



Planitop Fast 330



Snel bindende, vezel-versterkte cementmortel voor het binnens- en buitenshuis egaliseren van wanden en vloeren in laagdiktes van 3 tot 30 mm

TOEPASSING

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

Voorbeeld van toepassingen

- Het egaliseren van gewapende betonoppervlakken in zwembaden om deze geschikt te maken (al na 24 uur bij +20° C) voor **Mapelastic, Mapelastic Smart, Monolastic** of **Monolastic Ultra** waterdichtingssystemen of (al na 4 uur bij +20° C) voor het rechtstreeks aanbrengen van alle soorten keramiek en mozaïek.
- Het binnens- en buitenshuis egaliseren van in de bouw gangbare, schone ondergronden mits deze goed zijn voorbehandeld, zoals vloerplaten, 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 waterdichtingssystemen zoals **Mapelastic, Mapelastic Smart, Monolastic, Monolastic Ultra, Mapegum WPS** (al na 24 uur bij +20° C).
- Het repareren of aanbrengen van hellingen op terrassen of balkons.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Planitop Fast 330 is een grijs poeder bestaand uit speciale cementgebonden bindmiddelen, geselecteerde toeslagstoffen, kunstharsen en speciale additieven volgens een in de onderzoekslaboratoria van MAPEI ontwikkelde formule. Gemengd met water vormt het een gemakkelijk verwerkbaar mengsel, dat ook verticaal met een troffel kan worden aangebracht. De mortel hecht zeer krachtig op nagenoeg alle in de bouw gangbare ondergronden.

Planitop Fast 330 hardt zelfs in grote laagdikten zeer snel uit en vormt een sterke laag die geschikt is voor het aanbrengen van keramiek, glasmozaïek en natuursteen.

Planitop Fast 330 voldoet aan de belangrijkste eis van EN 1504-9 (*“Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies: definities, eisen, kwaliteitsborging en conformiteitsbeoordeling. Algemene principes voor het gebruik van de producten en systemen”*) en de minimum eisen van EN 1504-2 coating (C) volgens de principes MC en IR (*“Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton”*) en is geclassificeerd als GP (*“stukadoormortel voor binnen- en buitentoepassingen”*), categorie CS IV volgens EN 998-1.

BELANGRIJK

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



Planitop Fast 330: Snel bindende cementmortel voor het binnens- en buitenshuis in een laagdikte van 3 tot 30 mm vlakmaken van onregelmatigheden 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
EMICODE:	EC1 R - zeer lage emissie

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

Kleur van het mengsel:	grijs
Mengverhouding:	100 delen Planitop Fast 300 op 18-20 delen water (ca. 4,5-5,0 liter 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
Aanbrengtemperatuur:	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	Test methode	Eisen volgens EN 1504-2 coating (C) principes MC en IR	Product prestaties
Druksterkte (MPa):	EN 12190	niet vereist	> 20 (na 28 dagen)
Hechtsterkte op beton (ondergrond in MC 0,40) volgens EN 1766 (MPa):	EN 1542	Voor stugge systemen: zonder verkeer: ≥ 1,0 met verkeer: ≥ 2,0	≥ 2,0 (na 28 dagen)
Waterdichtheid uitgedrukt als coëfficiënt van doordringbaarheid voor vrij water (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,1 Klasse III (lage permeabiliteit) volgens EN 1062-1
Doordringbaarheid voor waterdamp – 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)
Prestatiekenmerk	Test methode	Eisen volgens EN 998-1 type GP-CS IV	Product prestaties
Druksterkte 28 dagen (MPa):	EN 1015-11	≥ 6 categorie CS IV	≥ 20 categorie CS IV
Hechting op ondergrond (metselwerk) (MPa):	EN 1015-12	Opgegeven waarde en faalmodus (FP)	≥ 1,5 faal modus (FP) = B
Capillaire absorptie [kg/(m ² ·min ^{0,5}):	EN 1015-18	W0 (niet gespecificeerd) W1 (≤ 0,40) W2 (≤ 0,20)	Categorie W2
Warmtegeleiding (λ _{10,dr,y}) (W/m·K):	EN 1745	grafiek waarde	0,67
Brandklasse:	EN 13501-1	Euroklasse	A1 / A1 _{fl}

- Bescherm het oppervlak op warme en/of winderige dagen tegen een snelle verdamping van het water.
- Bescherm het oppervlak, na het aanbrengen van **Planitop Fast 330**, tegen water gedurende ten minste 4 uur bij +20°C en 24 uur bij +5°C, of in elk geval tot het is uitgehard.
- Aanbrengen bij een temperatuur tussen +5°C en +35°C.
- De zakken **Planitop Fast 330** voor gebruik niet langdurig in de volle zon laten staan.
- Dit product niet gebruiken op flexibele, vervormbare ondergronden zoals hout en spaanpaat, metaal, 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 moeten worden bevochtigd alvorens **Planitop Fast 330** wordt aangebracht.

Gips ondergronden en anhydriet dekvloeren moeten volkomen droog, voldoende hard en stofvrij zijn en moet 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 30 mm in een keer de laag aan die nodig is om de ondergrond te egaliseren en glad te maken.

Als dikke lagen vereist zijn, moet **Planitop Fast 330** met behulp van 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 moeten afgewerkt met een strijkbord.

Vloer:

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

Aanbrengen van bekledingen of waterdichtende lagen

Waterdichtingen met **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Monolastic Ultra** en **Mapegum WPS** kunnen na circa 24 uur bij +20°C worden aangebracht. Keramische tegels, (niet-vochtgevoelig) 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. De speciale verpakking, gemaakt van 25 kg vacuümverpakte polyethyleen zakken, zorgt ervoor dat het product voor de gehele duur van de werkzaamheden buiten kan worden opgeslagen. Regen heeft geen effect op zijn eigenschappen.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) op de website www.mapei.com.

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

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.

Planitop Fast 330



Raadpleeg altijd de laatste versie van het technisch informatieblad, dat te vinden is op onze website www.mapei.com.

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van dit Technisch Data Blad ("TDS") mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document. Het project-gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende MAPEI TDS gestelde eisen. Raadpleeg de website www.mapei.com voor de meest recente TDS.

BIJ WIJZIGING IN DE BEWOORDING OF GESTELDE EISEN OPGENOMEN OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALT DE AANSPRAKELIJKHEID VAN MAPEI.



Dit pictogram wordt gebruikt voor Mapei producten die volgens het GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), een internationaal actief instituut voor het controleren van het uitstootniveau van vluchtige organische stoffen (VOS) voor vloerproducten.

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