Technisch productblad

Flowfast Plus 110 Standard Primer

15-10-2026 / V 7

Omschrijving

Flowfast Plus 110 Standard Primer 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 Plus 110 Standard Primer wordt gebruikt als algemene grondlaag voor Flowfast Plus 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 zeerste 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

Beschikbare kleur

Clear

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.

Technisch productblad

Flowfast Plus 110 Standard Primer

Certificeringen & Goedkeuringen

EN13813

Technische informatie

Katalysator toevoeging	Toevoegingspercentage van Catalyst/Catalyst C2, uitgedrukt in gewichtsprocent ten opzichte van de basishars, afhankelijk van de ondergrondtemperatuur.	Bij +30 °C: 2,0 % Bij +20 °C: 2,5 % Bij +10 °C: 5,0 % Bij 0 °C: 7,0 % Bij < 0 °C: 7,0 % Toepassing bij temperaturen onder −5 °C wordt niet aanbevolen.
Viscositeit	Temp/ 25 °C	Ongeveer 215 tot 315 mPa·s bij een afschuifsnelheid van 1500 s^{-1}
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	~ 10
Uithardingstijd bij +20°C		Handdroog: na 1 uur Volledig belastbaar: na 2–3 uur Volledig uitgehard: na 2–3 dagen
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
Omgevings-temperatuur bereik		0 °C tot +35 °C (aanbevolen)
Substraat Temperatuurbereik		0 °C tot +35 °C (aanbevolen)
Relatieve luchtvochtigheid	[%]	< 95
Relatieve Vochtigheid Ondergrond		<6% (TRAMEX scale or 97% RH BS 8203)
Omgeving / VOC	VOC-vrij	100 % reactief
Kleur		Helder, troebel door paraffine.
Uithardingstijd, volledige chemische uitharding	[dagen]	2

Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

Binnen bovengenoemde temperaturen is de vloei van de hars geoptimaliseerd voor het beste verwerkingsresultaat en kunnen de veronderstelde materiaalverbruiken worden aangehouden. Tijdens applicatie en de initiële uitharding van het product moet de ondergrondtemperatuur minimaal 3 °C boven het dauwpunt liggen. In gesloten ruimtes wordt geforceerde ventilatie aanbevolen met minimaal 7 luchtwisselingen per uur. Breng het materiaal niet aan in direct zonlicht, omdat dit een correcte uitharding kan verhinderen en hechtingsproblemen tussen lagen kan veroorzaken. Neem contact op met onze Technische Afdeling om te beoordelen of toepassing buiten deze omstandigheden of bij temperaturen onder 0 °C mogelijk is.

Voorbereiding 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.

Technisch productblad

Flowfast Plus 110 Standard Primer

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 Plus vloerbeschermingssystemen".

Mengen

Voor gebruik moet Flowfast Plus 110 Standard Primer 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 Plus 110 Standard Primer
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%
10 °C – 5,0%
5 °C – 6,0%
0 °C – 7,0%
-5 °C – 7,0%
< -5 °C – Niet aanbevolen

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

Conversie:
1 cm^3 CATALYST (C2) = 0,64 g
1 g CATALYST (C2) = 1,57 cm^3

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/m^2, 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 kwartszand met een korrelgrootte van 0,7–1,2 mm of 0,3–0,7 mm

Technisch productblad

Flowfast Plus 110 Standard Primer

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

0,3- 0,5 kg/m^2

Garantie

Tremco CPG garandeert dat alle goederen vrij zijn van gebreken en zal materialen die aantoonbaar gebrekkig zijn vervangen, maar geeft geen garantie met betrekking tot de kleur. Tremco CPG is van mening dat de informatie en aanbevelingen in dit document juist en betrouwbaar zijn.

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.

Tremco CPG Netherlands B.V.
Vlietskade 1032
4241 WC Arkel
Nederland