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapefix EP 100

Anclaje químico de barras metálicas en perforaciones realizadas en materiales de construcción; anclaje de barras roscadas y de refuerzo, con transmisión de cargas estructurales a soportes sólidos como concreto, piedra, madera y mampostería compacta; anclajes en concreto fisurado y no fisurado; en soportes secos, húmedos e inundados; en ambientes marinos, industriales y sometidos a agresiones químicas; en agujeros rugosos o lisos. Anclajes en zonas sísmicas clases C1 y C2. Especial para cargas muy grandes. Certificado para una vida útil de al menos 100 años.

APLICACIÓN pistola de calafateo **Mapei Gun 585 2K**

COLOR gris

PRESENTACIÓN 585 ml

CERTIFICACIONES Y SELLOS



Ø8-Ø40



M8-M30
Ø8-Ø32



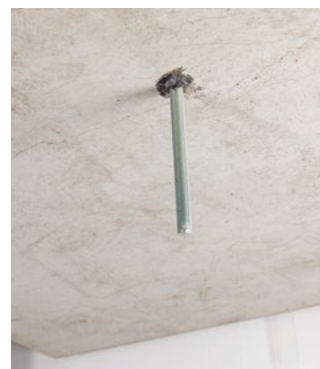
M8-M30
Ø8-Ø32



M12-M24



M8-M30
Ø8-Ø32



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



2. ACCESORIOS

Mapefix EP Mixer

Mezclador estático de repuesto para anclajes químicos epóxicos.



ADECUADO PARA **Mapefix EP 50, Mapefix EP 100**

PRESENTACIÓN caja de 12 mezcladores

Mapefix PE + VE Mixer

Mezclador estático de repuesto para anclajes químicos de poliéster y viniléster.



ADECUADO PARA **Mapefix VE SF y Mapefix V LP**

PRESENTACIÓN caja de 12 mezcladores

Manga plástica perforada Mapefix

Funda plástica cilíndrica para la aplicación de anclajes químicos en sustratos perforados.

DIAMETRO Y LONGITUD

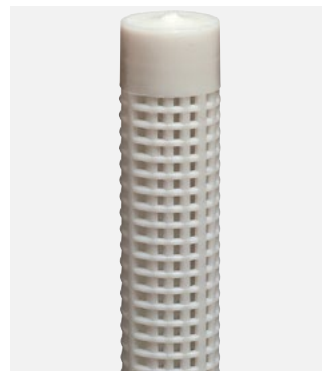
Ø 12 x 80 mm
Ø 15 x 85 mm
Ø 20 x 85 mm

ADECUADO PARA

gama **Mapefix**

PRESENTACIÓN

bolsa de 10 retenedores



3. ADHESIVOS ESTRUCTURALES RESINA EPÓXICA

Adesilex PG1

Adhesivo epóxico, bicomponente, tixotrópico (no escurre), para pegado estructural. Se usa para: pegar todo tipo de elementos de construcción.

APLICACIÓN

llana

CONSUMO

1.65-1.75 kg/m² por mm de espesor

PRESENTACIÓN

- 0.5 kg kit:
- 0.375 kg tarro (comp. A);
 - 0.125 kg tarro (comp. B)
- 2 kg kit:
- 1.5 kg tarro (comp. A);
 - 0.5 kg tarro (comp. B)
- 6 kg kits:
- 4.5 kg tarro (comp. A);
 - 1.5 kg tarro (comp. B)

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Epojet LV

Resina epóxica, bicomponente, superfluida, para inyección de fisuras en elementos de concreto.

Se usa para la inyección de fisuras a presión en elementos estructurales como vigas, columnas, muros, losas, etc.

APLICACIÓN

Inyección o vaciado por gravedad

CONSUMO

- sello de fisuras 1.1 kg/l de cavidad a llenar;
- adherir acero a concreto: 1.1 kg/m² por mm

PRESENTACIÓN

- 2.5 kg kit:
- 2 kg tarro (comp. A);
 - 0.5 kg tarro (comp. B)

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Eporip

Adhesivo epóxico bicomponente, sin solventes, para la unión de concreto nuevo con concreto endurecido. También para el sello de fisuras por gravedad en losas.

APLICACIÓN brocha, rodillo o por vaciado

CONSUMO 0.5-0.7 kg/m²

PRESENTACIÓN

- 10 kg kit: componente A 7.5 kg + componente B 2.5 kg
- 2 kg kit: componente A 1.5 kg + componente B 0.5 kg

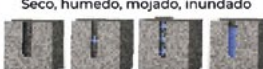
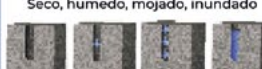
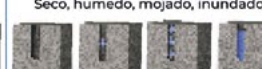
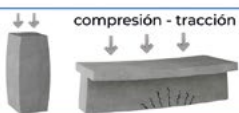
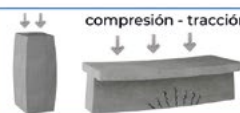
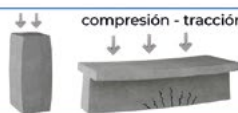
CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



CRITERIOS DE SELECCIÓN: POR USO.

	MAPEFIX V-LP	MAPEFIX VE SF	MAPEFIX EP 50	MAPEFIX EP 100
SUSTRATOS	Concreto Bloque compacto Ladrillo Piedra Madera 	Concreto Bloque compacto Ladrillo Piedra Madera 	Concreto Bloque compacto Ladrillo Piedra Madera 	Concreto Bloque compacto Ladrillo Piedra Madera 
MÉTODO DE PERFORACIÓN	RotoperCUSión 	RotoperCUSión 	RotoperCUSión y broca diamantada 	RotoperCUSión y broca diamantada 
ESTADO DEL AGUJERO	Seco, humedo, mojado, inundado 	Seco, humedo, mojado, inundado 	Seco, humedo, mojado, inundado 	Seco, humedo, mojado, inundado 
BARRAS				
DÍAMETRO DE BARRAS CERTIFICADAS	concreto no fisurado M8-M24, Ø8-Ø25 concreto fisurado M8-M16 segundos vertimientos Ø8-Ø25 antisísmico C1 M8-M16 antisísmico C2 M12-M16	concreto no fisurado M8-M30, Ø8-Ø32 concreto fisurado M8-M30, Ø8-Ø32 segundos vertimientos Ø8-Ø32, M12-M24 ZA antisísmico C1 M8-M30, Ø8-Ø32	concreto no fisurado M8-M30, Ø8-Ø32 concreto fisurado M8-M30, Ø8-Ø32 segundos vertimientos Ø8-Ø40	concreto no fisurado M8-M30, Ø8-Ø32 concreto fisurado M8-M30, Ø8-Ø32 segundos vertimientos Ø8-Ø32, M12-M24 ZA antisísmico C1 M8-M30, Ø8-Ø32 antisísmico C2 M12-M24
SERVICIO DE VIDA DEL PROYECTO	50 años	50 años	50 años	100 años
POSICIÓN DEL AGUJERO	 compresión - tracción	 compresión - tracción	 compresión - tracción	 compresión - tracción
TEMPERATURA DE APLICACIÓN (min/max)	 (+)10/45 °C	 (-)5/(+)35 °C	 (+)5/(+)40 °C	 0/(+)40 °C
TIEMPO DE ESPERA A (+) 20 °C (min/max)	 15min/2,5h	 6min/45min	 30min/12h	 30min/12h
TEMPERATURA DE SERVICIO (min/max)	 (-)40/(+)80 °C	 (-)40/(+)80 °C	 (-)40/(+)72 °C	 (-)40/(+)72 °C
RESISTENCIA AL FUEGO				
PUNTOS LEED				

CRITERIOS DE SELECCIÓN: POR APLICACIÓN.



		MAPEFIX V-LP	MAPEFIX V SF	MAPEFIX EP 50	MAPEFIX EP 100
BARRAS METÁLICAS	Barra roscada anclada	SI	SI	SI	SI
	Barra de refuerzo ancladaa	SI	SI	SI	SI
	Barra post-instalada	SI	SI	SI	SI
SUSTRATOS	Concreto	SI	SI	SI	SI
	Mampostería sólida	SI	SI+	SI+	SI+
	Mampostería hueca	SI	SI+	SI+	SI+
	Madera	SI+	SI+	SI+	SI+
CARGAS	Estáticas	SI	SI	SI	SI
	Dinámicas	SI	SI	SI	SI
	Sísmica C1	SI	SI	NO	SI
	Sísmica C2	SI	NO	NO	SI
LUGARES DE LOS AGUJEROS	Área de tensión	SI	SI	SI	SI
	Área de compresión	SI	SI	SI	SI
MÉTODOS DE PERFORACIÓN	Broca de diamante	NO	NO	SI+	SI
	Broca de martillo	SI	SI	SI	SI
CONDICIONES DEL AGUJERO	Seco	SI	SI	SI	SI
	Húmedo	SI	SI	SI	SI
	Mojado	SI	SI	SI	SI
	Inundado	SI	SI	SI	SI
TEMPERATURA DE SERVICIO	Mayor a +80 °C	NO	SI	NO	NO
VIDA ÚTIL DE SERVICIO	50 años	SI	SI	SI	SI
	100 años	NO	NO	NO	SI
POSICIONAMIENTO		estándar/ premium	estándar/ premium	estándar/ premium	premium/ alto

SI+: aprobado por Mapei, aunque no esta cubierto por la ETA

CERTIFICACIONES ETA

CERTIFICACIONES EUROPEAS DISPONIBLES	
Anclaje de barras en reinicios de vaciado de concretoado	ETA barras de refuerzo, de conformidad con TR 023
Anclaje de barras en área de tracción o concreto fisurado	ETA opción 1, de conformidad con TR 029
Anclaje de barras en área de compresión o concreto no fisurado	ETA opción 7, de conformidad con TR 029
Anclaje de barras en agujeros rugosos y lisos	ETA broca diamantada, de conformidad con TR 029
Anclaje de barras en mampostería	ETA mampostería, de conformidad con ETAG 029
Anclaje en zonas de bajo riesgo sísmico C1	ETA opción 1, de conformidad con TR 029 y TR 45
Anclaje en zonas de bajo alto sísmico C2	ETA opción 1, de conformidad con TR 029 y TR 45

CRITERIOS DE SELECCIÓN: POR APROBACIÓN ETA

	MAPEFIX V-LP	MAPEFIX VE SF	MAPEFIX EP 50	MAPEFIX EP 100
ETA mampostería	SI	SI	SI	SI
ETA área de compresión (concreto fisurado)	SI		SI	SI
ETA área de tracción (concreto fisurado)	SI		SI	SI
ETA barras post-instaladas	SI		SI	SI
ETA perforación con broca diamantada			SI	SI
ETA área sísmica clase C1 (bajo riesgo)	SI	SI		SI
ETA área sísmica clase C2 (alto riesgo)	SI			SI
ETA 50+ años de servicio	SI	SI	SI	SI
ETA 100+ años de servicio				SI
	SI	Aprobado ETA	SI	Aprobado MAPEI

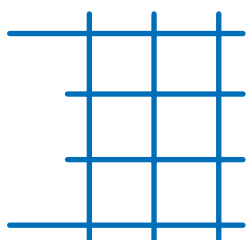
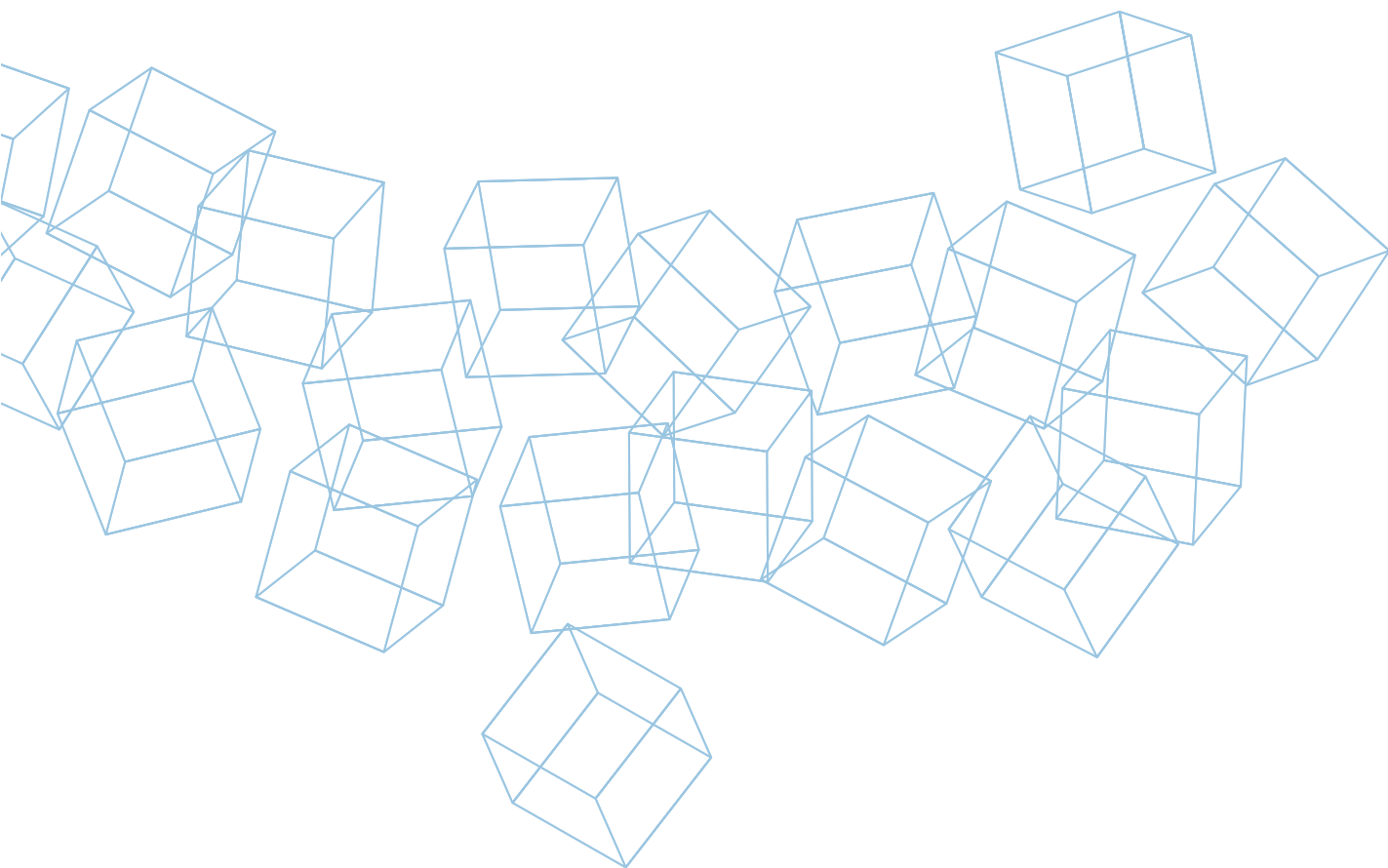
CLASIFICACIÓN DE LOS EDIFICIOS POR IMPORTANCIA ESTRATÉGICA							
PÚBLICOS		PRIVADOS					
		RESIDENCIALES		COMERCIALES		INDUSTRIALES Y DE PRODUCCIÓN	
Hospitales	cat. IV	viviendas privadas	cat. II	hoteles	cat. III	centrales eléctricas	de cat. III a IV
Edificios del gobierno	cat. IV	apartamentos	cat. II	centros comerciales	cat. III	actividades con alto impacto ambiental	de cat. III a IV
Servicios de emergencia	cat. IV	rurales	cat. I	oficinas	cat. III	petroquímicas	cat. III
Aeropuertos	cat. IV					actividades con bajo impacto ambiental	cat. II
Escuelas	cat. III					edificios murales	cat. I
infraestructura	de cat. II a IV						

CERTIFICACIÓN SÍSMICA DE LAS FIJACIONES QUÍMICAS						
SOLICITACIONES DEL TERRENO	INTENSIDAD SÍSMICA	FIJACIONES NO ESTRUCTURALES			FIJACIONES ESTRUCTURALES	
		EDIFICIOS cat.I	EDIFICIOS cat.II Y III	EDIFICIOS cat.IV	EDIFICIOS cat.I	EDIFICIOS cat.II Y III
<0,05 g	baja	NO	NO	NO	NO	NO
entre 0,05 y 0,1 g	media		C1	C2		C2
> 0,1 g	alta		C2			

Clasificación sísmica clase C1: **Maepfix VE SF**.

Clasificación sísmica clase C2: **Maepfix V-LP** y **Maepfix EP 100**.





MORTEROS DE REPARACIÓN, NIVELACIÓN Y PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS

1. INHIBIDORES DE CORROSIÓN

Mapefer 1K Zero

Mortero cementoso, inhibidor de corrosión, monocomponente, para la protección del acero de refuerzo. Se usa en obra nueva como protección del acero de refuerzo contra el fenómeno de la corrosión y en obra de rehabilitación como puente de adherencia e inhibidor de corrosión del acero antes del uso de morteros de reparación del tipo **Mapegrout**.

APLICACIÓN con brocha en dos capas.

CONSUMO 100 g/m para una barra de 8 mm de diámetro (2 mm de espesor)

PRESENTACIÓN bolsa de 5 kg

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



2. MORTEROS DE REPARACIÓN

Mapegrout 430

Mortero de grano fino, tixotrópico (no escurre), reforzado con fibras, de curado normal para la reparación de concreto. No requiere formaleta. Se usa para: reparación estructural de elementos de concreto, reparación de bordes de columnas y vigas, relleno de juntas de construcción rígidas, reparación rápida de elementos prefabricados que se deterioran durante el transporte.

APLICACIÓN llana, paleta o equipo de lanzado.

CONSUMO 17 kg/m² por cm de espesor

PRESENTACIÓN bolsa de 25 kg

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



Mapegrout BM

Mortero cementoso de dos componentes con bajo módulo de elasticidad para la reparación del concreto.

APLICACIÓN paleta o equipo de lanzado de morteros.

CONSUMO aproximadamente 21 kg/m² por cm de espesor

PRESENTACIÓN kit de 29.7 kg:
• componente A: 25 kg;
• componente B: 4.7 kg

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com





MapegROUT T60 CO

Mortero para la reparación de concreto, tixotrópico (no escurre), monocomponente, reforzado con fibras, resistente a los sulfatos. Se usa para: revestimiento de canales y obras hidráulicas, túneles donde se necesite resistencia al ataque de sulfatos, recuperación de la capa de recubrimiento en elementos de concreto deteriorados por efectos de la corrosión del acero de refuerzo y cualquier elemento estructural vertical o sobre cabeza.

APLICACIÓN llana lisa, equipo de lanzado

CONSUMO 18,5 kg/m² por cm de espesor si es usado puro y 14,5 kg/m² mezclado con 30% de grava.

PRESENTACIÓN bolsa de 25 kg

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



MapegROUT Hi-Flow E

Mortero fibroreforzado de retracción controlada, para la reparación del concreto. Es un mortero de fluidez elevada apto para verter en encofrado sin riesgo de segregación, incluso en grandes espesores. Se usa para: reparación estructural de columnas y vigas, en edificaciones, pilas, columnas o estribos de puentes y viaductos, reparación superficial de muros, losas de piso después de escarificación, pisos industriales, juntas rígidas, vías y pistas de aeropuertos.

APLICACIÓN vaciado en la formaleta

CONSUMO aprox. 21 kg/m² por cm de espesor

PRESENTACIÓN bolsa de 25 kg

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



Monofinish

Mortero cementoso monocomponente para acabado y protección de concreto. Se usa para: regularización de superficies de concreto antes de pintar, recubrimiento de bajo espesor como acabado en elementos de concreto reparados con morteros de la línea **MapegROUT**.

APLICACIÓN

CONSUMO 1,4 kg/m² por mm de espesor

PRESENTACIÓN bolsa de 22 kg

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



MapegROUT SV

Mortero fluido, de retracción controlada, de fraguado y endurecimiento rápido, para la reparación del concreto y la fijación de elementos estructurales. Se utiliza para la reparación de pisos de concreto de uso comercial e industrial, losas de concreto en pavimentos, losas de puentes y pistas de aeropuertos. Fijación de señales y barreras de protección en vías, postes para cableados, vallas y mobiliario urbano.

APLICACIÓN vaciado en formaleta

CONSUMO 20 kg/m² por cm de espesor si es usado puro y 14.5 kg/m² mezclado con 30% de grava

PRESENTACIÓN bolsa de 25 kg

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



3. GROUTS DE NIVELACIÓN Y FIJACIÓN

Mapefill GP

Mortero fluido, tipo grout, sin contracción, de uso general. Se usa para:

- Anclaje de equipos mecánicos.
- Anclaje vertical de varillas de acero.
- Llenado de juntas rígidas entre elementos de concreto prefabricado y estructuras de concreto.
- Rellenos a presión para estructuras de concreto.
- Nivelación de precisión de platinas base de maquinaria y cojinetes en puentes.

APLICACIÓN paleta o equipo de lanzado de morteros.

CONSUMO aproximadamente 21 kg/m² por cm de espesor

PRESENTACIÓN bolsa de 25 kg

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



Mapefill SP

Mortero cementoso tipo grout, de alta fluidez, sin retracción, para anclaje de precisión de maquinaria y estructuras metálicas.

Se usa para: anclaje y fijación de maquinaria (bombas, turbinas y equipos), estructuras metálicas, nivelación de platinas en montajes industriales, relleno de juntas rígidas entre elementos de concreto (prefabricados), pedestales y recalces en cimentaciones.

APLICACIÓN paleta o equipo de lanzado de morteros.

CONSUMO aproximadamente 21 kg/m² por cm de espesor

PRESENTACIÓN bolsa de 25 kg

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



4. GROUTS EPÓXICOS

Planigrout 300

Mortero epóxico específicamente diseñado para la realización de fijaciones, reparaciones y rellenos estructurales sujetos a solicitaciones de cargas dinámicas.

APLICACIÓN vertido

CONSUMO 20 kg/m² por cm de espesor

PRESENTACIÓN 12.2 kg kit:

- 1.6 kg tarro (comp. A);
- 0.6 kg tarro (comp. B);
- bolsa de 10 kg (comp. C)

36.6 kg unit:

- 4.8 kg tarro (comp. A);
- 1.8 kg tarro (comp. B);
- bolsa de 10 kg (comp. C)

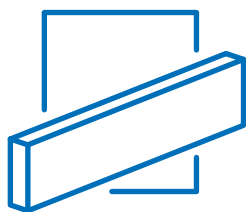
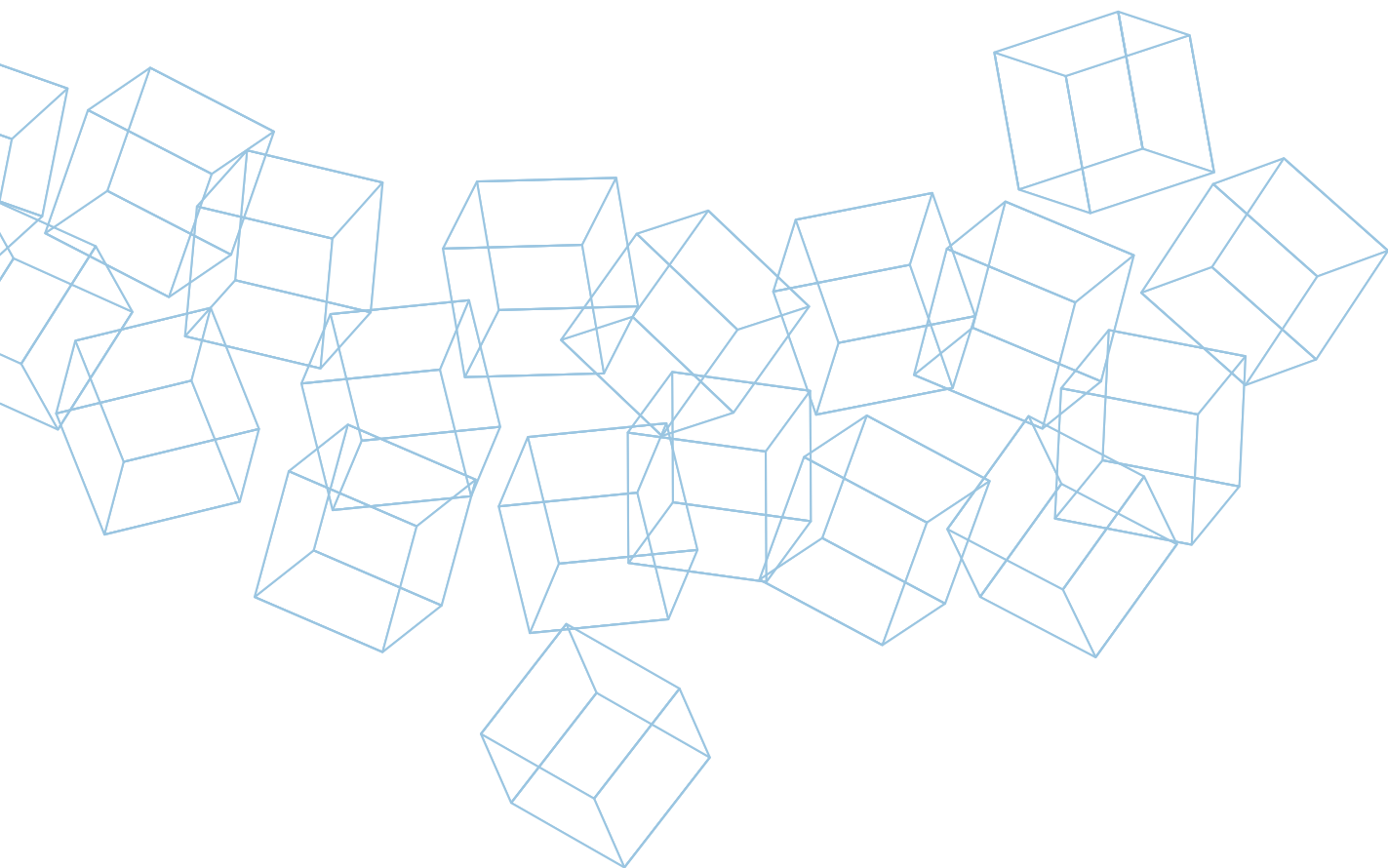
**CERTIFICACIONES
Y SELLOS**



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com







PISOS CEMENTOSOS

1. MORTEROS DE NIVELACIÓN

Topcem

Aglomerante hidráulico para la elaboración de morteros de nivelación en espesores de 10 a 60 mm, de endurecimiento y secado rápidos.

APLICACIÓN mediante uso de regla metálica y compactación

CONSUMO 2-2,5 kg/m² por cm de espesor

PRESENTACIÓN bolsa de 18 kg

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Topcem Pronto

Mortero de nivelación premezclado listo para usar, de fraguado rápido, de retracción controlada y alta resistencia.

APLICACIÓN mediante uso de regla metálica y compactación

CONSUMO 18-20 kg/m² por cm de espesor de acuerdo con el grado de compactación

PRESENTACIÓN bolsa de 25 kg

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



2. MORTEROS AUTONIVELANTES

Ultraplan Contract 3-40

Mortero autonivelante de secado rápido para espesores de 3 a 40 mm con alta resistencia a la compresión (28 MPa).

APLICACIÓN llana, rastrillo o bomba

CONSUMO 1.7 Kg/m² por mm de espesor

COLORES gris

PRESENTACIÓN bolsa de 25 kg

CERTIFICACIONES Y SELLOS



www.blauer-engel.de/uz113



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com





Ultraplan Eco

Mortero autonivelante, de secado ultrarápido, para espesores de 1 a 10 mm.

APLICACIÓN	llana, rastrillo o bomba
CONSUMO	1.6 kg/m ² por mm de espesor.
COLOR	gris
PRESENTACIÓN	bolsa de 23 kg

CERTIFICACIONES
Y SELLOS



www.bauer-engel.de/uz113



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



3. MORTEROS DE REGULARIZACIÓN DE CAPA FINA

Planiprep Contract

Mortero cementoso de regularización monocomponente, de secado normal, con rápida resistencia a la abrasión y compresión, para preparar bases porosas antes de la colocación de revestimientos flexibles.

APLICACIÓN	llana
CONSUMO	1.25 kg/m ² por mm de espesor
COLOR	gris
PRESENTACIÓN	bolsa de 20 kg

CERTIFICACIONES
Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Planiprep Fast Track

Mortero cementoso de secado muy rápido y altísimo desempeño para la preparación de sustratos o bases antes de la instalación de revestimientos vinílicos, LVT y alfombras.

APLICACIÓN	llana
CONSUMO	aproximadamente 1.0 kg/m ² por mm de espesor
COLOR	gris
PRESENTACIÓN	bolsa de 4 kg

CERTIFICACIONES
Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Eco Prim Grip Plus

Imprimante y promotor de adherencia, listo para usar, hecho a base de resinas sintéticas acrílicas e inertes silíceos, con bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles (VOC), para enlucidos sobre soportes no absorbentes, morteros nivelantes y adhesivos para cerámica.

APLICACIÓN	rodillo o brocha
CONSUMO	0.2-0.3 kg/m ²
COLOR	gris
PRESENTACIÓN	envase de 5 y 10 kg

CERTIFICACIONES
Y SELLOS



www.blauer-engel.de/uz113



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Primer G

Primer mejorador de adherencia para tratar bases absorbentes antes de la aplicación de un mortero.

APLICACIÓN	rodillo, brocha
CONSUMO	0.1-0.2 kg/m ² dependiendo del uso
COLOR	azul claro
PRESENTACIÓN	envase de 19 kg

CERTIFICACIONES
Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Prosfas

Consolidante de base acuosa, libre de solventes, para soportes cementosos, con un alto poder penetrante.

APLICACIÓN	brocha, regadera o rodillo
CONSUMO	0.5-0.7 kg/m ²
COLOR	transparente
PRESENTACIÓN	envase de 20 kg



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Planiseal VS

Primer epoxi bicomponente para la formación de barrera de vapor de humedad y consolidación de superficies.

APLICACIÓN rodillo de pelo corto o espátula de caucho

CONSUMO 0,5 kg/m² en dos manos

COLOR comp A amarillo transparente
comp B ámbar transparente

PRESENTACIÓN kit 4 kg comp. A (3 kg) comp. B (1 kg)

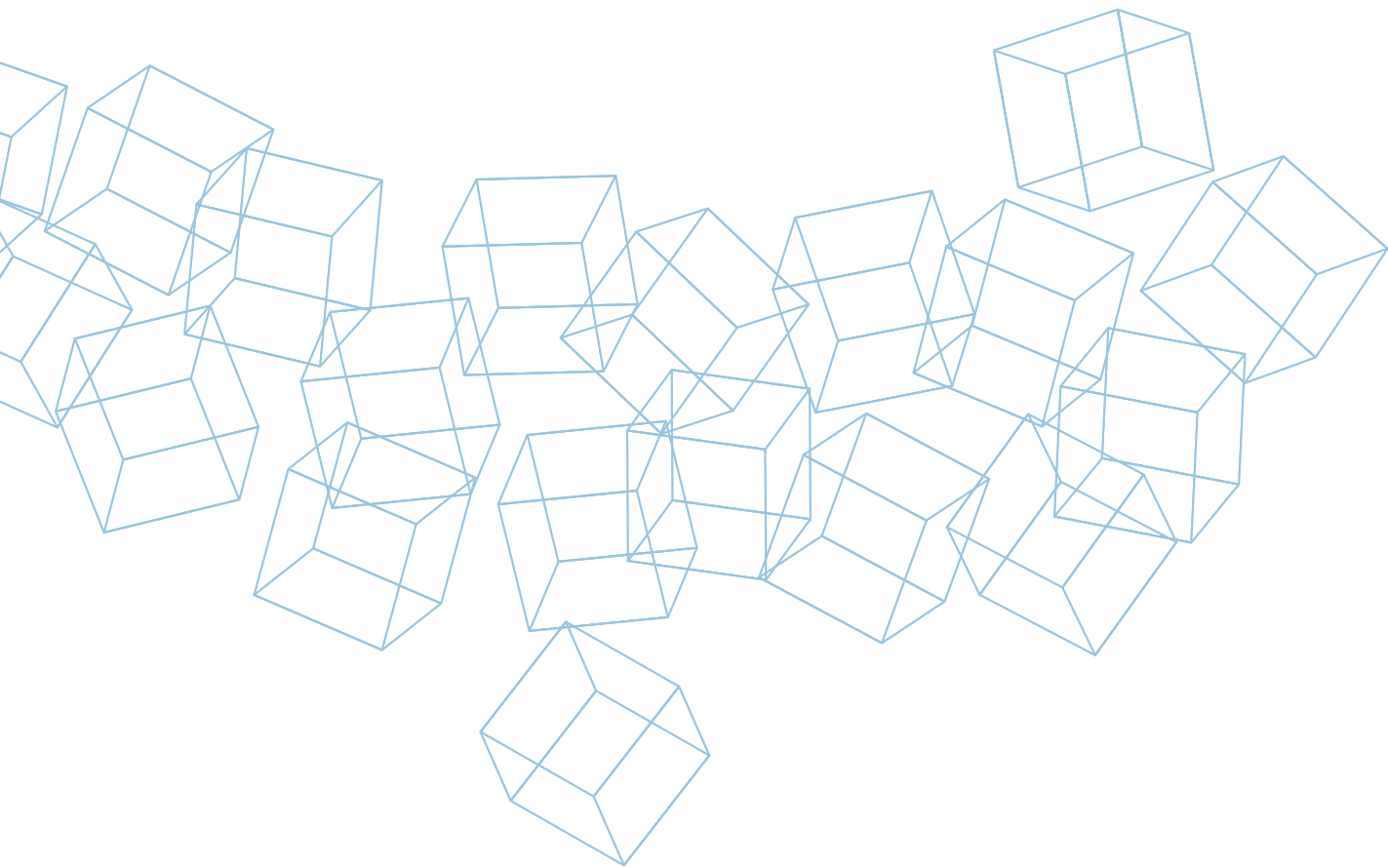
**CERTIFICACIONES
Y SELLOS**



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com







PISOS INDUSTRIALES Y RECUBRIMIENTOS DE PROTECCIÓN

1. ENDURECEDORES DE CUARZO

Mapetop N AR6

Endurecedor para pisos de concreto a base de una mezcla de cemento Portland, arenas de cuarzo gradadas y aditivos especiales. Se usa para: tratamiento superficial de alta resistencia mecánica en pisos de concreto de uso industrial y comercial en áreas interiores. Pisos nuevos de concreto en industria ej.: automotriz, bodegas, centros logísticos.

APLICACIÓN por espolvoreo

CONSUMO • aplicación manual: de 1.5 a 2.5 kg por capa;
• aplicación mecánica: de 3 a 5 kg/m².

COLOR gris

PRESENTACIÓN 25 kg

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



2. IMPRIMANTES EPÓXICOS

Primer SN

Imprimante epóxico de dos componentes, con carga de arena y sin solventes. Se usa como mejorador de adherencia en la aplicación de recubrimientos epóxicos y de poliuretano sobre losas de concreto en pisos industriales.

APLICACIÓN llana lisa o llana dentada

CONSUMO 0.3-0.7 kg/m² por capa, dependiendo de las condiciones de la superficie

COLOR neutro

PRESENTACIÓN 20 kg y 5 kg kits (A+B)

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapecoat I 600 W

Imprimante epóxico, transparente, bi-componente, en dispersión acuosa.

APLICACIÓN vertido

COLOR opalescente

CONSUMO 300 - 500 g/m², en función de la absorción del soporte

PRESENTACIÓN kit (A+B) de 5.9 Kg



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com





3. RECUBRIMIENTOS EPÓXICOS

Mapecoat DW 25

Pintura epóxica de dos componentes para recubrimientos anti-ácidos, no tóxicos sobre superficies de concreto, apto para contacto con agua potable.

APLICACIÓN rodillo, brocha o spray

CONSUMO 0.2-0.3 kg/m² por capa

COLOR blanco

PRESENTACIÓN kit de 5 kg (A+B)

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



Mapecoat EPN 24

Producto de recubrimiento basado en resina epoxi-novolac de dos componentes, coloreado, con alta resistencia a productos químicos y alto contenido de sólidos.

APLICACIÓN rodillo de pelo medio, llana de acero recta

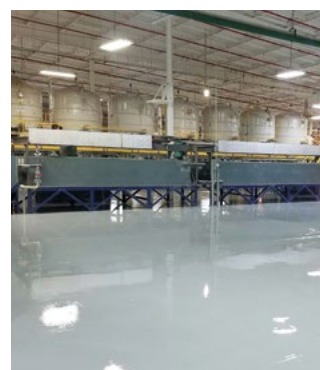
CONSUMO

- Cuando se usa para formar un recubrimiento grueso resistente a productos químicos: 0.2-0.3 kg/m² por capa
- Cuando se usa como capa final en recubrimientos multicapa: 0.3-0.4 kg/m²

COLORES Colores RAL: Para ver toda la gama de colores, por favor contacte con la Oficina Principal.

PRESENTACIÓN 5 kg kit (A+B)

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



Mapecoat I 24

Pintura epóxica bi-componente de alta resistencia al ataque químico para la protección de superficies de concreto. Se usa para la protección interna de tanques de agua residual, recubrimiento de pisos en industria, entre otros.

APLICACIÓN brocha, rodillo o spray

CONSUMO 400-600 g/m² por capa.

COLORES neutro, blanco y colores RAL con **Mapecolor Paste**

PRESENTACIÓN 5 kg y 15 kg kits (A+B)

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



4. PIGMENTOS Y COLORES

Mapecolor CPU+

Mapecolor CPU+ es un producto en pasta a base de pigmentos seleccionados para la coloración de los productos a base de poliuretano-cemento de la gama **Mapecolor CPU+**.

APLICACIÓN	mezclar con formulaciones a base de poliuretano/cemento
COLORES	gris, beige, ocre, rojo, verde, azul
PRESENTACIÓN	unidades de 0.23 kg



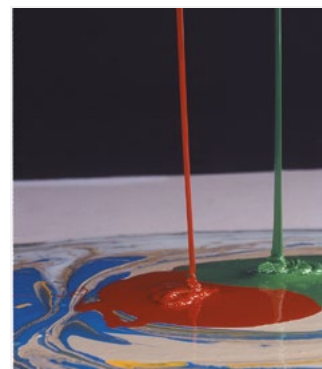
CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapecolor Paste

Sistema para pigmentar las resinas epóxicas usadas en sistemas de pisos industriales tipo **Mapecolor I 300 SL**, **Mapecolor I 500 W**, **Mapecolor 410** y **Primer SN**.

APLICACIÓN	mezclado con los productos epóxicos durante la preparación
CONSUMO	dependiendo de la fórmula a base de resina
COLORES	gris, rojo, verde, blanco (otros colores carta RAL sobre pedido).
PRESENTACIÓN	envase de 0.7 kg



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



5. PISOS POLIURETANO CEMENTO

Mapecolor CPU+/COVE

Mortero base poliuretano/cemento de tres componentes para confeccionar mediacañas y detalles en pisos industriales.

APLICACIÓN	herramientas adecuadas plásticas o de acero
CONSUMO	de acuerdo con el tamaño y forma de los bordes o esquinas a ser rellenadas: aproximadamente 2 kg/l
COLOR	de acuerdo con el color de Mapecolor CPU+ usado
PRESENTACIÓN	kit de 28.32 kg (A+B+C)

CERTIFICACIONES
Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com





Mapefloor CPU+/MF

Mortero poliuretano-cemento, de tres componentes, auto nivelante, con alta resistencia mecánica y química para pisos industriales, aplicado en espesores de 3 a 6 mm. Cumple normas para ser instalado en industria alimenticia.

APLICACIÓN	llana lisa o dentada
CONSUMO	1.7 kg/m ² por mm de espesor
COLOR	de acuerdo con el color de Mapecolor CPU+ usado
PRESENTACIÓN	kit de 28.32 kg (A+B+C)

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapecolor CPU+/RT

Mortero poliuretano-cemento, de tres componentes, alta resistencia mecánica y química para pisos industriales, aplicado en espesores de 6 a 9 mm. Cumple normas para ser instalado en industria alimenticia.

CONSUMO	1.9 kg/m ² por mm de espesor
COLOR	de acuerdo con el color de Mapecolor CPU+ usado
PRESENTACIÓN	kit de 22.66 kg (A+B+C)

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapecolor CPU+/TC

Mezcla base poliuretano-cemento, de tres componentes, diseñada para el recubrimiento de paredes y como capa de acabado final en los sistemas de pisos industriales de la línea **Mapecolor CPU+**.

APLICACIÓN	llana de goma o acero, rodillo de pelo corto o medio
CONSUMO	• 0.2-0.25 mm como capa de acabado: 0.3-0.35 kg/m²; • capa de acabado: sobre Mapecolor CPU+/MF espolvoreado con arena de cuarzo: 0.3-0.6 kg/m²
COLOR	de acuerdo con el color de Mapecolor CPU+ usado
PRESENTACIÓN	kit de 6.66 kg (A+B+C)

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapefloor I 300 SL

Resina epóxica multi-propósito, de dos componentes, neutra, especial para recubrimientos en pisos industriales hasta de 4 mm de espesor. Puede ser pigmentada con **Mapecolor Paste**. Cumple normas para ser instalada en industria alimenticia.

APLICACIÓN	llana lisa o delgada, rodillo de púas
CONSUMO	• 2.0 kg/m² como revestimiento autonivelante con un espesor de 2 mm* • 0.9 kg/m² como capa intermedia en revestimiento antideslizante con un espesor de 3 mm* • 0.6 kg/m² como capa de acabado del revestimiento antideslizante con un espesor de 1 mm o 3 mm* *sobre un sustrato imprimado con Primer SN

COLORES de acuerdo con el color de **Mapecolor Paste** usado

PRESENTACIÓN kit de 20 kg (A+B)

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



Mapecolor I 500 W

Resina epóxica base agua, de dos componentes, permeable al vapor, neutra para pisos industriales. Puede pigmentarse con **Mapecolor Paste**.

CONSUMO	• como revestimiento autonivelante liso de 2 mm de espesor sobre sustratos imprimados con Mapecoat I 600 W: 4 kg/m² • como revestimiento antideslizante multicapa de 5 mm de espesor: como primera capa Mapecolor I 500 W - 2-2.5 kg/m² / Quartz 0.5 - 5 kg/m² como segunda capa Mapecolor I 500 W - 2-2.5 kg/m² / Quartz 0.5 - 5 kg/m² como capa de acabado Mapecolor I 500 W - 0.7 kg/m²
---------	---

COLOR para ser coloreado con **Mapecolor Paste**

PRESENTACIÓN kit de 26 kg (A+B)

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com





TABLAS DE SELECCIÓN PISOS CEMENTOSOS Y DE RESINA

USOS	Capa base - imprimación para sistema CPU+/MF	Industrias químicas, farmacéuticas y alimentarias	empresas lácteas, bodegas, plantas de producción de cervezas y bebidas en general	Embotelladoras de agua mineral y procesamiento de azúcar	Cuartos fríos y de congelación	Zonas de hornos, marmitas y altas temperaturas	Medias cañas y esquinas sanitarias	Capa superficial y de mantenimiento
SISTEMAS ESPECIALES - CPU+ (Cemento Poliuretano)								
Mapectfloor CPU+/MF Mortero de Cemento-Poliuretano, autonivelante, de altas prestaciones (espesor 3 a 6 mm). Liso								
Mapectfloor CPU+/HD Mortero de Cemento-Poliuretano, de altas prestaciones (espesor de 6 a 9 mm). Antideslizante								
Mapectfloor CPU+/RT Mortero Cemento Poliuretano, alta resistencia química, mecánica y al choque térmico (espesor 6 a 10 mm). Antideslizante								
Mapectfloor CPU+/NZ Mortero Cemento Poliuretano, de altas prestaciones, antideslizante (espesor 4 a 6 mm)								
Mapectfloor CPU+/SR Mortero cemento-poliuretano altamente antideslizante de altas prestaciones (espesor de 6 a 12 mm)								
Mapectfloor CPU+/UD Mortero cemento-poliuretano altamente antideslizante de altas prestaciones (espesor 6 a 12 mm)								
Mapectfloor CPU+/DP Sistema poliuretano-cemento multicapa de alto rendimiento (espesor 4 a 6 mm). Antideslizante								
Mapectfloor CPU+/PRIMER Imprimante Cemento Poliuretano para los sistemas CPU+								
Mapectfloor CPU+/COVE Mortero cemento Poliuretano, pastoso, tixotrópico, de alta adherencia y altas prestaciones								
Mapectfloor CPU+/TC Capa de acabado para pisos de la línea CPU+ y recubrimiento para paredes								



USOS	Industrias químicas y farmacéuticas	Industrias alimentarias	Talleres y almacenes	Centros comerciales	Industrias mecánicas, talleres de reparación de automóviles	Laboratorios. Salas asépticas, salas estériles, hospitales	Almacenes logísticos y mecanizados	Bodegas, depósitos	Parqueaderos en sótanos
PISOS DE RESINA (EPOXICOS Y EPOXICOS BASE AGUA)									
Mapecoat I 24 Película de bajo espesor (max 1 mm)									
Mapecofloor I 300 SL - Sistema 31 Sistema epóxico multicapa (espesor 0,8 a 1,2 mm). Antideslizante									
Mapecofloor I 300 SL - Sistema 32 Sistema epóxico multicapa (espesor 3 a 3,5 mm). Antideslizante									
Mapecofloor I 300 SL - Sistema 33 Sistema epóxico autonivelante (espesor 2 a 4 mm)									
Mapecofloor I 500 W - Sistema 51 Sistema epóxico base agua, multicapa - permeable a vapor (espesor 3 mm). Antideslizante									
Mapecofloor I 500 W - Sistema 52 Sistema epóxico base agua, multicapa - permeable a vapor (espesor 5 mm). Antideslizante									
Mapecofloor I 500 W - Sistema 53 Sistema epóxico base agua, mate, autonivelante - permeable al vapor de agua (espesor 4 mm). Liso									

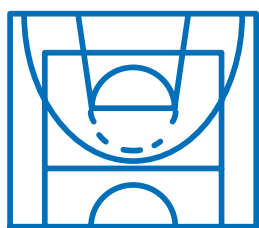
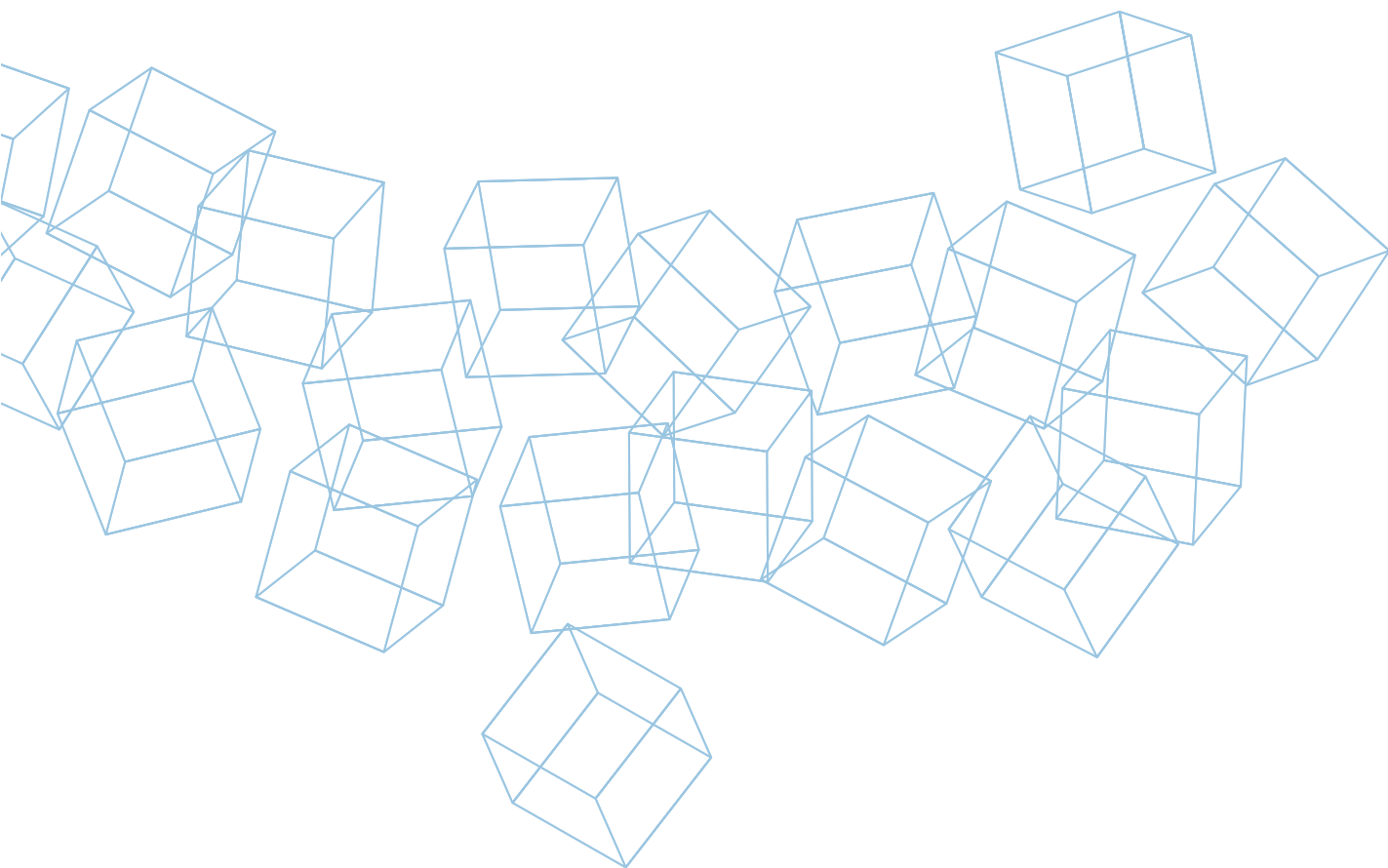
USOS	Áreas de estacionamiento	Edificios de Parqueaderos de varias plantas	Puentes	Pasarelas	Cubiertas transitables con acceso de vehículos	Plataformas vehiculares en edificios y conjuntos residenciales	Parqueaderos en niveles intermedios con alto tráfico
SISTEMAS MAPEFLOOR PARKING LA (Poliuretano)							
Mapecofloor Parking System LA EHT Sistema de impermeabilización para zonas de tráfico vehicular intenso (espesor 3 mm)							
Mapecofloor Parking System LA EMT Sistema de impermeabilización para zonas de tráfico vehicular medio a intenso, rampa y peatonal (espesor 2,4 mm)							
Mapecofloor Parking System LA ELT Sistema de impermeabilización para zonas de tráfico vehicular liviano (espesor 2,2 mm)							
Mapecofloor Parking System LA EWT Sistema de impermeabilización para zonas de tráfico peatonal (espesor 2,1 mm)							

USOS	Bodegas Industriales - Alto ataque mecánico	Zonas de tránsito peatonal	Bodegas con tránsito moderado de montacargas (rueda maciza)	Pisos en concreto decorativo - almacenes, recepciones, salas de exposiciones	Oficinas, centros comerciales	Tiendas, museos, restaurantes, bares	Hoteles, centros de bienestar, resorts	Residencias privadas, apartamentos
PISOS CEMENTOSOS								
Mapetop N AR 6** Enudrecedor de cuarzo para pisos de concreto								
Ultratop Efecto Natural Sistema cementoso autonivelante de rápido fraguado, alta resistencia al desgaste. (espesor 5 a 40 mm)								
Ultratop - Efecto Pulido Sistema cementoso autonivelante, de rápido endurecimiento (espesor 10 a 40 mm)								
Ultratop - Efecto Terrazo a la Veneciana Sistema cementoso de rápido fraguado, alta resistencia a la abrasión (espesor 15 a 40 mm)								
"Ultratop Loft W/F Sistema cementoso con efecto espatulado para pisos y paredes decorativos (espesor 2 mm)								
** Producto para usar en concreto fresco								

USOS	Alta resistencia química - Tanques agua residual o potable	Agua potable - certificado	Alta resistencia química y temperatura	Sustratos Humedos antes del recubrimiento	Sellos de juntas - interior de tanques
TANQUES Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN					
Mapecoat I 24 Recubrimiento epóxico					
Mapecoat DW 25 Recubrimiento epóxico 100% sólidos. Anti ácido y no tóxico					
Mapecoat EPN 24 Recubrimiento epoxico, 100% sólidos, Novolac					
Triblock Finish Mortero Epoxi-cemento para sustratos húmedos					
Mapectex PU 35 CR Sello de poliuretano alta resistencia química					







PISOS DEPORTIVOS Y URBANOS

Mapecoat TNS Primer EPW

Epóxico libre de solventes, bi-componente, base agua, recomendado para aplicar como capa primaria sobre superficies de concreto que serán recubiertas con resinas acrílicas o de poliuretano.

CONSUMO 0,1 – 0,2 kg/m², aplicado sobre superficie lisa, con rodillo o equipo (en 1 o 2 capas de acabado). El consumo dependerá de la rugosidad de la superficie y del método de aplicación

COLOR beige

PRESENTACIÓN kit de 10 kg (A+B)



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapecoat TNS White Base Coat HV

Pasta acrílica lista para usar como capa base adicionada con arenas de cuarzo seleccionadas, para la preparación de sustratos, optimiza consumos de las capas posteriores de productos de la línea **Mapecoat TNS**.

Puede usarse también para nivelar pequeños defectos de la superficie del piso deportivo.

CONSUMO

sustrato poroso:

- primera capa 1 – 1,2 kg/m²
- segunda capa 0,5 – 0,7 kg/m²

sustrato no poroso:

- primera capa 0,5 – 0,7 kg/m²
- segunda capa 0,4 – 0,6 kg/m²

COLOR blanco

PRESENTACIÓN balde de 20 kg



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapecoat TNS Urban

Resina acrílica pigmentada, en dispersión acuosa con cargas seleccionadas, para el recubrimiento protector y decorativo de ciclorutas, senderos peatonales, y espacios urbanos.

CONSUMO

- sobre asfalto: 1,5 kg/m² en dos capas;
- sobre concreto: 1 kg/m² en dos capas;

COLOR blanco o varios colores usando el sistema automático de pigmentación **Colormap**

PRESENTACIÓN balde de 20 kg



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapecoat TNS Color

Recubrimiento de color, de grano fino, hecho de resina acrílica base agua y arena microgranular de cuarzo; para canchas de tenis cubiertas y al aire libre, canchas multipropósito, pistas de bicicletas, patines y senderos.

CONSUMO	- sobre asfalto: 1,5 kg/m² en dos capas; - sobre concreto: 1 kg/m² en dos capas;
---------	---

COLOR	blanco o varios colores usando el sistema automático de pigmentación Colormap
-------	--

PRESENTACIÓN	balde de 20 kg
--------------	----------------



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapecoat TNS Finish 1.3.4

Recubrimiento acrílico, base agua, con llenantes seleccionados para canchas de tenis cubiertas y al aire libre y para áreas polideportivas, certificado por la ITF (International Tennis Federation). Puede aplicarse sobre concreto o asfalto. Está disponible en tres categorías de (1, 3 y 4) certificadas por la ITF.

CONSUMO	• Mapecoat TNS Finish 1: aprox. 0,5 kg/m² por capa; • Mapecoat TNS Finish 3: aprox. 0,4 kg/m² por capas; • Mapecoat TNS Finish 4: aprox. 0,3 kg/m² por capa
---------	--

COLORES	blanco o varios colores usando el sistema automático de pigmentación Colormap
---------	--

PRESENTACIÓN	balde de 20 kg
--------------	----------------



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapecoat TNS Line

Pintura a base de resina acrílica en dispersión acuosa, para el pintado de las líneas de demarcación de las áreas de juego en polideportivos, canchas, ciclorutas y senderos; a la intemperie y bajo techo.

CONSUMO	aproximadamente 0,2 – 0,4 kg/m ² en dos capas
---------	--

COLOR	blanco o varios colores usando el sistema automático de pigmentación Colormap
-------	--

PRESENTACIÓN	balde de 5 kg
--------------	---------------



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapecoat TNS Protection

Producto de dos componentes para realizar sello protector a los pisos de la línea Mapecoat TNS. Acabado transparente que protege los pisos de la línea Mapecoat TNS, alta resistencia a la abrasión y al envejecimiento por exposición a los rayos UV, permitiendo extender la vida útil de los pisos.

CONSUMO	0.1 kg/m ² , aplicado sobre superficie lisa, con rodillo o equipo (en 1 o 2 capas de acabado). El consumo dependerá de la rugosidad de la superficie.
COLOR	lechoso opaco
PRESENTACIÓN	kit de 6 kg (A+B)



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapecoat TNS Extreme

Acabado epoxi-acrílico bicomponente de secado rápido en dispersión acuosa para crear revestimientos duraderos en pisos, incluidos los de tránsito vehicular.

CONSUMO	Superficie de asfalto: consumo aprox. 1-1,20 kg/m ² para la primera capa y 0,40-0,60 kg/m ² para las siguientes; Superficie lisa cementosa o superficies no absorbentes: consumo aprox. 0,40-0,60 kg/m ² por cada capa. Realizar la aplicación en al menos 2 capas.
COLOR	blanco u otros colores usando el sistema automático de pigmentación Color Map
PRESENTACIÓN	envases de 16,67 kg: componente A 0,67 kg; componente B 16 kg (de color).



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapecoat TNS Fast

Revestimiento acrílico de colores, de rápida formación de película, a base de agua, para proteger pisos sujetos a un alto nivel de tránsito, incluidas las zonas vehiculares.

CONSUMO	superficie de asfalto: consumo aprox. 0,6-0,8 kg/m ² para la primera capa y 0,3-0,4 kg/m ² para las capas posteriores. o superficie lisa de concreto o superficies no absorbentes: consumo aprox. 0,2-0,4 kg/m ² por cada capa. Aplicar al menos 2 capas.
COLOR	blanco o otros colores usando el sistema automático de pigmentación Color Map
PRESENTACIÓN	balde de 20 kg.



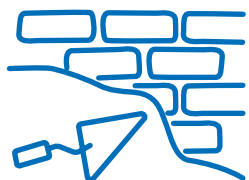
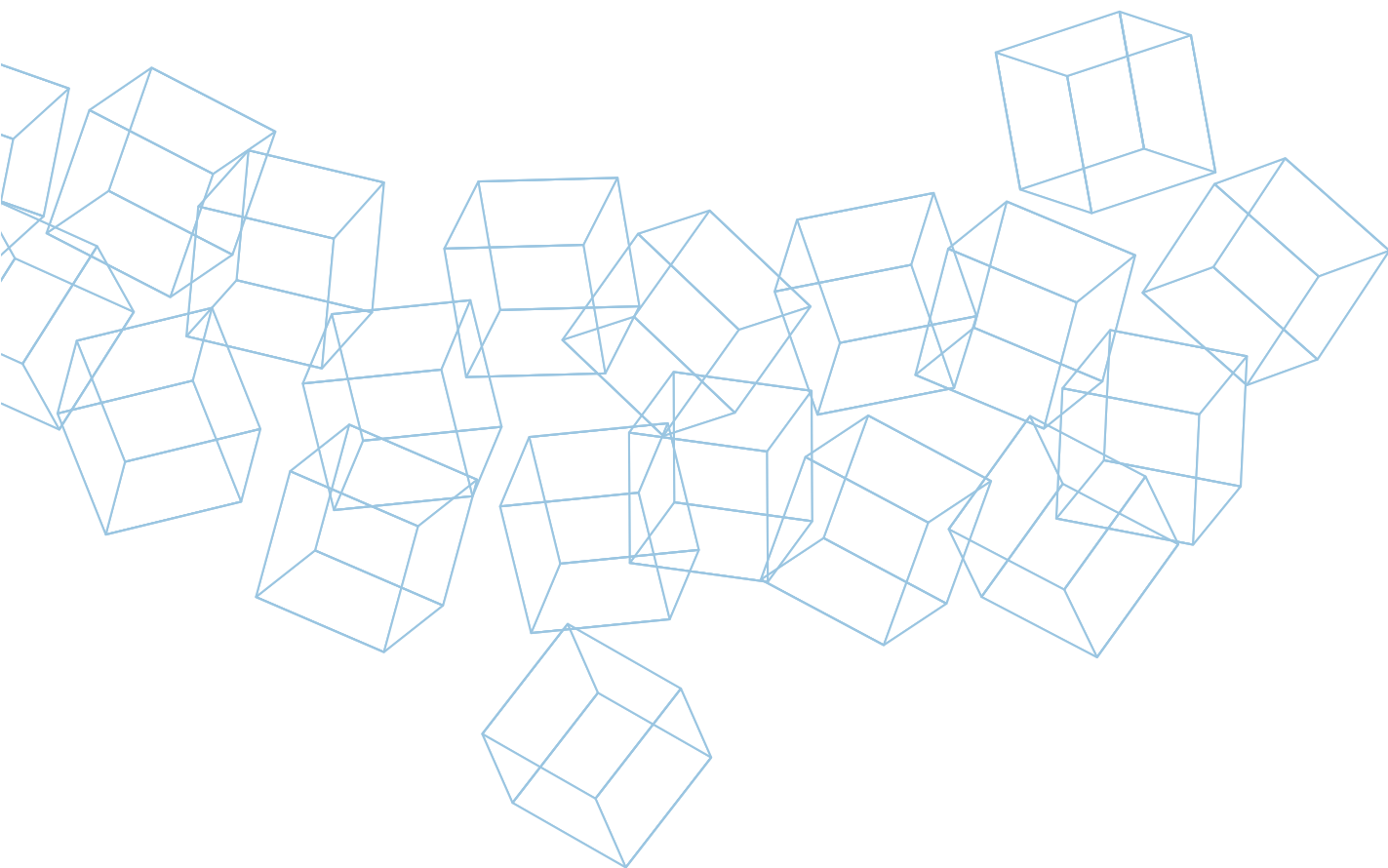
CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



TABLAS DE SELECCIÓN DE PISOS DEPORTIVOS Y URBANOS

USOS	Canchas de tenis profesionales. Certificado ITF	Patinodromos	Velodromos	Placas polideportivas	Espacio publico, senderos, ciclorutas
MAPEI SPORTS SYSTEM TECHNOLOGY - LINEA TNS					
Mapecoat TNS Professional Sistema acrilicode pisos para la practica de deportes, multicapa, antideslizante. Multicolor					
Mapecoat TNS Multsport Professional Sistema acrilicode pisos para la practica de deportes, multicapa, antideslizante. Multicolor					
Mapecoat TNS Roller Professional Sistema acrilicode pisos para la practica de deportes, multicapa, antideslizante. Multicolor					
Mapecoat TNS Cycle Track Sistema acrilicode pisos para la practica de deportes, multicapa, antideslizante. Multicolor					
Mapecoat TNS URBAN Sistema acrilico, multicapa de pisos para espacios y adecuaciones urbanas Ciclorutas, senderos péatonales, parques, demarcaciones, plazas y espacio publico					





PRODUCTOS PARA LA RESTAURACIÓN DE EDIFICACIONES EN MAMPOSTERÍA

Mape-Antique I-15

Ligante hidráulico, con carga, súper fluido, resistente a sales, a base de cal y ecopuzolana para confeccionar lechadas de inyección para la consolidación de mampostería.



APLICACIÓN inyección o vertido

CONSUMO 1.50 kg/dm³ aprox. (de cavidad a llenar)

PRESENTACIÓN bolsa de 20 kg

CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mape-Antique LC

Aglomerante hidráulico, resistente a sales, a base de cal y ecopuzolana, para mezclar con agregado de diversas granulometrías para la confección de revoques deshumidificantes y morteros de albañilería.



APLICACIÓN con llana o vertido

CONSUMO indicativamente (por cm de espesor):
• 5.0 kg/m² (con arena fina 0.5-2.5 mm);
• 4.5 kg/m² (con arena gruesa 0.5-5 mm);
• 4.0 kg/m² (con arido 0-8 mm)

PRESENTACIÓN bolsa de 20 kg

CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mape-Antique MC

Mortero para revoques deshumidificantes y macro porosos, resistente a sales, a base de cal y ecopuzolana para el saneado de mampostería existente, incluidas edificaciones de valor histórico.



APLICACIÓN llana

COLOR blanco

CONSUMO 15 kg/m² (por cm de espesor)

PRESENTACIÓN bolsa de 25 kg

CERTIFICACIONES
Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mape-Antique FC Civile

Mortero base cal y ecopuzolana, de grano fino, resistente a sales, transpirable, de capa delgada, para dar acabado fino, de aspecto natural sobre revoques. Mortero fino, de acabado, para aplicar sobre morteros macro-porosos, deshumidificantes en trabajos de restauración de mamposterías con humedad por ascensión capilar.

APLICACIÓN	llana metálica recta
CONSUMO	aprox. 1.4 kg/m ² (por mm de espesor)
COLOR	blanco
PRESENTACIÓN	bolsa de 25 kg

CERTIFICACIONES
Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mape-Antique Rinzafo

Mortero resistente a sales, respirable, a base de cal y ecopuzolana, libre de cemento, para aplicar como capa base en revoques deshumidificantes, respirables y estructurales.

APLICACIÓN	revocadora de mezclado continuo o llana de aforo
CONSUMO	7.5 kg/m ² (por 5 mm de espesor)
PRESENTACIÓN	bolsa de 20 kg

CERTIFICACIONES
Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mape-Antique Strutturale NHL

Mortero para revoques transpirables y de albañilería, de elevadas prestaciones mecánicas, a base de cal hidráulica natural y ecopuzolana, libre de cemento, especialmente indicado para realizar revoques "armados" y pegas en mampostería.

APLICACIÓN	revocadora de mezclado continuo o llana de aforo
CONSUMO	aprox. 17 kg/m ² (por cm de espesor)
PRESENTACIÓN	bolsas 25 kg

CERTIFICACIONES
Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com

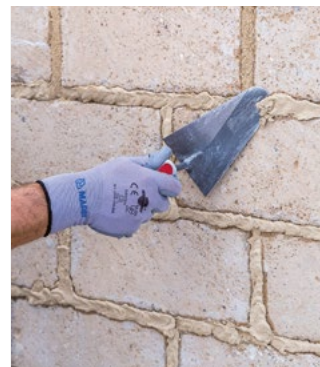


Mape-Antique Allettamento

Mortero de albañilería, resistente a sales, hecho a base de cal hidráulica natural y Ecopuzolana, libre de cemento, para hacer pegado y revitado de mampostería "cara vista".

APLICACIÓN	llana de aforo
CONSUMO	16.5 kg/m ² (por cm de espesor)
COLORES	toba, gris, marfil y crema
PRESENTACIÓN	bolsa de 25 kg

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



Mape-Antique Ecolastic

Revestimiento elástico, de dos componente, resistente a sales, a base de cal y ecopuzolana, para la impermeabilización y protección de elementos constructivos, incluso de valor histórico y artístico.

APLICACIÓN	brocha, rodillo, llana o máquina de revestimiento con una lanza para capa fina
CONSUMO	- con rodillo: 1.65 kg/m² por mm de espesor; - con pulverizador o rociador: 2.2 kg/m² por mm de espesor
PRESENTACIÓN	kit de 15 kg: - comp. A: bolsas 10 kg; - comp. B: empaque de 5 kg.

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



Planitop HDM Restauro

Mortero de dos componentes, pre-mezclado, de alta ductilidad, reforzado con fibras, libre de cemento, a base de cal hidráulica (NHL) y **Eco-Puzolana**, de color claro, especialmente formulado para el reforzamiento estructural de mampostería, en conjunto con las mallas **Mapegrid**.

APLICACIÓN	espátula, llana o máquina para lanzar morteros
CONSUMO	aprox. 1.9 kg/m ² por mm de espesor
PRESENTACIÓN	29.75 kg kit: - bolsa de 25 kg (comp. A); - cuñete de 4.75 kg (comp. B)

CERTIFICACIONES Y SELLOS

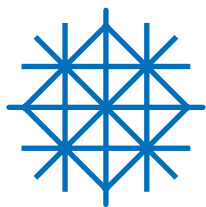
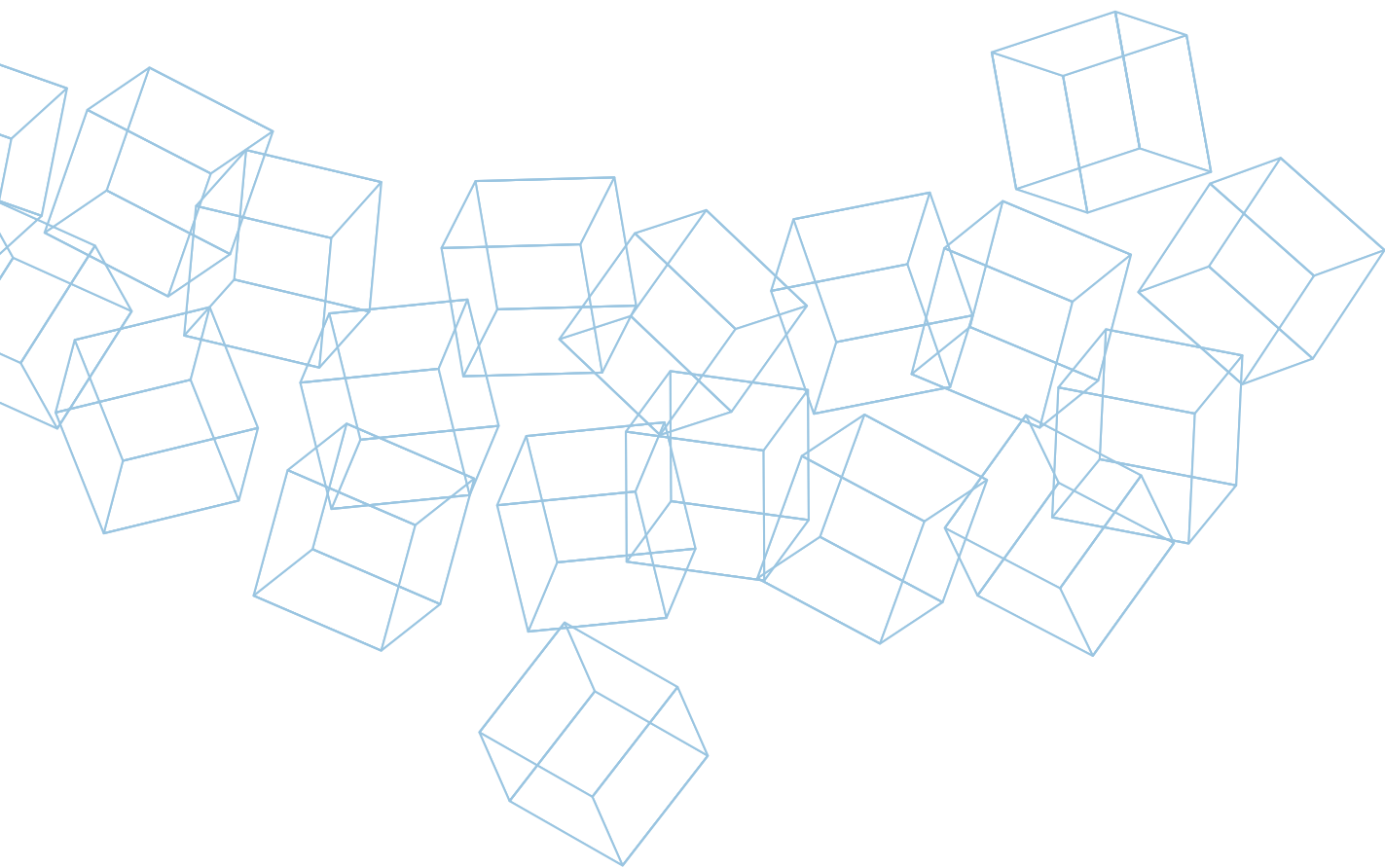


CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com









REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL CON MATERIALES COMPUESTOS (FRP)

Carboplate

Lámina de fibra de carbono pultruida, con una película plástica de protección en ambas caras.
Usado en la reparación y reforzamiento de elementos de concreto armado, dañados por envejecimiento o por causas naturales.
Adecuación sismo-resistente de estructuras situadas en zonas de riesgo.

MÓDULO DE ELASTICIDAD 160 - 190 - 250 GPa

ESPESOR 1.4 mm

ANCHO 50 - 100 - 150 mm

PRESENTACIÓN rollo de 100 m



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



Mapegrid B 250

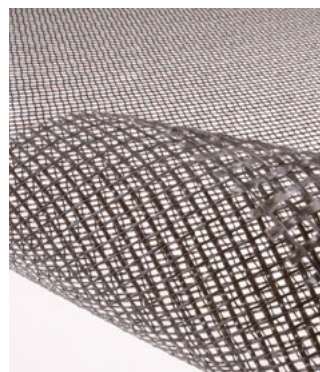
Malla de fibra de basalto, resistente a los álcalis, para el reforzamiento de estructuras de mampostería y piedra.

TIPO DE FIBRA basalto

PESO 250 g/m²

TAMAÑO 6 x 6 mm mesh

PRESENTACIÓN rollo de 50 m, 1 m de ancho



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



Mapei Steel Dry 316

Barras helicoidales de acero inoxidable AISI 316 de ultra alta resistencia y aplicación en seco para el refuerzo de concreto armado, albañilería y estructuras de madera. Disponible en 6, 8 y 10 mm de diámetro.

TIPOLOGÍA acero de alta resistencia AISI 316

DIAMETRO

- Ø 6 mm: longitud of 40, 60 y 100 cm;
- Ø 8 mm: longitud of 40, 60, 80 y 100 cm;
- Ø 10 mm: longitud of 40, 60, 80 cm y 100 cm

PRESENTACIÓN

- caja de 50 unidades para las longitudes de 40 y 60 cm
- tubos de 50 unidades para las longitudes de 80 y 100 cm

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com





MapeWrap 31 T

Adhesivo epóxico tixotrópico para impregnar tejidos **MapeWrap** usando el "sistema en seco".

APLICACIÓN	llana
CONSUMO	de acuerdo con el tipo y ancho del tejido
PRESENTACIÓN	5 kg kit: • balde de 4 kg (comp. A); • balde de 1 kg (comp. B)

CERTIFICACIONES
Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



MapeWrap C FIOCCO

Cordón de fibra de carbono de alta resistencia para confeccionar "conectores estructurales".

TIPO DE FIBRA	carbono de alta resistencia
DIÁMETRO	6 - 8 - 10 - 12 mm
MÓDULO DE ELASTICIDAD	234 GPa
PRESENTACIÓN	rollo de 10 m



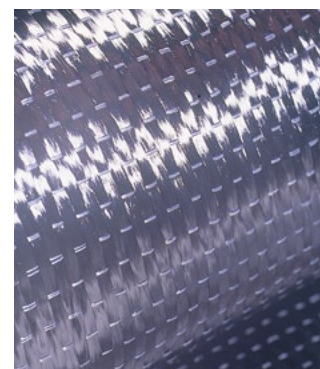
CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



MapeWrap C UNI-AX

Tejido de fibra de carbono unidireccional, de alta resistencia, con un módulo de elasticidad muy alto.

PESO	300-600 g/m ²
ESPESOR	0.164 mm y 0.33 mm
ANCHO	10, 20, 40 y 50 cm
MÓDULO DE ELASTICIDAD	230 GPa
PRESENTACIÓN	rollos de 50 m y 100 m



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



MapeWrap Primer 1

Imprimante epóxico de dos componentes formulado específicamente para el sistema **MapeWrap**.

APLICACIÓN	rodillo o brocha
CONSUMO	250-300 g/m ²
PRESENTACIÓN	kit 2 kg: • 1.5 kg balde (comp. A); • 0.5 kg balde (comp. B)



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Planitop HDM Restauro

Mortero de dos componentes, pre-mezclado, de alta ductilidad, reforzado con fibras, libre de cemento, a base de cal hidráulica (NHL) y **Eco-Puzolana**, de color claro, especialmente formulado para el reforzamiento estructural de mampostería, en conjunto con las mallas **Mapegrid**.

APLICACIÓN	espátula, llana o maquina para lanzar morteros
CONSUMO	aprox. 1.9 kg/m ² por mm de espesor
PRESENTACIÓN	29.75 kg kit: • bolsa de 25 kg (comp. A); • cuñete de 4.75 kg (comp. B)

CERTIFICACIONES
Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Planitop HPC Floor 46

Mortero cementoso de un componente, de ultra alta resistencia, alta ductilidad y fluidez, reforzado con fibras de acero, de retracción compensada para el reforzamiento por cara externa de losas de entrepiso. También para encamisado de elementos estructurales de concreto como columnas, vigas, nudos y muros.

APLICACIÓN	vertido
CONSUMO	aprox. 22 kg/m ² por cm de espesor
PRESENTACIÓN	bolsa de 25 kg

CERTIFICACIONES
Y SELLOS

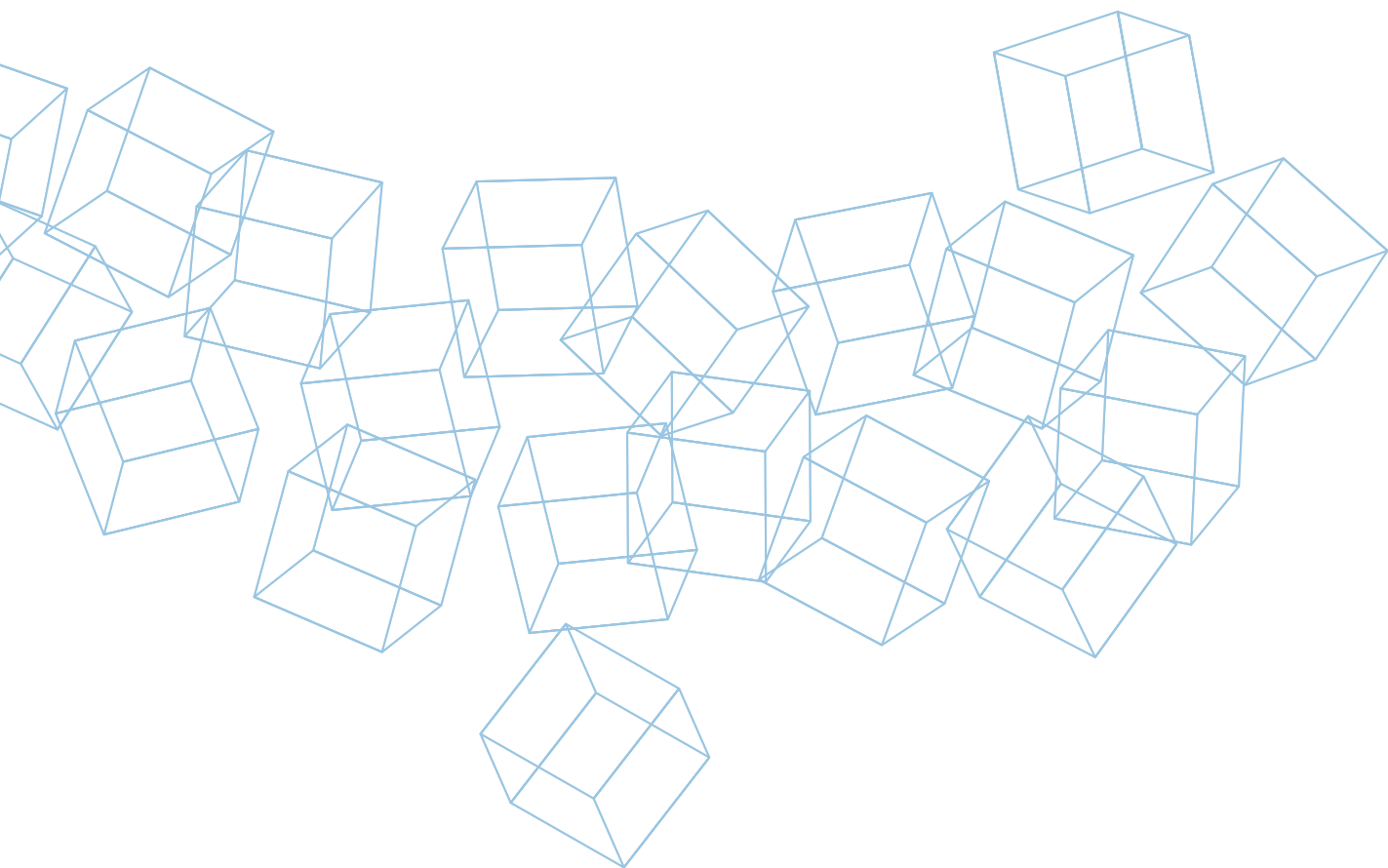


CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com









RECUBRIMIENTOS PROTECTORES Y DECORATIVOS PARA PAREDES

1. PINTURAS ELÁSTICAS

Elastocolor Pintura Zero

Pintura elastomérica, protectora, puentea fisuras, permanentemente flexible, con alta resistencia a ataque químico, para superficies interiores y exteriores; especialmente diseñada para la protección de concreto.

APLICACIÓN rodillo, brocha o spray

CONSUMO 0.2-0.4 kg/m² por capa

COLORES Blanco o variedad de colores utilizando la tecnología de colorimetría **ColorMap®**

PRESENTACIÓN 20 kg

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



2. PINTURAS ANTI-BACTERIALES

Mapecoat ACT Mate

Pintura acrílica mate para interiores con agentes de protección biológica de amplio espectro, capaces de contrarrestar el depósito y la proliferación de moho, virus y bacterias en las superficies.

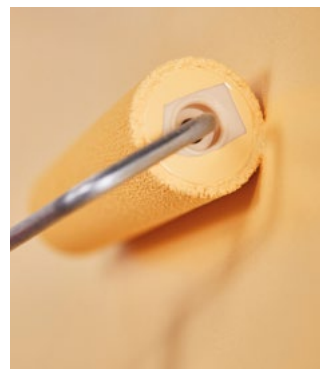
APLICACIÓN rodillo, brocha o spray

CONSUMO 8.5-12.5 m²/litro por capa

COLORES Blanco o variedad de colores utilizando la tecnología de colorimetría **ColorMap®**

PRESENTACIÓN 1.4 Y 14 litros

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Mapecoat ACT Satín

Pintura acrílica satinada para interiores con agentes de protección biológica de amplio espectro, capaces de contrarrestar el depósito y la proliferación de moho, virus y bacterias en las superficies.

APLICACIÓN rodillo, brocha o spray

CONSUMO 8-10 m²/litro por capa

COLORES Blanco o variedad de colores utilizando la tecnología de colorimetría **ColorMap®**

PRESENTACIÓN 1.4 Y 14 litros

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



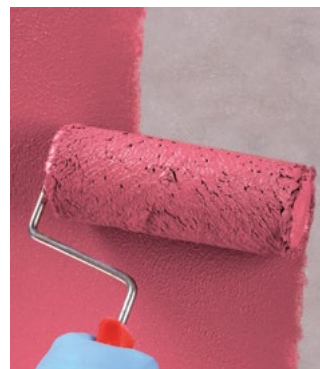
3. PINTURAS TRANSPIRABLES (BASE SILOXANO)

Silancolor Pintura

Pintura siloxánica, transpirable, base agua, resistente a ambientes agresivos, para uso interior y exterior.

APLICACIÓN	rodillo, brocha o spray
CONSUMO	0.3-0.4 kg/m ² por dos capas
COLORES	Blanco o variedad de colores utilizando la tecnología de colorimetría ColorMap®
PRESENTACIÓN	5 and 20 kg

CERTIFICACIONES
Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com

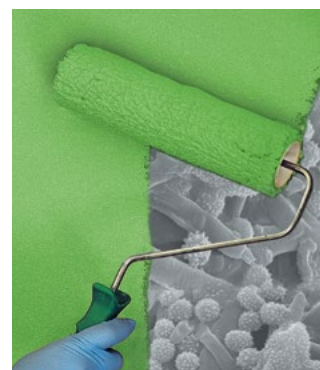


Silancolor Pintura Plus

Pintura siloxánica higienizante, para exteriores e interiores, hidrorrepelente, transpirable, resistente a mohos y algas.

APLICACIÓN	rodillo, brocha o pistola
CONSUMO	0.3-0.4 kg/m ² por dos capas
COLORES	Blanco o variedad de colores utilizando la tecnología de colorimetría ColorMap®
PRESENTACIÓN	5 y 20 kg

CERTIFICACIONES
Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Silancolor Primer

Primera capa del sistema Silancolor, transpirable, base siloxano, de acabado liso.

APLICACIÓN	rodillo, brocha o spray
CONSUMPTION	0.10-0.15 kg/m ²
COLOR	blanco cremoso
PRESENTACIÓN	10 kg



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Silancolor Tonachino

Revestimiento a base de resina de silicona en forma de pasta, para exteriores e interiores y acabados de efecto "rústico", hidrorrepelente, transpirable y con un elevado poder de llenado. Disponible en diferentes granulometrías 0.7 mm, 1.2 mm, 1.5 mm and 2.0 mm.

APLICACIÓN llana

CONSUMO • 0.7 mm: 1.7-2.0 kg/m² • 1.2 mm: 1.9-2.3 kg/m²
• 1.5 mm: 2.2-2.6 kg/m² • 2.0 mm: 3.0-3.5 kg/m²

COLORES Blanco o variedad de colores utilizando la tecnología de colorimetría **ColorMap®**

PRESENTACIÓN 25 kg

CERTIFICACIONES
Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Silexcolor Base Coat

Imprimante siloxánico para lograr una superficie homogénea en aplicaciones interiores y exteriores, altamente transpirable, que uniformiza, rellena y es transpirable según la norma DIN 18363.

APLICACIÓN Rodillo, cepillo o spray

CONSUMPTION 0.3-0.5 kg/m² per coat

COLORES Blanco o variedad de colores utilizando la tecnología de colorimetría **ColorMap®**

PRESENTACIÓN 20 kg

CERTIFICACIONES
Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Silancolor Cleaner Plus

Higienizante a base agua que se utiliza para eliminar algas y moho de las superficies deterioradas antes de pintar.

APLICACIÓN bomba manual de baja presión o brocha

CONSUMO 0.2-1 kg/m² de solución lista para usar

COLOUR transparente

PRESENTACIÓN 1 y 5 kg

CERTIFICACIONES
Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



4. PINTURAS ACRÍLICAS PARA EXTERIORES

Bronco Fachada

Pintura acrílica hidrófuga, base agua para uso exterior, de acabado mate, excelente poder de cubrimiento, adherencia y durabilidad. Se utiliza para proteger, impermeabilizar y decorar fachadas y/o "culatas" de casas y edificios en superficies de concreto y mampostería, tejas de fibrocemento y revoque.

RENDIMIENTO sobre superficies porosas, nueva o sin tratar:
- en repinte sobre diferente color: 15-25 m²/gl
- en repinte sobre igual color: 20-30 m²/gl

PRESENTACIÓN galón, balde y cuñete



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Novaflex Vinilo Fachada

Pintura de acabado mate. Ideal para la protección de superficies en cemento, ladrillo, dry wall, asbesto-cemento, estuco, madera, fachadas y tejas.

APLICACIÓN
- brocha o rodillo con 20% de dilución/gal.
- pistola convencional: 30% de dilución/gal.

RENDIMIENTO 0.3-0.4 kg/m² para dos capas

COLORES blanco o varios colores usando el **ColorMap®** sistema de coloración automático

PRESENTACIÓN 1 y 5 galones



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



5. PINTURAS VINÍLICAS

Bronco Vinilo Súper Lavable Tipo 1

Pintura fabricada a partir de resinas vinil-acrílicas base agua para uso en interiores, acabado mate, buen poder de cubrimiento y tecnología hidrófuga para una mayor protección de superficies, bajo salpique.

RENDIMIENTO sobre superficies porosas, nueva o sin tratar:
- en repinte sobre diferente color: 15-25 m²/gl
- en repinte sobre igual color: 20-30 m²/gl

PRESENTACIÓN galón, balde y cuñete



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Bronco Vinilo Súper Cubriente Tipo 1

Pintura vinil-acrítica de uso interior, acabado mate. Principales usos: proteger superficies de concreto, revoque, estuco, fibrocemento, cielos rasos y puertas.

RENDIMIENTO sobre Estuco Tradicional Bronco o Estuco Acrílico Bronco: de 35 a 40 m²/gl.
- en repinte sobre diferente color: de 35 a 40 m²/gl
- en repinte sobre igual color: de 40 a 50 m²/gl

PRESENTACIÓN galón, balde y cuñete



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Bronco Vinilo Cubriente Tipo 2

Pintura vinil-acrítica, tipo 2, para uso interior. Se usa para: proteger superficies de concreto, revoque, estuco, fibrocemento, cielos rasos y puertas.

APLICACIÓN roller, brush or spray

RENDIMIENTO - Sobre **Estuco Tradicional** Bronco o **Estuco Acrílico** Bronco: 25-30 m²/gl.
- En repinte sobre diferente color: 25-30 m²/gl
- En repinte sobre igual color: 25-40 m²/g

COLORES blanco

PRESENTACIÓN galón y cuñete



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Novaflex Vinilo Tipo 1 - Lavable

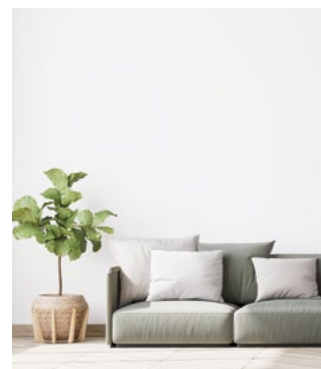
Ideal para la protección de muros, techos y paredes en exteriores e interiores en cemento, ladrillo, dry wall, asbesto-cemento, madera, estuco y yeso que requieren alta lavabilidad y resistencia al frote. De acabado mate y disponible en varios colores.

APLICACIÓN - brocha o rodillo con 20% de dilución/gal.
- pistola convencional: 30% de dilución/gal.

RENDIMIENTO 0.3-0.4 kg/m² for two coats

COLORES blanco o variedad de colores utilizando la tecnología de colorimetría **ColorMap®**

PRESENTACIÓN 1/4, 1, 2, 4.1 y 5 galones



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com





Novaflex Vinilo Tipo 2

Para la protección de muros, techos y paredes en ambientes interiores en cemento, ladrillo, dry wall, asbesto-cemento, madera, estuco y yeso. De acabado mate.

APLICACIÓN	- brocha o rodillo con 20% de dilución/gal - pistola convencional: 30% de dilución/gal
RENDIMIENTO	0.2-0.4 kg/m ² per coat
COLORES	Blanco o variedad de colores utilizando la tecnología de colorimetría ColorMap®
PRESENTACIÓN	1, 2 y 5 galones



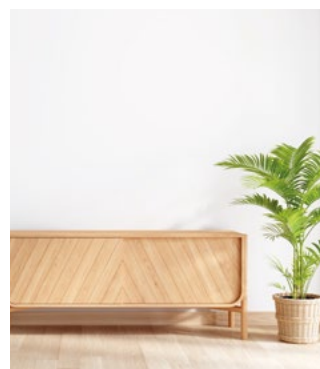
CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Novaflex Vinilo Tipo 3 Alto Cubrimiento

Para la protección de muros, techos y paredes en ambientes interiores en cemento, ladrillo, dry wall, asbesto-cemento, madera, estuco y yeso que no requieren lavado. Disponible en varios colores.

APLICACIÓN	- brocha o rodillo con 20% de dilución/gal - pistola convencional: 30% de dilución/gal
RENDIMIENTO	0.2-0.4 kg/m ² per coat
COLORES	blanco o variedad de colores utilizando la tecnología de colorimetría ColorMap®
PRESENTACIÓN	1, 2 y 5 galones



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



6. TEXTURIZADOS EXTERIORES

Broncotex (texturizador acrílico)

Recubrimiento acrílico decorativo base agua para aplicación de texturizados en interiores y exteriores, de alta viscosidad e impermeables. Se utiliza para decorar superficies de concreto y mampostería, como muros, fachadas, puntos fijos, patios, pantallas de edificios y cielos falsos.

APLICACIÓN	roller, brush or spray
CONSUMO	0.3-0.4 kg/m ² for two coats
COLORES	blanco o variedad de colores utilizando la tecnología de colorimetría ColorMap®
PRESENTACIÓN	galón, balde 15 kg, bolsa 25 kg y cuñete 30 kg



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



7. PINTURAS VINÍLICAS PARA DRYWALL

Novaflex Vinilo Drywall - Cielos

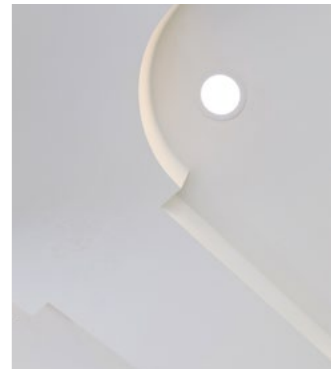
Pintura especialmente formulada como complemento para el sistema de construcción liviana, con un alto poder cubriente. Sirve para imprimir y dar acabado mate final únicamente para los cielos.

APLICACIÓN - brocha o rodillo con 20% de dilución/gal
- pistola convencional: 30% de dilución/gal

RENDIMIENTO 0.3-0.4 kg/m² for two coats

COLOR blanco

PRESENTACIÓN 1 y 5 galones



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Novaflex Vinilo Drywall - Muros

Pintura especialmente formulada como complemento para el sistema de construcción liviana, con un alto poder cubriente. Sirve para imprimir y dar acabado mate final.

APLICACIÓN - brocha o rodillo con 20% de dilución/gal.
- pistola convencional: 30% de dilución/gal.

RENDIMIENTO 8-10 m²/litre per coat

COLOR blanco

PRESENTACIÓN 1 y 5 galones



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



8. IMPRIMANTES Y MEJORADORES

Novaflex Resina Acrílica

Resina acrílica al 50% y al 30% de sólidos, empleada como impermeabilizante, aditivo para pinturas y modificador de morteros en ambientes interiores y exteriores.

APLICACIÓN roller

CONSUMO 0.3-0.4 kg/m² for two coats

COLOR blanco

PRESENTACIÓN 750 gr, 1/4 de galón, 1 galón, 20 kg y tambor de 200 kg



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com





Mapelátex PVA

Dispersión de polivinilacetato (PVA) mejoradora de adherencia y resistencia para pinturas, estucos y morteros de capa delgada.

Se utiliza para mejorar la adherencia y resistencia de pinturas acrílicas o vinílicas, estucos o enlucidos, morteros de pega en capa delgada y para sellar poros sobre superficies de concreto o mortero (imprimación de estucos y pinturas).



CONSUMO

- como sellador de superficie: 0,02 kg/m²
- como mejorador de adherencia de morteros, pastas y estucos:
 - 1 litro de **Mapelátex PVA** por cada cuñete (25 kg) de mortero;
 - para un galón añadir 0,25 kg de a la pintura
- como mejorador de adherencia y resistencia de pinturas:
 - añadir un litro de **Mapelátex PVA** por cada 25 kg de pintura

PRESENTACIÓN

garrafa de 0,25 kg, 1 kg, 4,5 kg, 20 kg y tambor 200 kg

Primer G

Primer mejorador de adherencia para tratar bases absorbentes antes de la aplicación de un mortero.



APLICACIÓN

rodillo, brocha

CONSUMO

0.1-0.2 kg/m² depending on the use

COLOR

azul claro

PRESENTACIÓN

envase de 19 kg

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



9. PINTURAS PARA METAL

Novaflex Esmalte 3 en 1

Pintura de resina Alquídica; a base de aceite, de secado al aire y acabado brillante, con pigmentos anticorrosivos especializados que brindan protecciones anticorrosivas por lo cual puede ser empleado en interiores y exteriores. Con una sola capa de pintura, se da a la estructura metálica una protección anticorrosivo y acabado brillante. Además, contiene Varsol.



APLICACIÓN

vertido

RENDIMIENTO

14-15 m²/gl.

PRESENTACIÓN

- comp. A pintura epoxi-poliamida - 1 galón
- comp. B catalizador poliamídico - 1 galón

CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Novaflex Anticorrosivo

Anticorrosivo base solvente formulado especialmente con resinas alquídicas reforzadas que proveen una efectiva barrera contra ambientes corrosivos en sustratos ferrosos. La película curada es dura, flexible y permanente.



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Esmalte uso doméstico

Es un esmalte de secamiento al aire y acabado brillante en variedad de colores que proporciona cubrimiento, adherencia y rendimiento. Fabricado con resinas, pigmentos; solventes. Contiene varsol.

CONSUMO 20 a 40 kg/m²

PRESENTACIÓN Garrafas de 4 y 19 kg, tambor de 200 kg



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



TABLAS DE SELECCIÓN PINTURAS

USOS	Concreto, Morteros y revoque	Mampostería	Estucos acrílicos y yeso	Morteros de Cal	Maderas	Plástico	Fibrocemento	Metal
PINTURAS	Bloque de ladrillo, adoquines, placas de fibrocemento	Marmol, Granito, piedras y ladrillo cerámico						
Novaflex Drywall cielos Tipo 3								
Novaflex Tipo 3								
Novaflex Drywall muros Tipo 2								
Bronco Cubriente Tipo 2								
Bronco Super Cubriente								
Bronco Super Lavable								
Novaflex Tipo 1 constructor								
Novaflex Tipo 2 constructor								
Novaflex Tipo 2								
Novaflex Tipo 1								
Bronco Fachada								
Novaflex Fachada								
Bronco Tex								
Elastocolor								
Mapecoat ACT Satin / Mate								
Silancolor / Tonachino								
Esmaltes Sintéticos / 3 en 1								
Muy recomendada Funciona								



USOS	Uso interior	Uso exterior	Trafico de la zona	Empates y repintes	Humedad del espacio	Asepsia requerida	Hongos y Moho	Fisuración	Alcalinidad y eflorescencias
PINTURAS									
Novaflex Drywall cielos Tipo 3									
Novaflex Tipo 3									
Novaflex Drywall muros Tipo 2									
Bronco Cubriente Tipo 2									
Bronco Super Cubriente									
Bronco Super Lavable									
Novaflex Tipo 1 constructor									
Novaflex Tipo 2 constructor									
Novaflex Tipo 2									
Novaflex Tipo 1									
Bronco Fachada									
Novaflex Fachada									
Bronco Tex									
Elastocolor									
Mapecoat ACT Satin / Mate									
Silancolor / Tonachino									
 Muy recomendada  Funciona									

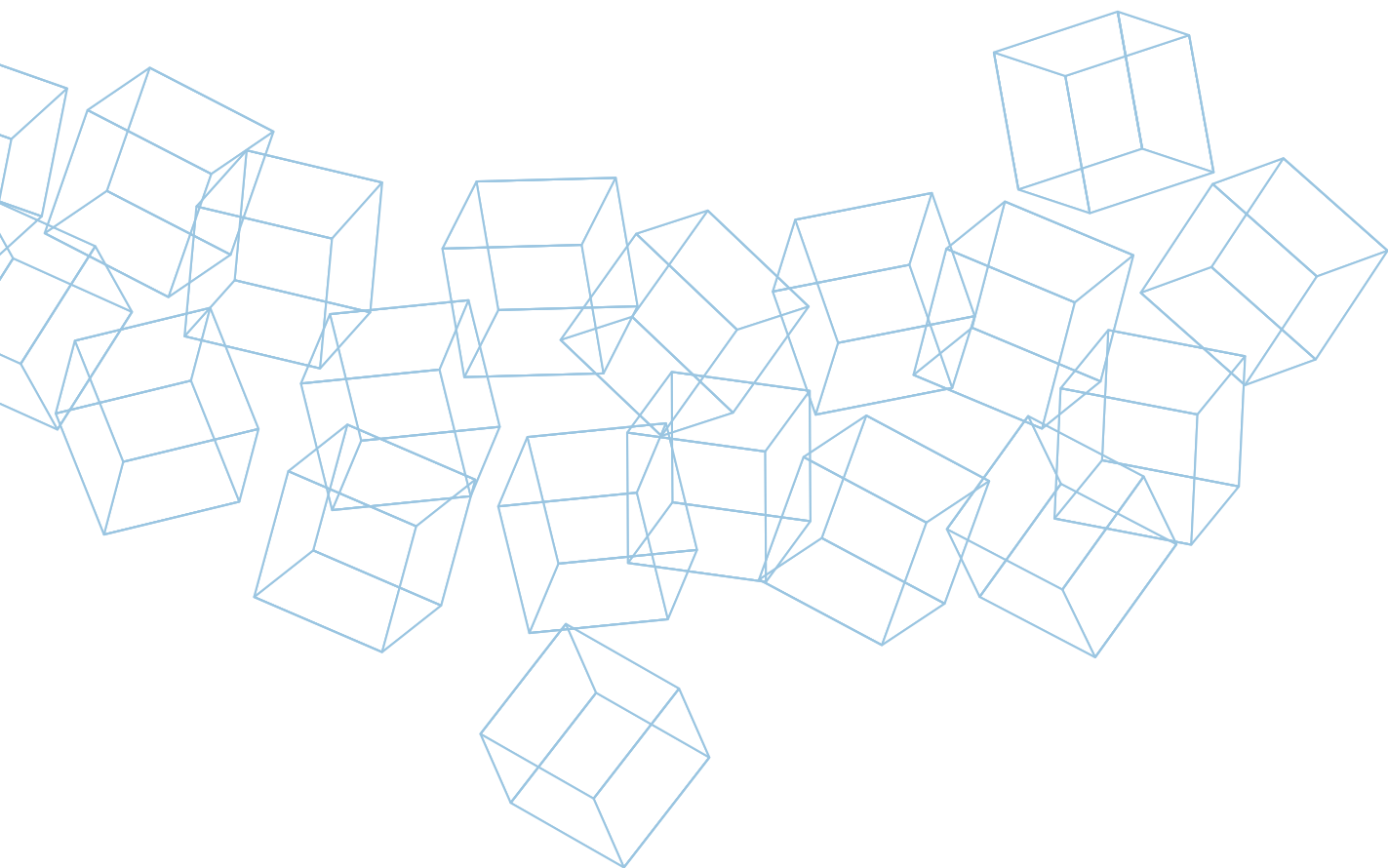
USOS	Revoque Cementoso	Hormigón	Revestimientos plasticos	Revoque de cal (Friso)	Revoque de yeso	Ladrillo o bloque de arcilla	Concreto	Placas carton - yeso	Placas de fibro - cemento	Uso interior	Uso exterior
NIVELACIÓN											
Estuco tradicional base yeso											
Estuco Acrílico interior Bronco											
Estuco Acrílico Exterior Bronco											
Novaflex Estuco plastico Ext - Int											
Novaflex 2 en 1 masilla drywall											
Pasta Drywall Bronco											
Planitop 560											
Planitop 600											
Planitop Raso Max											
 Imprimir para lograr puente de adherencia											



USOS	Fácil aplicación y extensión	Zonas con humedad	Resistente al agua	Resistente a la intemperie	Reparación superficial	Alisado y nivelación	Reparación estructural	Adherencia del acabado	Sobre superficies no porosas	Acabado liso y fino	Lijable	Resistencia a impactos y dureza
NIVELACIÓN												
Estuco tradicional base yeso					🛠️*	🛠️*		🛠️*				
Estuco Acrílico interior Bronco	🛠️				🛠️	🛠️		🛠️	🛠️		🛠️	🛠️
Estuco Acrílico Exterior Bronco	🛠️	🛠️	🛠️	🛠️	🛠️	🛠️		🛠️	🛠️		🛠️	🛠️
Novaflex Estuco plástico Ext - Int	🛠️	🛠️	🛠️	🛠️	🛠️	🛠️		🛠️	🛠️		🛠️	🛠️
Novaflex 2 en 1 masilla drywall				🛠️	🛠️	🛠️		🛠️			🛠️	
Pasta Drywall Bronco				🛠️	🛠️			🛠️			🛠️	
Planitop 560	🛠️	🛠️		🛠️	🛠️			🛠️		🛠️	🛠️	🛠️
Planitop 600	🛠️						🛠️			🛠️		🛠️
Planitop Raso Max	🛠️	🛠️	🛠️	🛠️		🛠️		🛠️	🛠️	🛠️	🛠️	🛠️
🛠️ Muy recomendada 🛠️ Funciona 🛠️* Requiere imprimación												

USOS	Superficies absorbentes	Superficies con pérdida de consolidación	Superficies poco porosas	Formación de eflorescencias	Agresión medioambiental	Formación Hongos y moho	Protección antievaporante
IMPRIMACIÓN							
Resina Novaflex al 50%	🛠️	🛠️					
Mapelatex PVA	🛠️	🛠️					
Malech	🛠️	🛠️		🛠️			
Primer G	🛠️	🛠️	🛠️				
Silancolor Primer		🛠️*	🛠️*		🛠️*		
Silancolor Primer plus		🛠️*	🛠️*		🛠️*	🛠️*	
Elastocolor Primer		🛠️**	🛠️**				🛠️**
🛠️ Muy recomendada 🛠️* Imprimir para lograr puente de adherencia 🛠️ Funciona 🛠️** Funciona con Silancolor Pittura							





ESTUCOS Y MASILLAS

Estuco Acrílico Exterior Bronco

Pasta elaborada a partir de minerales finos, aditivos y resinas acrílicas que le dan características especiales de adherencia, resistencia y fácil aplicación.

Se puede aplicar sobre mortero o concreto, en paredes y techos tanto en interiores como exteriores.

APLICACIÓN	llana metálica lisa. Aplicar capas delgadas
CONSUMO	4-5 m ² /gl
COLOR	blanco
PRESENTACIÓN	bolsas de 1 kg, 2 kg, 5 kg y 25 kg; envase de cuarto, galón y cuñete



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Bronco Estuco Tradicional Blanco

Estuco fino en polvo con base en yeso de gran blancura, acabado suave y liso, para estucar superficies de revoque y mampostería en interiores. Se utiliza para dar acabado fino antes de aplicar pinturas vinílicas (base agua).

APLICACIÓN	llana lisa
CONSUMO	15 a 16 m ² por bolsa de 25 kg, dependiendo de la superficie
COLOR	blanco y ultrablancos
PRESENTACIÓN	bolsas de 5 kg y 25 kg



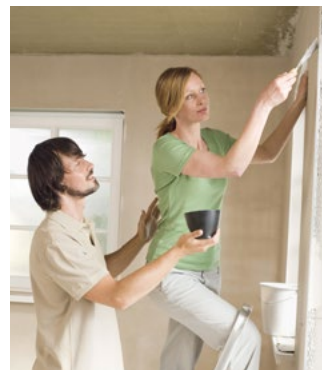
CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Pasta Drywall Bronco

Pasta homogénea, textura fina, de fácil aplicación, alta blancura y excelente adherencia a la cinta de las juntas del drywall. Sirve para sellar las juntas de los paneles de yeso (drywall) en interiores.

APLICACIÓN	llana lisa
CAPAS	2-3
COLOR	blanco cremoso
PRESENTACIÓN	bolsas de 2 kg y 25 kg o galón de 6 kg y cuñete de 30 kg



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com





Novaflex 2 en 1 interior y exterior

Pasta elaborada a partir de minerales finos, aditivos y resinas acrílicas que le dan características especiales de adherencia, resistencia y fácil aplicación.

Se puede aplicar sobre mortero o concreto, en paredes y techos tanto en interiores como exteriores.

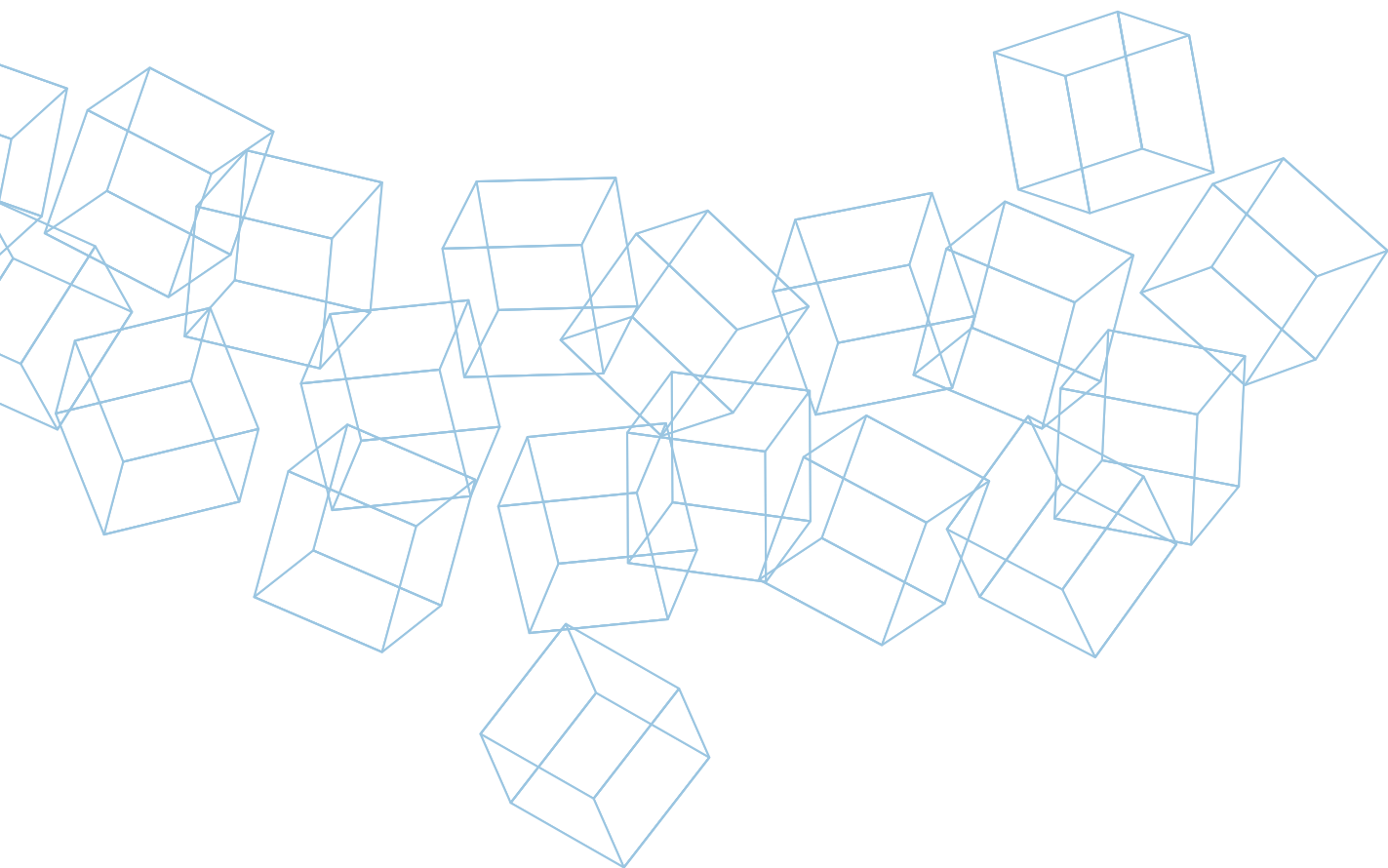
APLICACIÓN	lana metálica lisa. Aplicar capas delgadas
CONSUMO	4-5 m ² /gl
COLOR	blanco
PRESENTACIÓN	bolsas de 1 kg, 2 kg, 5 kg y 25 kg; envase de cuarto, galón y cuñete



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com







LÍNEA PARA CERÁMICA Y PIEDRA

1. BOQUILLAS CEMENTOSAS PARA JUNTAS

Keracolor FF

Mortero cementoso de altas prestaciones, modificado con polímero, hidrorrepelente con tecnología **DropEffect®**, para el relleno de juntas de hasta 6 mm de ancho.

APLICACIÓN	llana o espátula de goma
CONSUMO	de acuerdo con la dimensión de las juntas y de las piezas a instalar
COLORES	17
PRESENTACIÓN	bolsa alupack de 2 y 5 kg
CERTIFICACIONES Y SELLOS	



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



Keracolor SF Classic

Mortero cementoso de grano fino y altas prestaciones para el relleno de juntas de hasta 3 mm de ancho.

APLICACIÓN	llana o espátula de goma
CONSUMO	de acuerdo con la dimensión de las juntas y de las piezas a instalar
COLOR	3
PRESENTACIÓN	bolsas de 2 y 5 kg
CERTIFICACIONES Y SELLOS	



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



Ultracolor Plus

Mortero cementoso de alto desempeño, modificado con polímeros, anti-eflorescencias, para el emboquillado de juntas de 2 a 20 mm, de fraguado y secado rápidos, hidrorrepelente con tecnología **DropEffect®** y resistente al moho con tecnología **BioBlock®**.

APLICACIÓN	llana o espátula de goma
CONSUMO	de acuerdo con la dimensión de las juntas y de las piezas a instalar
COLORES	Según catálogo consultar con el asesor
PRESENTACIÓN	bolsa alupack de 5 kg
CERTIFICACIONES Y SELLOS	



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com





2. BOQUILLAS EPÓXICAS

Kerapoxy CQ

Mortero epóxico bicomponente, antiácido, de fácil aplicación y óptima limpieza. Bacteriostático con tecnología **(tecnología BioBlock®)**, ideal para el relleno de juntas de revestimientos cerámicos, porcelánicos y mosaicos.

APLICACIÓN	llana o espátula de goma
CONSUMO	de acuerdo con la dimensión de las juntas y de las piezas a instalar
COLORES	17
PRESENTACIÓN	envase de 3 y 10 kg que contiene los componentes A y B para mezcla

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



3. ADHESIVOS CEMENTOSOS

Mapeset

Adhesivo cementoso para la colocación de cerámica de alta absorción en pisos y paredes tanto en interior como exterior. Se usa para: pegado de mosaico cerámico, baldosas cerámicas, gres cerámico y, en general, enchapes absorbentes, sobre morteros o revoques totalmente curados, en pisos y paredes.

Cumple con norma técnica ISO 13007 como C1 y norma técnica colombiana NTC 6050 como C1H1.

APLICACIÓN	llana dentada
CONSUMO	2-5 kg/m ²
COLORES	gris
PRESENTACIÓN	bolsa de 25 kg

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



4. ADHESIVOS CEMENTOSOS MODIFICADOS

Kerabond

Adhesivo cementoso para la colocación de revestimientos cerámicos de alta, media y baja absorción.

Cumple con norma técnica ISO 13007 como C1 y norma técnica colombiana NTC 6050 como C2I2H2.

APLICACIÓN	llana dentada No. 4, 5 o 6
CONSUMO	2-5 kg/m ²
COLORES	gris
PRESENTACIÓN	bolsa de 25 kgs

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Kerabond Porcelánico

Adhesivo cementoso de altas prestaciones, mejorado con polímeros, para la instalación de piezas de baja absorción tipo porcelanato, cerámica gran formato y mármol estables a la humedad, en paredes y pisos tanto en interior como exterior.
Cumple con norma técnica ISO 13007 como C1 y norma técnica colombiana NTC 6050 como C2I2H2.

APLICACIÓN llana dentada

CONSUMO 2-6 kg/m²

COLORES gris y blanco

PRESENTACIÓN bolsa de 25 kg

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



Kerabond Plus

Adhesivo cementoso, con tiempo abierto prolongado para la instalación de piezas cerámicas, porcelánicos y piedra natural. Colocación en interior y exterior, en pisos y paredes.
Cumple con norma técnica ISO 13007 como C2E y norma técnica colombiana NTC 6050 como C2EI2H2.

APLICACIÓN llana dentada No. 4, 5 o 6

CONSUMO 2-6 kg/m²

COLORES gris y blanco

PRESENTACIÓN bolsa de 25 kg

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



Keraflex Easy S1 Zero

Adhesivo cementoso de altas prestaciones, deformable, de tiempo abierto prolongado, con elevada capacidad humectante y de fácil aplicación para la colocación de piezas cerámicas, porcelánicos y piedra natural. Particularmente indicado para la colocación de revestimientos porcelánicos de gran formato en pisos.
Cumple con norma técnica ISO 13007 como C2ES1 y norma técnica colombiana NTC 6050 como C2ES1I2H2.

APLICACIÓN llana dentada No. 4, 5, 6 o 10

CONSUMO 2-5 kg/m²

COLORES gris y blanco

PRESENTACIÓN bolsa 25 kg

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



Keraflex Extra S1 Zero

Adhesivo cementoso de altas prestaciones, deformable, con reología variable, con deslizamiento vertical nulo o elevada capacidad humectante, y tiempo abierto prolongado, para la colocación de piezas cerámicas, porcelánicos y piedra natural.

Cumple con norma técnica ISO 13007 como C2ES1 ó C2TES1y norma técnica colombiana NTC 6050 como C2ESI2H2 ó C2TESI2H2.

APLICACIÓN llana dentada No. 4, 5, 6 o 10

CONSUMO 1,2 kg/m² por mm de espesor

COLOR gris y blanco

PRESENTACIÓN bolsa de 25 kg

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



Keraflex Maxi S1

Adhesivo cementoso de altas prestaciones, con deslizamiento vertical nulo, de tiempo abierto prolongado, deformable y excelente trabajabilidad. Para la colocación de revestimientos cerámicos, porcelánicos y piedra natural, incluidos grandes formatos.

Cumple con norma técnica ISO 13007 como C2TES1 y norma técnica colombiana NTC 6050 como C2TESI2H2.

APLICACIÓN llana dentada No. 4, 5, 6 o 10

CONSUMO 3-6 kg/m² según tamaño de la pieza, calidad del sustrato y tamaño de la llana (ver ficha técnica).

COLOR gris y blanco.

PRESENTACIÓN bolsa de 25 kg

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



5. MEJORADORES PARA MORTEROS FLEXIBLES

Isolastic

Látex elastificante para adhesivos cementosos.

Cuando se mezcla **Isolastic** con **Kerabond**, **Kerabond Porcelánico** o **Kerabond Plus**, se obtiene un adhesivo de alto desempeño, altamente deformable, con tiempo abierto extendido clase C2ES2 según ISO 13001 y C2EI2H2S2 según NTC 6050.

APLICACIÓN llana dentada No. 4, 5, 6, 10

CONSUMO 1-2 kg/m²

PRESENTACIÓN envase de 25 kg

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



6. ADHESIVOS REACTIVOS PARA CERÁMICOS

Ultrabond Eco PU 2K

Adhesivo poliuretánico bicomponente de altas prestaciones, resistente al deslizamiento vertical, libre de solventes, de bajísimas emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC), para la instalación de revestimientos cerámicos, porcelánicos y piedra natural. Cumple con norma técnica ISO 13007 como R2T y norma técnica colombiana NTC 6050 como R2T.

APLICACIÓN llana dentada No. 4 o 5

CONSUMO 2,5-5 kg

PRESENTACIÓN envase de 10 kg

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Kerapoxy Adhesive

Adhesivo epoxídico, bicomponente, con deslizamiento vertical nulo para revestimientos cerámicos, porcelánicos y material pétreo. Cumple con norma técnica ISO 13007 como R2T y norma técnica colombiana NTC 6050 como R2T

APLICACIÓN llana dentada

CONSUMO 1,5 kg/m² por mm de espesor

PRESENTACIÓN envase de 10 kg

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



7. LIMPIADORES

UltraCare Multicleaner

Limpiador neutro concentrado para la limpieza rutinaria de superficies tratadas y no tratadas.

APLICACIÓN diluido en agua

CONSUMO dependiendo de la dilución, grado de suciedad y del tipo de superficie a tratar

PRESENTACIÓN envase de 1 y 5 litros

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com





UltraCare Grout Cleaner

Limpiador concentrado listo para usar, específico para la limpieza de boquillas epóxicas y cementosas.

APLICACIÓN producto listo para su uso y no requiere dilución con agua

CONSUMO dependiendo de la dilución, grado de suciedad y del tipo de superficie

PRESENTACIÓN spray de 750 ml

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



UltraCare HD Cleaner

Detergente profesional alcalino concentrado de alto rendimiento para eliminar la suciedad orgánica y para realizar una limpieza profunda de superficies.

También es eficaz como eliminador de ceras.

APLICACIÓN diluido con agua o puro según la superficie y grado de suciedad

CONSUMO dependiendo de la dilución, grado de suciedad y del tipo de la superficie a ser tratada

PRESENTACIÓN envase de 1 y 5 litros

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



UltraCare Keranet

Limpiador líquido concentrado a base de ácido, diseñado para eliminar residuos cementosos de porcelánicos, cerámicos y cualquier material resistente a ácidos. Es ideal para la limpieza posterior a los trabajos de colocación, así como para eliminar eflorescencias de sal y cal, y manchas de óxido.

APLICACIÓN diluido con agua

CONSUMO dependiendo de la dilución, grado de suciedad y del tipo de superficie a tratar

PRESENTACIÓN envase de 1, 5 y 20 litros

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



UltraCare Kerapoxy Cleaner

Limpiador listo para usar para la eliminación de los residuos de la junta epóxica.

APLICACIÓN listo para usar

CONSUMO dependiendo del grado de suciedad y del tipo de superficie a tratar

PRESENTACIÓN spray de 750 ml

CERTIFICACIONES Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



UltraCare Mould Remover

Limpiador de alta penetración, con efecto inmediato, para el tratamiento de superficies deterioradas por moho y algas.

APLICACIÓN listo para usar

CONSUMO dependiendo de la disolución, grado de suciedad y del tipo de superficie a tratar

PRESENTACIÓN spray de 750 ml



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



8. PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

UltraCare Fuga Fresca

Pintura polimérica para renovar el color de las juntas con boquillas cementosas.

APLICACIÓN listo para usar

CONSUMO dependiendo de las dimensiones de las juntas y piezas

COLORES 3

PRESENTACIÓN envase de 160 gr



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com





MAPEI CARTA DE COLORES BOQUILLAS-LECHADA

	100	103	111	111 TEX	123	112	113	114	127	110	110 TEX	187	176	174	125	119	163	168	167	169	172	177	130	130 TEX	131	137	132	138
ULTRACOLOR PLUS	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐
KERACOLOR SF	☐																											
KERACOLOR FF	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐		☐													☐		☐	☐	☐	
KERACOLOR GG	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐		☐													☐		☐	☐	☐	
FLEXCOLOR	☐		☐		☐					☐																	☐	
KERAPOXY	☐		☐		☐	☐	☐	☐		☐											☐		☐		☐	☐	☐	
KERAPOXY CQ	☐		☐			☐	☐	☐															☐			☐	☐	
KERAPOXY EASY DESIGN	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐
MAPESIL AC	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐
MAPESIL AC ECO	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐		☐													☐			☐	☐	
MAPESIL LM	☐		☐		☐	☐	☐	☐		☐													☐			☐	☐	
MAPESIL TILE MATT	☐	☐			☐	☐	☐	☐		☐													☐			☐	☐	
MAPESIL STONE MATT	☐			☐		☐				☐	☐												☐	☐		☐	☐	

* Validar existencia, bajo pedido mínimo

Debido al proceso de impresión involucrado, los colores mostrados son meramente orientativos.

* Para el correcto uso de **MapeGlitter** y **Mapecolor Metallic**, Consulte siempre las hojas de datos técnicos pertinentes.

[illegible]

► **Kerapoxy Easy Design** se puede mezclar con **MapeGlitter** para crear efectos estéticos.

TABLAS DE SELECCIÓN CERÁMICA

	CLASE SEGÚN NORMA	CLASE SEGÚN NORMA		
	ISO 13007	NTC 6050	Área interior	Área exterior
ADHESIVOS CEMENTOSOS				
Mapeset	C1	C1I1H1		
Kerabond	C1	C2I2H1		
Kerabond Porcelánico	C1	C2I2H1		
Kerabond Plus	C2E	C2EI2H2		
Keraflex Easy S1 Zero	C2ES1	C2EI2H2S1		
Keraflex Extra S1 Zero	C2TES1 / C2ES1	C2TEI2H2S1 / C2EI2H2S1		
Keraflex Maxi S1	C2TES1	C2TEI2H2S1		
Kerabond + Isolastic	C2ES2	C2EI2H2S2		
ADHESIVOS REACTIVOS				
Ultrabond Eco PU 2K	R2T	R2T		



DÓNDE USAR				REVESTIMIENTOS							
Piso	Pared	fachada	piscina / estanque	Cerámicos	Porcelánicos	Piedra sineterizada	Gres	Mosaicos de vidrio	Granito	Mármol	Pizarra

SEGÚN SUSTRATO

CLASE SEGÚN NORMA	CLASE SEGÚN NORMA	DÓNDE USAR			
ISO 13007	NTC 6050	Área interior	Área exterior	Piso	Pared

ADHESIVOS CEMENTOSOS

Mapeset	C1	C1I1H1				
Kerabond	C1	C2I2H1				
Kerabond Porcelánico	C1	C2I2H1				
Kerabond Plus	C2E	C2EI2H2				
Keraflex Easy S1 Zero	C2ES1	C2EI2H2S1				
Keraflex Extra S1 Zero	C2TES1 / C2ES1	C2TEI2H2S1 / C2EI2H2S1				
Keraflex Maxi S1	C2TES1	C2TEI2H2S1				
Kerabond + Isolastic	C2ES2	C2EI2H2S2				

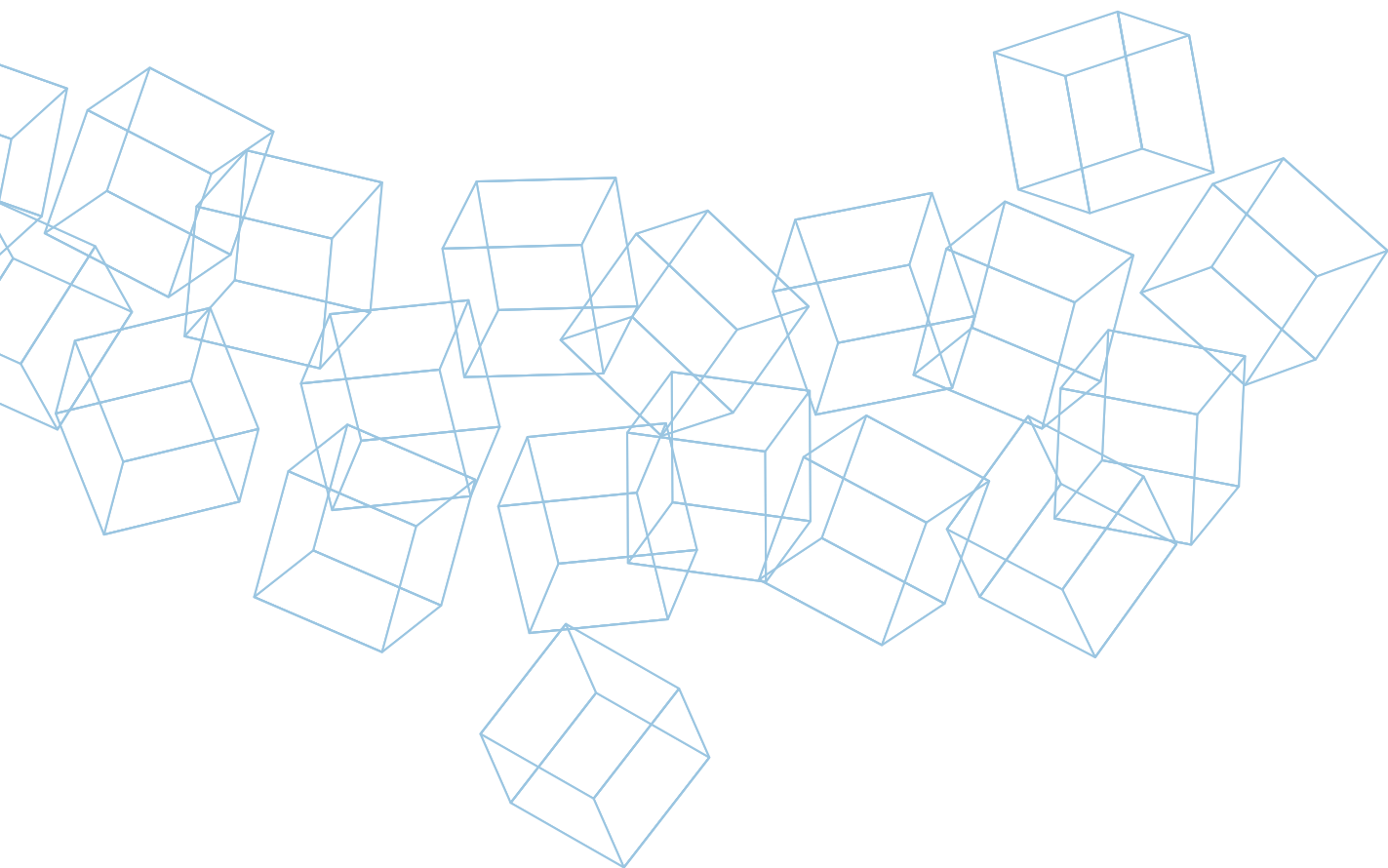
ADHESIVOS REACTIVOS

Ultrabond Eco PU 2K	R2T	R2T				
---------------------	-----	-----	---	---	---	---

Adherencia mejorada con aplicación de Primer G







ADHESIVOS PARA PISOS RESILIENTES, MADERA Y GRAMA SINTÉTICA

Mapecryl Eco

Adhesivo acrílico multi-uso en base acuosa para pisos vinílicos, textiles y linóleo.

APLICACIÓN espátula metálica **Mapei** No. 1, 2; rodillo;
espátula TKB A1/A2, B1, B2

CONSUMO 200-500 g/m²

COLOR beige claro

PRESENTACIÓN envase de 5 kg

**CERTIFICACIONES
Y SELLOS**



www.blauer-engel.de/uz113



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Ultrabond 333

Adhesivo multiusos con largo tiempo abierto para vinilo, textil y linóleo.

APLICACIÓN espátula metálica **Mapei** No. 1, 2; rodillo;
espátula TKB A1/A2, B1

CONSUMO 250-450 g/m²

COLOR beige claro

PRESENTACIÓN envase de 4 y 16 kg



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Ultrabond Eco V4 Evolution

Adhesivo universal "todo en uno" con fuerte y rápida adherencia inicial y largo tiempo abierto para revestimientos vinílicos y textiles en pisos y paredes

APLICACIÓN espátula metálica **Mapei** No. 1, 2; rodillo;
espátula TKB A1/A2, B1, B2

CONSUMO 200-450 kg/m²

COLOR beige claro

PRESENTACIÓN envase de 5 y 14 kg

**CERTIFICACIONES
Y SELLOS**



0474

www.blauer-engel.de/uz113



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Ultrabond Eco V4 SP Conductivo

Adhesivo acrílico conductivo para pisos resilientes en áreas que exijan pisos conductivos o disipativos.

APLICACIÓN llana metálica **Mapei**

CONSUMO 300-400 g/m²

COLOR gris claro

PRESENTACIÓN envase de 16 kg

CERTIFICACIONES Y SELLOS



www.blauer-engel.de/uz113



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



Ultrabond Eco 4 LVT

Adhesivo acrílico con fibras, formulado especialmente para LVT. Garantiza una buena estabilidad dimensional incluso en pisos expuestos a temperaturas extremas y rayos UV.

APLICACIÓN espátula metálica **Mapei** No. 1; espátula TKB A1/A2

CONSUMO 200-300 g/m²

COLOR beige claro

PRESENTACIÓN envase de 14 y 4 kg

CERTIFICACIONES Y SELLOS



www.blauer-engel.de/uz113

0474



CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



Ultrabond Eco Tack TX+

Adhesivo en base acrílica diseñado para proveer una capa pegajosa permanente después de secarse, de bajísima emisión de compuestos orgánicos volátiles VOCs, específico para alfombras.

APLICACIÓN rodillo

CONSUMO 50-100 g/m² dependiendo de las condiciones del sustrato

COLOR transparente/blanco

PRESENTACIÓN envase de 10 kg

CERTIFICACIONES Y SELLOS



www.blauer-engel.de/uz113



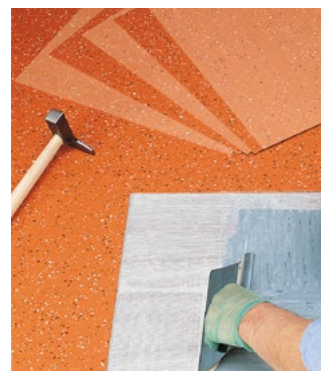
CONSULTE LA FICHA TÉCNICA en mapei.com



2. ADHESIVOS REACTIVOS

Adesilex G20

Adhesivo bicomponente epoxi-poliuretano multiuso de baja viscosidad y alto rendimiento, para uso con todos los tipos de revestimientos en áreas exteriores, sustratos sensibles a la humedad o sustratos no absorbentes.



APLICACIÓN	espátula metálica Mapei No. 1,2; espátula TKB A1/A2, B1/B22
CONSUMO	350-550 g/m ²
COLOR	comp. A: beige; comp. B: transparente
PRESENTACIÓN	envase de 10 kg

CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Ultrabond Eco MS 4LVT Wall & Floor

Adhesivo monocomponente con polímeros con silanos modificados MS, específico para la instalación de LVT en pisos y paredes. También es adecuado como adhesivo universal para toda clase de revestimientos vinílicos y textiles.

APLICACIÓN espátula metálica **Mapei** No. 1, 2; rodillo;
espátula TKB A1/A2, B1

CONSUMO 250-450 g/m²

COLOR beige

PRESENTACIÓN envase de 7 kg

CERTIFICACIONES
Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



3. ADHESIVOS PARA GRAMA SINTÉTICA

Ultrabond Turf 2 Stars

Adhesivo poliuretánico bicomponente, sin disolventes, para la instalación de grama sintética.

APLICACIÓN llana dentada **Mapei** No. 3, 4

CONSUMO 0,3-0,4 kg por metro lineal de cinta de 30 cm de ancho
(4 kg de producto para 10 metros lineales)

COLOR comp. A: verde; comp. B: café

PRESENTACIÓN envase de 15 kg

CERTIFICACIONES
Y SELLOS

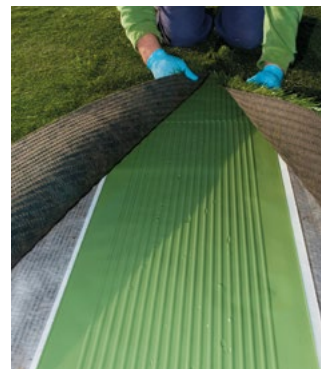


CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



Ultrabond Turf Cinta Pro 300 m

Cinta de unión para la fijación de los rollos de grama sintética para varias disciplinas deportivas. Cuando se usa en combinación con adhesivos de la gama Ultrabond Turf, cumple con los nuevos requisitos de la FIFA.



ESPESOR	0.36 mm
ANCHO	rollo de 300 mm
LONGITUD	rollo de 300 mm

CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



4. ADHESIVOS PARA MADERA

Ultrabond Eco S955 1K

Adhesivo monocomponente, a base de silanos, libre de solventes, para la instalación de todo tipo de parquet de madera, con bajísima emisión de compuestos orgánicos volátiles (COV).

APLICACIÓN	espátula dentada para madera No. 2 y 4
CONSUMO	800-1200 g/m ²
COLOR	beige
PRESENTACIÓN	envase de 15 kg

CERTIFICACIONES
Y SELLOS



CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com



TABLAS DE SELECCIÓN PARA PISOS RESILIENTES

PRIMERS

	ÁREA DE USO		DÓNDE USAR		APLICACIÓN Y USO		
	Área interna	Área externa	Piso	Pared	Barrera de vapor	Primer consolidante	Primer promotor de adherencia
Planiseal VS							
Triblock P							
Profas							
Primer G							
Eco Prim Grip Plus							

Indicado.

MORTEROS DE REGULARIZACIÓN

	ESPESOR		DONDE USAR			SUSTRATOS								RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN		
	0 - 2 mm	0 - 10 mm	Área interna	Paredes	Pisos	Contrapisos cementosos	Pisos radiantes	Concreto	Revestimientos cerámicos, terrazo, piedra natural	Hojas de madera contrachada OBS y madera naval	Acero y metales	Revoques cementosos	Revoques de yeso	Después de un 1 día	Después de un 7 días	Después de un 28 días
Planiprep Fast Track														>12 N/mm2	>16 N/mm2	>20 N/mm2
Planiprep Contract																>25 N/mm2

MORTEROS DE NIVELACIÓN Y AUTONIVELACIÓN

	ESPESOR			DÓNDE USAR			SISTRATOS				APLICACIÓN Y USO		RESISTENCIA LA COMPRESIÓN		
	1-10 mm	3-40 mm	30-60 mm	Área interna	Área externa	Piso	Contrapisos cementosos	Pisos radiantes	Concreto	Revestimientos cerámicos, porcelánicos, terrazo, piedra natural	Mortero de nivelación	Mortero autonivelante	Después de 1 día	Después de 7 días	Después de 28 días
Topcem													≥ 8 MPa	≥ 22 MPa	≥ 30 MPa
Topcem Pronto													≥ 8 MPa	≥ 22 MPa	≥ 30 MPa
Ultraplan Eco													≥ 12 MPa	≥ 20 MPa	≥ 26 MPa
Ultraplan Contract 3-40													≥ 15 MPa	≥ 25 MPa	≥ 35 MPa

1 - Adherencia mejorada con aplicación de **Primer G**.

2 - Adherencia mejorada con aplicación de **Eco Prim Grip**.

3 - Mortero de nivelación para la colocación de revestimientos cerámicos, porcelánicos y piedras naturales en espesor de 15-60 mm.

	DÓNDE USAR		CLASIFICACIÓN DE LOS PISOS / ACCESORIOS								
	Piso	Pared	LVT - vinílico en baldosas o listines	Vinílico homogéneo o heterogéneo en rollo	VTC	Goma o caucho	Linóleo	LVT autoportante	Perfiles y accesorios	Alfombras	Alfombras modulares
Ultrabond Eco 4 LVT											
Ultrabond 333											
Ultrabond Eco Tack TX											
Mapecryl Eco											
Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall&Floor											
Ultrabond Eco V4 Evolution											
Adesilex G20											
Mapecontact Plus											

Indicado.

Mejor opción.

Indicado solamente para auto portante.

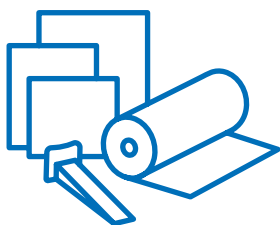
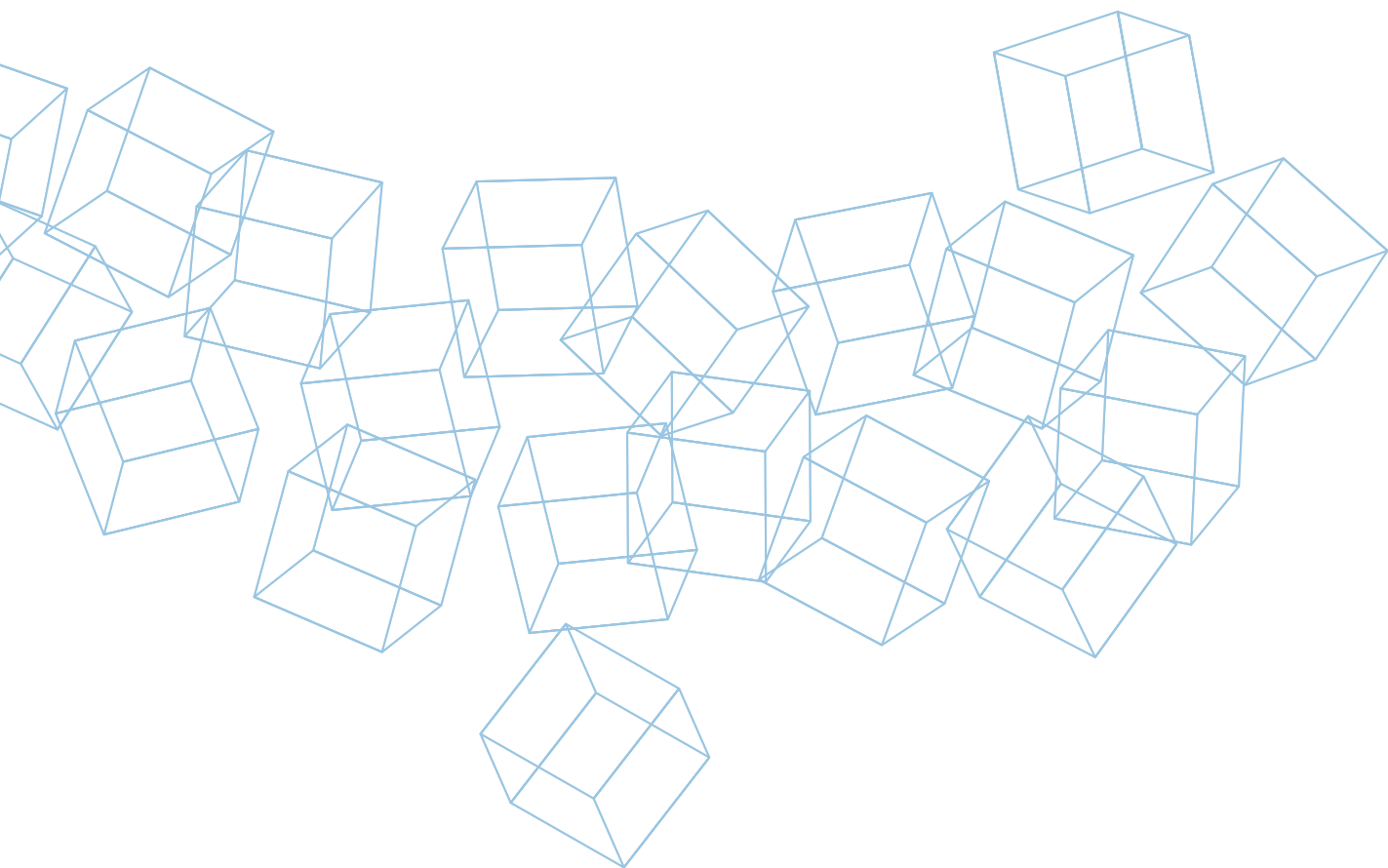
Use **Ultrabond 333** para rollo vinílico solamente con juntas soldadas. En caso de soldadura química, use **Ultrabond Eco V4 Evolution**.



TABLAS DE SELECCIÓN PISOS Y SELLOS

	PISOS CON ALTA RESISTENCIA			ALIMENTOS
	MECÁNICA	QUÍMICA	CHOQUE TÉRMICO	
PISOS CEMENTOSOS				
Mapetop N ar6	●●●	●		
Ultratop / industrial	●●●	●●		
PISOS A BASE DE RESINA				
Mapecoat I-24	●	●●		
Mapefloor I 300 SL	●●	●●●		●●●
Mapefloor I 500 W*	●●	●●●		●●●
Mapefloor CPU+	●●●	●●●	●●●	●●●
SELLOS PARA JUNTAS				
Mapeflex PU 45 FT	●●	●	●●●	
Mapeflex PU 50 SL	●	●●	●●●	
Mapeflex PU 35 CR	●	●●●	●●●	●●●
Mapeflex E-PU 21 SL	●●●	●●	●●●	
Baja	●			
Media	●●			
Alta	●●●			





Inmunizante

Inmunizante base agua para madera

Líquido blanco insecticida que penetra profundamente en la madera protegiéndola contra insectos como gorgojo y comején.

Se usa para: inmunizar objetos terminados en madera como muebles, tablilla, puertas o ventanas. Es especial para maderas blandas como el pino.



CONSUMO	10-12 m ² /gl
---------	--------------------------

COLOR	blanco
-------	--------

PRESENTACIÓN	garrafa de 1 gl, garrafa de 5 gl y tambor de 55 gl
--------------	--

CONSULTE LA
FICHA TÉCNICA
en mapei.com





MAPEI COLOMBIA S.A.S

Carrera 48 n° 100 D sur - 250

km 5, Variante de Caldas

La Estrella - Antioquia

Tel: (4) 444 65 15

www.mapei.com.co

info@mapei.com.co

