

PLANITOP FAST 330 ZERO

Vezel-versterkte, cementgebonden uitvlakmortel, voor het binnen- en buitenshuis uitvlakken van vloeren en wanden, aan te brengen in lagen van 3-30 mm.



CO₂ VOLLEDIG GECompenseERDE PRODUCTEN

Planitop Fast 330 Zero maakt deel uit van de CO₂ Volledig Gecompenseerde Producten productlijn. De CO₂ emissies, gemeten gedurende de levenscyclus van producten uit de Zero lijn in 2025 met behulp van de Life Cycle Assessment (LCA) methode, geverifieerd en gecertificeerd met EPD's, worden gecompenseerd door de aanschaf van gecertificeerde koolstofkredieten ter ondersteuning van projecten voor het beschermen van bossen. Een verbintenis richting de planeet, de mensheid en de biodiversiteit. Bezoek de webpagina zero.mapei.com voor meer informatie over hoe emissies worden berekend en over klimaat mitigatieprojecten die worden gefinancierd via gecertificeerde koolstofkredieten.

TOEPASSING

Voor het uitvlakken van oneffen ondergronden binnen- en buitenshuis om deze snel geschikt te maken voor het aanbrengen van keramiek en natuursteen of voor het waterdicht maken met vloeibare membranen of flexibele cementsystemen. Aan te brengen dikte: 3 tot 30 mm.

Voorbeelden van toepassingen

- Het uitvlakken van gewapende betonoppervlakken in zwembaden om deze geschikt te maken (al na 24 uur bij +20°C) voor het aanbrengen van **Mapelastic Zero**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Mapelastic Turbo** of **Mapelastic AquaDefense Zero** waterdichtingssystemen of, al na 4 uur bij +20°C, voor het rechtstreeks aanbrengen van alle soorten keramiek en mozaïek.
- Het binnen- en buitenshuis uitvlakken van schone ondergronden die zijn gemaakt met producten die doorgaans in de bouw worden gebruikt, zoals vloerplaten en dekvloeren gemaakt met cement of speciale bindmiddelen (zoals **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-vochtgevoelig keramiek en natuursteen of waterdichtingssystemen zoals **Mapelastic Zero**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Mapegum WPS**, **Mapelastic Turbo**, **Mapelastic AquaDefense Zero** (na slechts 24 uur bij +20°C).
- Repareren of creëren van terrassen of balkons met afschot.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Planitop Fast 330 Zero is een grijze, één-component cementmortel, bestaande uit speciale cementgebonden bindmiddelen, geselecteerde toeslagstoffen, synthetische harsen en speciale additieven volgens een in de onderzoekslaboratoria van MAPEI ontwikkelde formule.

Wanneer het met water wordt gemengd, ontstaat een gemakkelijk verwerkbaar mengsel dat met een spaan kan worden aangebracht, zelfs op verticale oppervlakken, in diktes van 3 tot 30 mm.

Planitop Fast 330 Zero hecht uitstekend op alle gangbare ondergronden die in de bouw worden gebruikt. Het hardt snel uit en is nagenoeg krimpvrij.

Het is geschikt voor het aanbrengen van keramiek, glasmozaïek of steen of voor het aanbrengen van waterdichtingssystemen.

Planitop Fast 330 Zero heeft zeer lage VOC emissies om de gezondheid van zowel verwerkers als eindgebruikers te beschermen en is EC1 Plus gecertificeerd door de Duitse vereniging GEV.

Planitop Fast 330 Zero draagt bij aan het behalen van belangrijke LEED credits.

Planitop Fast 330 Zero voldoet aan de principes gedefinieerd in EN 1504-9 (*"Producten en systemen voor het beschermen en repareren van betonconstructies: definities, vereisten, kwaliteitscontrole en evaluatie van de conformiteit. 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 (*"Universele mortel voor pleisters binnen- en buitenshuis"*), categorie CS IV volgens EN 998-1.

BELANGRIJK

- Voeg geen cement of hulpstoffen toe aan **Planitop Fast 330 Zero**.
- Voeg, voor een betere verwerkbaarheid, geen extra water toe aan het mengsel als het begint te binden.
- Bescherm het product op warme en/of winderige dagen tegen een snelle verdamping.
- Bescherm na het aanbrengen **Planitop Fast 330 Zero** tegen water gedurende ten minste 4 uur bij +20°C en 24 uur bij +5°C. Bescherm het product in ieder geval tot het uitgehard is.
- Aanbrengen bij een temperatuur tussen +5°C en +35°C.
- Stel de zakken **Planitop Fast 330 Zero** niet bloot aan direct zonlicht voordat je ze gebruikt.
- Gebruik dit product niet op flexibele, vervormbare ondergronden zoals hout en spaanplaat, metaal, rubber, PVC en linoleum.
- Gebruik **Planitop Fast 330 Zero** niet als de zak beschadigd is.

AANBRENGEN

TECHNISCHE INFORMATIE VOOR HET AANBRENGEN

Samenstelling van het mengsel:	100 kg Planitop 330 Zero 18-20 kg water
Aan te brengen dikte:	van 3 tot 30 mm
Aanbevolen aanbrengtemperatuur:	ondergrond- en omgevingstemperatuur van +5°C tot +35°C
Verwerkingstijd van het mengsel:	circa 20 minuten (bij +20°C)
Wachttijd voor het aanbrengen van keramiek:	4 uur bij +20°C 24 uur bij +5°C
Minimale wachttijd voor het waterdicht maken:	24 uur bij +20°C

Voorbereiden van de ondergrond

- Verwijder beschadigd of losse stukken beton tot een solide, mechanisch sterke en ruwe ondergrond is verkregen. Alle eerdere uitgevoerde reparaties en alle andere coatings die niet perfect hechten, moeten worden verwijderd met behulp van geschikt apparatuur (mechanische sloophamers, hydro-stralen, etc.).
- Verwijder stof, cementsluis, roest, vet, olie en verfresten van het beton en de stalen wapening door middel van zandstralen en/of een hogedrukreiniger.
- Na de voorbereiding moet het te repareren betonoppervlak schoon, ruw en minimaal 5 mm diepe onregelmatigheden hebben. De toeslagstoffen moeten blootgelegd zijn om een correcte hechting van de mortel aan de ondergrond mogelijk te maken.

- Oppervlakken die aan direct zonlicht of wind worden blootgesteld, moeten vooraf worden bevochtigd.
- Bijzonder zuigende ondergronden (zoals bakstenen, lichtgewicht betonblokken, etc.) moeten voor het aanbrengen van **Planitop Fast 330 Zero** worden bevochtigd, vooral bij dunne lagen.
- Gipsondergronden en anhydriet dekvloeren moeten volledig droog, voldoende draagkrachtig en stofvrij zijn. Ze moeten tevens worden behandeld met **Primer G** of **Eco Prim T Plus**.
- Betonoppervlakken moeten goed uitgehard en schoon zijn en vrij zijn van stof en cementsluis en indien nodig worden behandeld met **Eco Prim Grip Plus**.
- Gladde, slecht zuigende of niet zuigende ondergronden, zoals keramiek, terrazzo of beton met een afwerking van uitvlak- en egalisatiemiddel, moeten worden gereinigd, mechanisch geschuurd en behandeld met **Eco Prim Grip Plus**.

Bereiden van het mengsel

Giet circa 4,4 liter schoon water in een kuip en voeg langzaam al roerend een 25 kg zak **Planitop Fast 330 Zero** toe.

Meng het geheel een paar minuten goed door en verwijder eventueel poeder dat aan de zijanten en onderkant van de kuip is blijven plakken.

Voeg extra water toe om de gewenste consistentie te verkrijgen zonder de aanbevolen hoeveelheid (4,4-5,0 l) te overschrijden.

Blijf het geheel nog enkele minuten mengen tot een klontvrij, egaal mengsel is verkregen.

Voor een egaal mengsel adviseren wij het gebruik van een mortelmenger of een spiraalmenger op een langzaam draaiende boormachine om luchtballen te voorkomen.

Planitop Fast 330 Zero is circa 20 minuten verwerkbaar (bij +20°C).

Dit product is niet geschikt om te spuiten.

Instructies voor het bereiden van de mortel die wordt gebruikt voor het bereiden van monsters voor laboratorium testen, staan vermeld in de tabel met TECHNISCHE GEGEVENS.

Aanbrengen van het mengsel

Op wanden

Breng een flinterdunne laag **Planitop Fast 330 Zero** aan op de ondergrond om deze goed aan te smeren.

Breng vervolgens, zonder te wachten, één laag (van maximaal 3 cm dik) aan die nodig is om de ondergrond uit te vlakken en glad te maken.

Als er dikke lagen nodig zijn, kan **Planitop Fast 330 Zero** met een vlakspaan worden aangebracht. Oefen daarbij een dusdanige druk uit dat het mengsel goed aan de ondergrond hecht. Egaliseer de laag met een metalen reilat (afhankelijk van de gewenste eindafwerking met een sponsbord en werk het geheel af met een spackmes).

Op vloeren

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

Aanbrengen van coatingmaterialen of waterdichtende lagen

Het waterdicht maken met **Mapelastic Zero**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Mapelastic Turbo**, **Mapelastic AquaDefense Zero** en **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 worden aangebracht.

AANDACHTSPUNTEN

- Gebruik voor het bereiden van de mortel uitsluitend zakken **Planitop Fast 330 Zero** die op de originele pallets in een overdekte ruimte zijn opgeslagen.
- Bewaar het product bij warm weer op een koele plek en gebruik koud water om de mortel te bereiden.
- Bewaar het product bij koud weer op een vorstvrije plek en gebruik lauw water om de mortel te bereiden.
- Nadat je de mortel hebt aangebracht en gladgestreken, wordt aangeraden **Planitop Fast 330 Zero** zeer zorgvuldig uit te laten harden, vooral bij warm of winderig weer, zo voorkom je dat het aanmaakwater te snel verdampt.
- Voorkom dat de mortel in contact komt met water na het aanbrengen, gedurende de eerste 4 uur bij een temperatuur van circa +20°C en gedurende de eerste 24 uur bij een temperatuur van +5°C.

REINIGEN

De nog niet hard geworden mortel kan met water van gereedschap worden verwijderd. Na uitharding wordt schoonmaken moeilijk en kan alleen mechanisch worden uitgevoerd.

VERBRUIK

Circa 1,65 kg/m² per mm dikte (1 cm dik: 16,5 kg/m²).

VERPAKKING

25 kg zakken.

HOUDBAARHEID

Planitop Fast 330 Zero is 12 maanden houdbaar, mits in de originele verpakking bewaard. Sommige componenten van het product zijn bijzonder gevoelig voor de manier waarop het product wordt bewaard. Wij raden aan het product in de originele, gesloten verpakking op een droge en beschermde plek te bewaren bij een temperatuur tussen +5°C en +35°C.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

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

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

TECHNISCHE GEGEVENS (typische waarden)

PRODUCT

Identificatie volgens EN 1504-2:
(methodes en principes)

Coating (C) – principes MC en IR

Type volgens EN 998-1:

GP

Consistentie

poeder

Kleur:

grijs

Maximale grootte van aggregaat:

1,0 mm

EMICODE:

EC1 Plus - zeer lage emissie

TECHNISCHE INFORMATIE VOOR HET BEREIDEN VAN HET PRODUCT

Samenstelling van het mengsel:

100 gewichtsdelen **Planitop Fast 330 Zero** met 19% water

Bereiden van het mengsel:

Meng het product conform de norm EN 196-1

Uithard condities:

PCC (conform Annex A - EN 12190) voor EN 1504-2

EIGENSCHAPPEN VAN HET VERSE MENGSEL (bij +20°C - 50% R.V.)

Kleur van het mengsel:	grijs
Consistentie van het mengsel:	plastisch / uitstrijkbaar
Dichtheid van het mengsel:	2000 kg/m ³

EINDRESULTATEN

Afhankelijk van de uithardtijden gedefinieerd in test methodes

Prestatiekenmerk	Test methode	Eisen volgens EN 1504-2 (C) MC en IR	Eisen volgens EN 998-1 GP – CS IV	Prestatie product
Druksterkte:	EN 12190	niet vereist	niet vereist	≥ 20 MPa
Hechtsterkte aan beton door pull-off:	EN 1542	voor flexibele systemen zonder verkeer ≥ 1,0 MPa	niet vereist	≥ 2,0 MPa
Ondoorlaatbaarheid uitgedrukt als permeabiliteitscoëfficiënt voor vrij water W :	EN 1062-3	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	niet vereist	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ Klasse W_3 (lage water doorlatendheid) volgens EN 1062-1
Waterdamp doorlatendheid (wet cup - methode B) uitgedrukt als equivalente lucht dikte S_D :	EN ISO 7783	Klasse I $S < 5 \text{ m}$ Klasse II $5 \text{ m} \leq S \leq 50 \text{ m}$ Klasse III $S > 50 \text{ m}$	niet vereist	$S < 5 \text{ m}$ Klasse I (waterdamp doorlatend)
Druksterkte:	EN 1015-11	niet vereist	CS I (0,4 tot 2,5 MPa) CS II (1,5 tot 5,0 MPa) CS III (3,5 tot 7,5 MPa) CS IV (≥ 6 MPa)	≥ 20 (Categorie CS IV)
Hechting op ondergrond:	EN 1015-12	niet vereist	opgegeven waarde en storingsmodus (FP)	≥ 1,5 MPa (FP) = B
Water absorptie door capillaire werking:	EN 1015-18	niet vereist	$W_C 0$ niet gespecificeerd $W_C 1 \leq 0,40 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$ $W_C 2 \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	Categorie $W_C 2$
Waterdamp doorlaatbaarheidscoëfficiënt (μ):	EN 1015-19	niet vereist	opgegeven waarde	$\mu \leq 80$
Warmtegeleiding ($\lambda_{10, \text{dry}}$):	EN 1745	niet vereist	grafiek waarde	0,67 W/m·K (P = 50%)
Brandklasse:	EN 13501-1	Euroklasse	Euroklasse	A1/ A1 _{FL}

OPMERKINGEN:

Bereiden monster voor testen volgens EN 1504-2: verdichting volgens EN 196-1.

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 waarden vermeld in de tabel TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden) werden verkregen in overeenstemming met de testmethodes en uithardingscycli gedefinieerd in de Technische Normen waarnaar daarin wordt verwezen. Houd er daarom rekening mee dat het gebruik van andere testprocedures of methodes, dan die aangegeven in de tabel, tot andere waarden kunnen leiden en dat in dergelijke gevallen elke aansprakelijkheid van ons bedrijf is uitgesloten.

Raadpleeg de meest recente versie van het Technisch Datablad, verkrijgbaar via 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.

De meest up-to-date TDS kan worden gedownload van onze website www.mapei.com. www.mapei.com.

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

Mapei Nederland B.V.

Oude Apeldoornseweg 37 K, 7333 NR Apeldoorn



+31-85 00 69 200



www.mapei.nl



verkoop@mapei.nl

2668-8-2025 nl-nl (NL)

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

