

PLANITOP FAST 330

Snel drogende en uithardende uitvlakmortel voor het binnen- en buitenshuis uitvlakken van horizontale en verticale oppervlakken in laagdiktes van 3 tot 30 mm



TOEPASSING

Voor het uitvlakken van onregelmatigheden op ondergronden binnen- en buitenshuis om deze in korte tijd geschikt te maken voor het aanbrengen van keramiek en natuursteen of voor het waterdicht maken met vloeibare membranen of flexibele cementsystemen. Aan te brengen in laagdiktes van 3 tot 30 mm.

Voorbeelden van toepassingen

- Het uitvlakken van gewapend beton in zwembaden voordat deze waterdicht worden gemaakt (al na 4 uur bij +20°C) met **Mapelastic** of **Mapelastic Smart**, of voor het rechtstreeks aanbrengen van keramische tegels/platen of mozaïek na 4 uur bij +20°C.
- Het binnen- en buitenshuis uitvlakken van voldoende draagkrachtige, schone ondergronden, bijv. vloerplaten en dekvloeren van cement of speciale bindmiddelen (zoals **Topcem**, **Topcem Pronto**, **Mapecem** of **Mapecem Pronto**), maar ook oude keramische en natuursteen vloeren. Dankzij dit product kan in korte tijd (al na 4 uur bij +20°C) worden begonnen met het aanbrengen van niet-vochtgevoelig keramiek en natuursteen of van waterdichtingssystemen zoals **Mapelastic**, **Mapelastic Smart** of **Mapegum WPS** (bij +20°C al na 4 uur).
- Repareren of creëren van verloopstukken voor afvoeren of afvoeren op balkons en terrassen.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Planitop Fast 330 is een kant-en klare, grijze, zeer emissiearme (Ecode EC1), droge mortel bestaande uit speciale cementgebonden bindmiddelen, geselecteerde toeslagstoffen, kunstharsen en speciale additieven volgens een in de onderzoekslaboratoria van MAPEI ontwikkelde formule.

Na het mengen met water, wordt **Planitop Fast 330** een gemakkelijk te verwerken mengsel, dat ook verticaal met een spaan kan worden aangebracht. De mortel hecht zeer goed op nagenoeg alle in de bouw gangbare ondergronden.

Planitop Fast 330 hardt snel uit, nagenoeg zonder krimp of barsten, zelfs wanneer het in dikke lagen wordt aangebracht. Het vormt een sterke laag die geschikt is voor het aanbrengen van zowel keramiek als glasmosaïek en natuursteen.

Planitop Fast 330 voldoet aan de belangrijkste eisen 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 een universele (GP), Categorie CS IV volgens EN 998-1.

BELANGRIJK

- Meng **Planitop Fast 330** niet met cement of andere producten en voeg nooit water toe aan het mengsel als de binding eenmaal is begonnen.
- Bescherm de ondergrond tegen hitte en/of wind om te voorkomen dat het water te snel verdampt.
- 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, maar in elk geval tot het is uitgehard.
- Breng **Planitop Fast 330** aan bij een temperatuur tussen +5°C en +35°C.
- Laat de zakken **Planitop Fast 330** voor gebruik niet langdurig in de volle zon staan.
- **Planitop Fast 330** is niet geschikt voor het aanbrengen op flexibele, vervormbare ondergronden zoals hout en spaanplaat, metaal, rubber, PVC en linoleum.
- **Planitop Fast 330** is niet geschikt voor het aanbrengen op gips- of anhydriet ondergronden.

AANBRENGEN

Vorbereiden van de ondergrond

De ondergrond moet uitgehard, solide en stabiel zijn en vrij zijn van stof, losse delen, olie, vet en verf of lijmresten.

Ondergronden die zijn blootgesteld aan direct zonlicht of wind voordat **Planitop Fast 330** wordt aangebracht, moeten eerst worden bevochtigd met water.

Bevochtig sterk zuigende ondergronden (bijv. baksteen en cellenbeton) voordat u **Planitop Fast 330** aanbrengt, vooral als **Planitop Fast 330** in kleine laagdiktes wordt aangebracht.

Betonoppervlakken moeten voldoende uitgehard en schoon zijn en vrij zijn van stof, ontkistingsmiddel en cementresten en indien nodig worden behandeld met **Eco Prim Grip Plus**.

Gladde ondergronden en ondergronden die niet of nauwelijks zuigend zijn, zoals keramiek, terrazzo en uitgevlakt beton, dienen gereinigd, mechanisch behandeld (schuren, frezen, etc.) en behandeld te worden met **Eco Prim Grip Plus**.

Bereiden van het mengsel

Giet 4,5-5 liter aanmaakwater (18-20 gewichtsdelen water op 100 gewichtsdelen **Planitop Fast 330**) in een schone kuip en voeg al roerend een 25 kg zak **Planitop Fast 330** toe. Meng het geheel met een langzaam draaiende boormachine tot een homogeen, klontvrij mengsel is verkregen. **Planitop Fast 330** is circa 20 minuten verwerkbaar bij een temperatuur van +20°C. Het product is niet geschikt om aan te brengen met een pleisterspuitmachine.

Aanbrengen

Op de wand:

Breng met een vlakspaan **Planitop Fast 330** als aanbrand laag aan op de ondergrond. Breng vervolgens, zonder te wachten, vers op vers in één keer de laag (tot max. 3 cm) aan die nodig is om de ondergrond uit te vlakken en glad te maken.

Egaliseer de laag met een metalen reilat (eindafwerking met een sponsbord en spackmes).

Op de vloer:

Breng **Planitop Fast 330** aan in de gewenste laagdikte met behulp van een lange metalen spatel of aluminium egalisatiebord.

Aanbrengen van vloeren of waterdichtingslagen

Het waterdicht maken met **Mapelastic**, **Mapelastic Smart** of **Mapegum WPS** kan bij een temperatuur van +20°C na ongeveer 24 uur worden uitgevoerd. Keramische tegels, natuursteen (niet vochtgevoelig) en mozaïek kunnen bij een temperatuur van +20°C na circa 4 uur en bij +5°C na circa 24 uur met een cementgebonden lijm worden aangebracht.

Uitharden

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

REINIGEN

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

VERBRUIK

Ca. 1,45 kg/m² per mm laagdikte.

VERPAKKING

Zakken van 25 kg.

HOUDBAARHEID

12 maanden, mits in de ongeopende, originele verpakking bewaard.

Door de speciale 25 kg vacuümverpakte polyethyleen zakken, kan het product voor de gehele duur van de werkzaamheden buiten worden opgeslagen. Regen heeft geen effect op de product eigenschappen.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg de Safety Data Sheet op de website www.mapei.com.

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

Planitop Fast 330: Snel uithardende uitvlakmortel voor het binnen- en buitenshuis uitvlakken van horizontale en verticale oppervlakken in laagdiktes van 3 tot 30 mm. Voldoet aan de eisen van EN 1504-2 en EN 998-1.

Product

Consistentie:	poeder
Kleur:	grijs
Maximale korrelgrootte (mm):	1
Bulkdichtheid (kg/m ³):	1300
Vaste stofgehalte (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus – zeer lage emissie

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

Kleur van het mengsel:	grijs
Mengverhouding:	100 delen Planitop Fast 300 met 18–20 delen water (4,5–5,0 liter water per 25 kg zak)
Dichtheid van het mengsel (EN 1015-6) (kg/m ³):	1750
Maximaal aan te brengen laagdikte (mm):	30

Aanbrengtemperatuur: (°C):

van +5 tot +35

Minimale wachttijd voor het aanbrengen van keramiek (uren):

4 bij +20°C
24 bij +5°C

EINDRESULTATEN (19% aanmaakwater)

Prestatiekenmerk	Test methode	Eisen volgens EN 1504-2 Coatings (C) Principes MC en IR	Product prestaties
Druksterkte (MPa):	EN 12190	niet vereist	> 20 (na 28 dagen)
Hechting op beton (ondergrond type MC 0.40) volgens EN 1766 (MPa):	EN 1542	Starre systemen zonder verkeer: $\geq 1,0$ met verkeer: $\geq 2,0$	$\geq 2,0$ (na 28 dagen)
Waterdichtheid als dichtheidscoëfficiënt in vrij water ($\text{kg}/\text{m}^2 \cdot \text{h}0,5$):	EN 1062-3	$W < 0,1$	$W < 0,1$ Klasse III (lage doorlaatbaarheid) volgens EN 1062-1
Doorlaatbaarheid voor waterdamp - equivalente luchtdikte SD (m):	EN ISO 7783-1	Klasse I $SD < 5$ m Klasse II $5 \text{ m} \leq SD \leq 50$ m Klasse I $SD > 50$ m	Klasse I ($SD < 5$ m)
Prestatiekenmerk	Test methode	Eisen volgens EN 998-1 Type GP-CS IV	Product prestaties
Druksterkte na 28 dagen (MPa):	EN 1015-11	≥ 6 Categorie CS IV	≥ 20 Categorie CS IV
Hechting op de ondergrond (metselwerk) (MPa):	EN 1015-12	Aangegeven waarde en faal modus (FP)	$\geq 1,5$ Faal modus (FP) = B
Capillaire wateropname [$\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}0,5)$]:	EN 1015-18	W0 (niet gespecificeerd) W1 ($\leq 0,40$) W2 ($\leq 0,20$)	Categorie W2
Thermische geleidbaarheid (λ_{10} , droog) ($\text{W}/\text{m} \cdot \text{K}$):	EN 1745	Tabel waarde	0,67
Brandklasse:	EN 13501-1	Euroklasse	A1 / A1fl

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 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 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.

2608-06-2023 NL

De reproductie van teksten, foto's en illustraties uit deze publicatie is verboden en wettelijk strafbaar

