



Planitop Fast 330

Snelbindende, vezelversterkte egalisatiemortel op cementbasis voor het binnens- en buitenshuis regulariseren van wanden en vloeren in laagdikten van 3 tot 30 mm



TOEPASSING

Het regulariseren van oneffen ondergronden binnens- en buitenshuis om deze in korte tijd geschikt te maken voor het aanbrengen van keramiek of natuursteen of voor waterdichtingen met vloeibare membranen of elastische systemen op cementbasis. Aan te brengen in laagdikten van 3 tot 30 mm.

Voorbeelden van toepassingen

- Het regulariseren van oppervlakken van gewapend beton in zwembaden, om deze geschikt te maken (al na 24 uur bij +20° C) voor waterdichtingen met **Mapelastic, Mapelastic Smart, Monolastic, Monolastic Ultra** of (al na 4 uur bij +20° C) voor het rechtstreeks aanbrengen van alle soorten keramiek en mozaïek.
- Het binnens en buitenshuis egaliseren van alle in de bouw gangbare ondergronden, mits deze schoon zijn. Hierbij valt te denken aan betonplaten, dekvloeren op basis van cement of speciale bindmiddelen (bijvoorbeeld **Topcem, Topcem Pronto, Mapecem, Mapecem Pronto**) en oude vloeren van keramiek en natuursteen. Dankzij dit product kan in korte tijd (al na 4 uur bij +20° C) worden begonnen met het aanbrengen van niet-vochtgevoelige keramiek en natuursteen of van waterdichtingen met **Mapelastic, Mapelastic Smart, Monolastic, Monolastic Ultra, Mapegum WPS** (al na 24 uur bij +20° C).
- Het herstellen en aanbrengen van hellingen op terrassen en balkons.

EIGENSCHAPPEN

Planitop Fast 330 is een grijze poeder die is samengesteld uit speciaal cement, geselecteerde toeslagmaterialen, kunstharsen en speciale additieven volgens een in de onderzoekslaboratoria van MAPEI ontwikkelde formule.

Gemengd met water vormt de poeder een gemakkelijk verwerkbaar mengsel, dat ook verticaal met een troffel kan worden aangebracht. De mortel hecht zeer krachtig op alle in de bouw gangbare ondergronden.

Planitop Fast 330 hardt zelfs in grote laagdikten zeer snel uit, zonder dat daarbij krimp optreedt of barsten of scheuren ontstaan. De uiteindelijke laag beschikt over een aanzienlijke mechanische weerstand, die voldoende is voor het aanbrengen van bekledingen van keramiek, glasmozaïek of natuursteen.

Planitop Fast 330 voldoet aan de norm EN 1504-9 (*"Producten en systemen ter bescherming en reparatie van betonstructuren: definities, eisen, kwaliteitscontrole en conformiteitsbeoordeling. Algemene principes voor het gebruik van producten en systemen"*) en de minimale eisen gesteld in EN 1504-2 Coating (C) volgens de principes MC en IR (*"Beton oppervlakte beschermende systemen"*) en is geclassificeerd als GP (*"Pleistersmortel te gebruiken voor algemene doeleinden binnen- en buitenshuis"*), categorie CS IV volgens EN 998-1.

BELANGRIJK

- Meng **Planitop Fast 330** nooit met cement of andere producten en voeg nooit water aan het mengsel toe als de binding eenmaal is begonnen.

Planitop Fast 330: Snelbindende egalisiërmortel op cementbasis voor het binnens- en buitenshuis in een laagdikte van 3 tot 30 mm vlakmaken van onregelmatige en oneffen ondergronden op wanden en vloeren, overeenkomstig de eisen gesteld in EN 1504-2 en EN 998-1.

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

PRODUCT

Vorm:	poeder
Kleur:	grijs
Maximale diameter van de toeslagstof (mm):	1
Schijnbare volumieke massa (kg/m ³):	1.300
Vast residu (%):	100

GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN VAN HET PRODUCT (bij +20° C - 50% R.V.)

Kleur van het mengsel:	grijs
Mengverhouding:	100 delen Planitop Fast 330 op 18-20 delen water (circa 4,5-5,0 l water per zak van 25 kg)
Volumieke massa van het mengsel EN 1015-6 (kg/m ³):	1.750
Maximaal aan te brengen laagdikte (mm):	30
Verwerkingstemperatuur:	van +5° C tot +35° C
Minimale wachttijd voor het aanbrengen van keramische bekledingen:	4 uur bij +20° C 24 uur bij +5° C

EINDRESULTATEN (19% mengwater)

Prestatiekenmerk	Testmethode	Eisen volgens EN 1504-2 bekleding (C) beginselen MC en IR	Productprestaties
Drukvastheid (MPa):	EN 12190	niet van toepassing	> 20 (na 28 dagen)
Hechting op beton (ondergrond van het type MC 0,40) volgens EN 1766 (MPa):	EN 1542	Voor starre systemen zonder verkeer: ≥ 1,0 met verkeer ≥ 2,0	≥ 2,0 (na 28 dagen)
Ondoorlatendheid uitgedrukt als doorlatendheidscoëfficiënt voor vrij water (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,1 Klasse III [lage doorlatendheid] volgens EN 1062-1
Waterdampdoorlatendheid - equivalente luchtdikte S _D (m):	EN ISO 7783-1	Klasse I S _D < 5 m Klasse II 5 m ≤ S _D ≤ 50 m Klasse I S _D > 50 m	Klasse I (S _D < 5 m)
Prestatiekenmerken:	Testmethode	Eisen volgens EN 998-1 type GP-CS IV	Productprestaties
Drukvastheid (MPa):	EN 1015-11	≥ 6 Categorie CS IV	≥ 20 Categorie CS IV
Hechtkracht op baksteen (MPa):	EN 1015-12	niet van toepassing	≥ 1,5 faal mode : B
Waterabsorptie [kg/(m ² ·min ^{0,5}):	EN 1015-18	W0 (niet gespecificeerd) W1 (≤ 0,40) W2 (≤ 0,20)	Categorie W2
Thermische geleidbaarheid -λ- (W/m · K):	EN 1745	niet voorzien	0,67
Brandklasse:	EN 13501-1	Euroclasse	E

- Op warme en/of winderige dagen beschermen tegen snelle verdamping.
- Na het aanbrengen **Planitop Fast 330** tegen water beschermen gedurende ten minste 4 uur bij +20° C en circa 24 uur bij +5° C, of in elk geval tot het is uitgehard.
- Gebruiken bij een temperatuur tussen +5° C en +35° C.
- De zakken **Planitop Fast 330** voor gebruik niet langdurig in de volle zon plaatsen.
- Niet gebruiken op zeer flexibele en vervormbare ondergronden, zoals hout en spaanplaat, metalen oppervlakken, rubber, pvc en linoleum.

AANBRENGEN

Vorbereiden van de ondergrond

De ondergrond moet uitgehard en stevig zijn en vrij van stof, losse lagen, olie, vet en verf- of lijmresten.

Direct aan de zon of wind blootgestelde oppervlakken moeten vooraf worden bevochtigd.

Sterk zuigende ondergronden (baksteen, lichtbetonblokken, enz.) moeten worden bevochtigd alvorens **Planitop Fast 330** wordt aangebracht. Dit is extra belangrijk als de mortel in een dunne laag wordt aangebracht.

Gipsondergronden en anhydrietdekvloeren moeten volkomen droog, voldoende hard en stofvrij zijn en moeten worden voorbehandeld met **Primer G** of **Eco Prim T**.

Betonoppervlakken moeten voldoende uitgehard en schoon zijn en vrij zijn van stof, ontkistingsmiddel en cementresten. Indien nodig moeten deze ondergronden worden voorbehandeld met **Eco Prim Grip**.

Gladde, slecht zuigende of in het geheel niet zuigende ondergronden, zoals keramiek, terrazzo en uitgevlakt beton, moeten worden voorbereid door deze te reinigen, eventueel te schuren en voor te behandelen met **Eco Prim Grip**.

Bereiden van het mengsel

Voeg aan een kuip met 4,5-5 l schoon water al roerend de inhoud van een zak van 25 kg **Planitop Fast 330** (gelijk aan 18-20 delen water op 100 delen **Planitop Fast 330** op gewicht) toe en meng het geheel met een langzaam draaiende elektrische mixer, totdat een homogeen mengsel zonder klonters is verkregen. Het mengsel is circa 20 minuten (bij +20° C) verwerkbaar.

Aanbrengen van het mengsel

Wand:

Breng een grondlaag **Planitop Fast 330** op de ondergrond aan om deze goed aan te smeren. Breng vervolgens, zonder te wachten, in een dikte van maximaal 3 cm in een keer de laag aan die nodig is om de ondergrond te egaliseren en te regulariseren.

Bij grotere laagdikten kan **Planitop Fast 330** met een vlakspaan worden aangebracht. Oefen daarbij een dusdanige druk uit dat het mengsel goed aan de ondergrond hecht. Rei de laag af met een metalen reilat, waarna die moet worden afgewerkt met een strijkbord.

Vloer:

Breng het mengsel aan met een lange metalen spaan of een troffel.

Aanbrengen van bekledingen of waterdichtingen

Waterdichtingen met **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Monolastic Ultra** en **Mapegum WPS** kunnen na circa 24 uur bij +20° C worden aangebracht. Keramische tegels, (niet-vochtgevoelige) natuursteen en alle soorten mozaïek kunnen na circa 4 uur bij +20° C en na circa 24 uur bij +5° C worden aangebracht.

Uitharding

De aangebrachte mortel moet op warme en/of winderige dagen tegen een te snelle verdamping van het water worden beschermd. Voorkom dat de mortel tijdens de eerste 4 uur bij circa +20° C en de eerste 24 uur bij +5° C in contact komt met water.

Reinigen

Gereedschap en kuipen kunnen met ruim water worden gereinigd, zolang **Planitop Fast 330** nog nat is.

VERBRUIK

Circa 1,45 kg/m² per mm laagdikte (1 cm laagdikte: 14,5 kg/m²).

VERPAKKING

Zakken van 25 kg.

HOUDBAARHEID

Planitop Fast 330 blijft 12 maanden houdbaar, mits in de originele, gesloten verpakking bewaard.

Product conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) - Bijl. XVII, artikel 47.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Planitop Fast 330 is irritant, it contains cement that when in contact with sweat or other body fluids causes irritant alkaline reaction and allergic reactions to those predisposed. It can cause damage to eyes. In case of contact with eyes or skin wash immediately with plenty of water and seek medical attention. It is recommended to use protective gloves and goggles. Raadpleeg voor aanvullende informatie over het veilige gebruik van het product de meest recente versie van het veiligheidsinformatieblad.

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

Planitop Fast 330



ATTENTIE

Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor het beoogde doel. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor het gebruik van het product.

Raadpleeg altijd de meest recente versie van het technisch informatieblad, die te vinden is op onze website www.mapei.com

Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en te vinden op de Mapei-website www.mapei.be, www.mapei.nl en www.mapei.com