

Flowfast 110 Standard Primer MF

22-04-2026 / V 4

Omschrijving

Flowfast 110 Standard Primer MF is een tweecomponentenprimer met lage viscositeit en snelle uitharding, ontwikkeld voor toepassing op betonnen ondergronden. De primer hecht uitstekend op zowel nieuw als bestaand beton met een relatieve vochtigheid tot 97% (conform BS 8204 of TRAMEX < 6%). Dankzij de IPGMA-technologie heeft het product geen hinderlijke geur en heeft het een laag VOS-gehalte.



Kenmerken en voordelen

- Geschikt voor toepassingen met strenge emissie-eisen
- Uitstekende hechting op de meeste gangbare ondergronden
- Snelle en veilige uitharding, zelfs bij lage temperaturen
- Zorgt voor een goede hechting van volgende lagen
- Gemakkelijk aan te brengen

Toepassingsgebied

Flowfast 110 Standard Primer MF wordt gebruikt als algemene grondlaag voor Flowfast MF vloercoatings. De primer hecht op beton, vers beton, vochtig beton en staal. Voor informatie over bovenstaande producten verwijzen wij u naar de betreffende datasheets. Wij raden ten eerste aan om bij alle FLOWFAST primers eerst uithardings- en hechtingstests uit te voeren op de betreffende ondergrond voordat u het product op locatie gaat gebruiken. Geglazuurde oppervlakken moeten van tegels worden verwijderd voordat de primer wordt aangebracht (bijvoorbeeld door diamantslijpen of gritstralen). Losse tegels en tegels boven holtes moeten worden verwijderd. Stalen ondergronden moeten worden voorbereid volgens ISO SA 2.5 (volgens DIN 55929).

Verpakking

20 kg metalen blikken

Houdbaarheid

12 maanden

Opslag

Opslag op een koele en droge plaats en in de oorspronkelijke gesloten verpakking. Bewaren in de originele verpakking bij temperaturen tussen 5 °C en 30 °C.

Vlampunt 108,5 °C.

Beschermen tegen weersinvloeden en vocht/verontreiniging.

Certificeringen & Goedkeuringen

EN13813

Flowfast 110 Standard Primer MF

Technische informatie

Viscositeit	Temp/ 25 °C	Ongeveer 215 tot 315 mPa's bij een afschuifsnelheid van 1.500 s ⁻¹
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	~ 10
Droogtijd volgende laag bij +20°C	[min]	~ 60
Rek bij breuk	EN ISO 527	1,0 %
Elasticiteitsmodulus	EN ISO 527	MPa 1100
Shore D Hardheid	EN ISO 868	55
Shore A-Hardheid	EN ISO 868	88
Hechting aan ondergrond	EN 1542	Hechting op beton MPa > 2,0 Hechting op vochtig beton MPa > 1,5 Hechting op staal MPa > 2,0 Hechting op keramiek MPa > 3,0 Hechting op hout MPa > 2,0
Omgeving / VOC	VOC-vrij	100 % reactief
Kleur		Helder, troebel door paraffine.
Uithardingstijd, volledige chemische uitharding	[dagen]	2

Vorbereiding ondergrond

Het product hecht op nieuw en oud beton met een relatieve vochtigheid tot 97 % (volgens BS 8203, oppervlakte droog of < 6 % TRAMEX). Uitgaande van een betonnen ondergrond met een minimale druksterkte van 25 N/mm² en een treksterkte van 1,5 N/mm² (laatstgenoemde getest volgens EN 1542). Het systeem is ontworpen om bouwvocht te weerstaan, maar is niet ontworpen om hydrostatische waterdruk te weerstaan. In dergelijke omstandigheden moet de constructie worden voorzien van externe waterdichting of drukontlasting, bijvoorbeeld door middel van gerichte afwatering.

Geglazuurde oppervlakken moeten van tegels worden verwijderd voordat de primer wordt aangebracht (bijv. door diamantslijpen of gritstralen). Losse tegels en tegels boven holtes moeten worden verwijderd.

Stalen ondergronden moeten worden voorbereid volgens ISO SA 2.5 (SSPC/NACE & ISO 8501 of DIN 55929).

De ondergrond moet stevig, solide en vrij van stof, vet en olie zijn. Cementmelk en losse deeltjes moeten grondig worden verwijderd, bijvoorbeeld door middel van gritstralen. Vetten of oliën en vocht kunnen worden verwijderd, bijvoorbeeld door middel van vlamstralen.

Zie voor meer informatie onze „Algemene voorbereidings- en applicatierichtlijnen voor FLOWFAST MF vloerbeschermingssystemen“.

Mengen

Voor gebruik moet Flowfast 110 Standard Primer MF zorgvuldig worden omgeroerd om een gelijkmatige verdeling van de aanwezige paraffine te garanderen. Vervolgens wordt het product grondig gemengd met CATALYST (C2) (50% dibenzoylperoxide), volgens onderstaande richtlijnen.

Belangrijk: De hoeveelheid toe te voegen CATALYST (C2) is afhankelijk van de applicatietemperatuur.

Richtlijn voor toevoeging van CATALYST (C2) aan Flowfast 110 Standard Primer MF

Temperatuur (°C) – Gewicht% verharder

30 °C – 2,0%

25 °C – 2,0%

20 °C – 2,5%

15–20 °C – 3,0%

15 °C – 4,0%

Technisch productblad

Flowfast 110 Standard Primer MF

10 °C – 5,0%
5 °C – 6,0%
0 °C – 7,0%
-5 °C – 7,0%
< -5 °C – Niet aanbevelen

Opmerking:

De optimale producttemperatuur ligt tussen 15–25 °C. Voor aanvullende informatie kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.

Conversie:

1 cm³ CATALYST (C2) = 0,64 g

1 g CATALYST (C2) = 1,57 cm³

Voeg de vereiste hoeveelheid katalysator toe aan het hars- en additiefmengsel. Meng met een langzaam draaiende boormachine en een spiraalvormige menger, waarbij u erop let geen lucht in het mengsel te brengen.

Applicatie

Nadat CATALYST (C2) is ingeroerd, wordt de primer in banen op de ondergrond gegoten en verdeeld met een kortpolige verfroller. Voor een snelle verdeling van grotere hoeveelheden kan een gekartelde rubberen rakel worden gebruikt. Breng de primer aan met een dosering van circa 500 g/m², afhankelijk van de dichtheid en porositeit van de ondergrond. Breng de primer aan tot een consistente harslaag is gevormd. Op sterk poreuze ondergronden kan een tweede primerlaag noodzakelijk zijn. Bij het aanbrengen van dunne coatings op de primerlaag is geen kwartsinstrooiing vereist. De coating verandert direct van vloeibare naar vaste toestand zodra de potlife is verstreken.

Optioneel kan, zodra een continue harsfilm is verkregen, vuurgedroogd kwartzand met een korrelgrootte van 0,7–1,2 mm of 0,3–0,7 mm in de nog natte primer worden ingestrooid. Voor meer informatie raadpleeg onze Algemene voorbereidings- en applicatierichtlijnen voor FLOWFAST vloerbeschermingssystemen.

Gereedschap reinigen

Reinig gereedschap met een geschikt oplosmiddel zoals de FLOWCRETE Tool BIOCleaner, MEK, MMA of ethanol.

Verbruik

Circa 0,5 kg/m²

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Tijdens het mengen en aanbrengen moeten geschikte beschermende kleding, handschoenen en een veiligheidsbril worden gedragen. Bij contact met de ogen onmiddellijk langdurig spoelen en een arts raadplegen. Bij contact met de huid onmiddellijk met water en zeep reinigen.

Zie voor meer informatie ons veiligheidsinformatieblad.

Technisch productblad

Flowfast 110 Standard Primer MF