

Flowfast 101 Standard Primer

26-02-2025 / V 2

Omschrijving

Flowfast 101 Standard Primer is een laagviskeuze, kleurloze, 2-componenten reactieve hars op basis van methylmethacrylaat (MMA), ontworpen voor betonnen ondergronden.

Kenmerken en voordelen

- Uitstekende hechting op de meeste gangbare ondergronden
- Snelle en veilige uitharding, zelfs bij lage temperaturen
- Zorgt voor een sterke hechting met de daaropvolgende lagen.

Toepassingsgebied

Als primer of krasvast bindmiddel voor cementgebonden ondergronden voorafgaand aan het aanbrengen van Flowcrete MMA en PUMA systemen. Het wordt normaal gebruikt zoals geleverd, maar kan verdund worden met Thinner om de penetratie in bepaalde soorten cementgebonden ondergronden te verhogen.

Verpakking

Het product wordt geleverd in de volgende verpakkingen:
metalen emmers van 20 kg of
180 kg stalen vaten
IBC-eenheden van 800 kg

Beschikbare kleur

Transparant

Houdbaarheid

12 maanden vanaf de productiedag (op de verpakking) indien bewaard in de originele, ongeopende verpakking.

Opslag

Koel en droog bewaren in een oorspronkelijk gesloten verpakking. De optimale bewaartemperatuur is +15 - +20 °C. De maximale opslagtemperatuur is +30 °C.

Beschermen tegen weersinvloeden en het binnendringen van vocht/verontreinigingen.

Certificeringen & Goedkeuringen

CE volgens EN 13813 (indien gebruikt als onderdeel van een compleet systeem) CE volgens EN 1504-2 (indien gebruikt als onderdeel van een compleet systeem).

Flowfast 101 Standard Primer

Technische informatie

Verschijning		Heldere, licht troebele vloeistof
Katalysator toevoeging	Toevoegingsniveau van Katalysator/Katalysator C2 in gewicht als % van het basishars, afhankelijk van de substraattemperatuur.	In +30 °C - 1,0% In +20 °C - 2,0% In +10 °C - 4,0% In 0 °C - 6,0% In <0 °C - 6,0% + Flowfast 404 Accelerator Zie de TDS van Flowfast 404, neem contact op met onze technische afdeling voor verdere vragen.
Dichtheid gemengd product	ISO 1183	~1.0 kg/dm ³
Viscositeit	DIN 53019	~160 mPa*s @ 23 °C and 1500*s-1 shear rate
Vaststofgehalte	[%]	~100
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	~15
Uithardingsstijd bij +20°C		Handdroog: na 1 uur Volledige belasting: na 2-3 uur Volledige uitharding: na 2-3 dagen.
Droogtijd volgende laag bij +20°C	[uur]	1 - 6
Rek bij breuk	EN ISO 527	0,93 % (bij kamertemperatuur) 0,85 % (bij 0 °C)
Elasticiteitsmodulus	EN ISO 527	920 MPa (bij kamertemperatuur) 2390 MPa (bij 0 °C)
Shore D Hardheid	EN ISO 868	~51
Shore A Hardheid	EN ISO 868	~96
Buigtreksterkte	EN ISO 527	7,7 MPa
Hechting aan ondergrond	EN 13892-8	B2.0 (≥ 2 MPa)
Omgevings-temperatuur bereik		0 °C - +35 °C (aanbevolen)
Substraat Temperatuurbereik		0 °C - +35 °C (aanbevolen)
Relatieve luchtvochtigheid	[%]	< 95
Relatieve Vochtigheid Ondergrond		<5.5% (TRAMEX scale or 92% RH BS 8203)

Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

Bij bovengenoemde temperaturen is de harsstroom geoptimaliseerd voor het beste applicatie-effect en kan het veronderstelde materiaalverbruik worden gehandhaafd. Tijdens het aanbrengen en de eerste uitharding van het product moet de temperatuur van het substraat minstens 3 °C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur. In gesloten ruimten wordt een geforceerde ventilatie met minstens 7-voudige luchtverversing per uur aanbevolen. Breng het materiaal niet aan in direct zonlicht, omdat dit een goede uitharding kan verhinderen en hechtingsproblemen tussen de lagen kan veroorzaken. Om de mogelijkheid van toepassing buiten deze omstandigheden of toepassingstemperaturen onder 0 °C te beoordelen, kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.

Vorbereiding ondergrond

De ondergrond moet droog, schoon, vrij van kalk en andere verontreinigingen zijn die de hechtsterkte van de aangebrachte coatings kunnen verminderen. Het oppervlak moet mechanisch worden voorbereid - bijv. door stralen, slijpen, frezen enz. Alle scheuren en beschadigingen aan de vloer moeten worden gerepareerd voordat de vloer wordt gelegd.

Gedetailleerde vereisten voor de ondergrond en andere toepassingsvoorwaarden vindt u in Ondergrondvereisten voor Flowcrete vloersystemen.

Voor alle Flowfast primers raden wij sterk aan om uithardings- en hechtingstests uit te voeren op de ondergrond vóór algemeen gebruik op de werf.

Flowfast 101 Standard Primer

Mengen

Voor gebruik moet Flowfast 101 Standard Primer zorgvuldig worden geroerd om een gelijkmatige verdeling van de paraffine in het product te verkrijgen.

Voeg de benodigde hoeveelheid Catalyst (C2) - gebaseerd op de richtlijnentabel - toe aan de hars en meng met een langzame boormachine en spiraalvormige spinner, waarbij ervoor moet worden gezorgd dat er geen lucht wordt meegevoerd.

Vorbereiding

Voeg de benodigde hoeveelheid katalysator toe aan de hars. Meng met een langzame boormachine en een spiraalvormige spinner en zorg ervoor dat er geen lucht meegevoerd wordt. Overschrijd de minimale laagdikte om een continue, ononderbroken harsfilm te verkrijgen, die volledige doorharding garandeert. Breng nog een laag aan als er na uitharding glanzende of kleverige plekken zichtbaar zijn. Bij het aanbrengen van dikkere secties of gevulde coatings moet een lichte strooiing van fijn droog kwarts in de natte primer worden aangebracht om voor een mechanische sleutel te zorgen en om te verzekeren dat de coating niet te dun wordt aangebracht; dit voorkomt uithardings- of hechtingsproblemen in de coating. Bij het aanbrengen van dunne coatings op de primerlaag is geen kwartsverstrooiing nodig. De coatings moeten echter binnen 4-6 uur op de primer worden aangebracht om hechtingsproblemen te voorkomen.

Applicatie

Giet het gemengde materiaal in strepen op de ondergrond en verdeel het met een verfroller met korte haren.

Voor een snellere verdeling op grote oppervlakken kan een rubberen rakel worden gebruikt.

Breng aan binnen de gespecificeerde dekkingspercentages tot volledige verzadiging en een ononderbroken harsfilm is bereikt.

Overschrijd de minimale laagdikte (300µ) om een doorlopende, ononderbroken harslaag te verkrijgen die volledige doorharding garandeert.

film, die volledige doorharding garandeert.

Bij poreuze ondergronden kan een extra primerlaag nodig zijn.

Vers, niet uitgehard materiaal kan worden ingestrooid met kwartsaggregaat - zie de individuele systeemspecificatie voor meer informatie.

Dekking

~0,3 - 0,5 kg/m² afhankelijk van de porositeit van het substraat.

Gereedschap reinigen

Gereedschap direct na het aanbrengen reinigen met Flowfast 405 Cleaner of oplosmiddelen (MEK, aceton), uitgeharde resten kunnen alleen mechanisch verwijderd worden.

Let op

Bovenstaande gegevens moeten worden beschouwd als een algemene richtlijn. De informatie op het productblad is gebaseerd op onze ervaring en zorgvuldig onderzoek. Naast de informatie op de verpakking moeten de regels van het vak, nationale en Europese normen, richtlijnen van instituten en beroepsverenigingen en gezondheids- en veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen. De uiteindelijke kwaliteit van het voltooide werk hangt daarom af van een deskundige beoordeling van de omstandigheden ter plaatse en van de keuze van geschikte producten. Voer in geval van twijfel altijd een test uit of vraag technisch advies. Werkomstandigheden waarop wij geen invloed hebben, sluiten elke claim op basis van de verstrekte gegevens uit. In geval van twijfel raden wij u aan uw eigen tests uit te voeren. Tremco CPG Nederland B.V. garandeert uitsluitend de constante kwaliteit van haar producten. Met de publicatie van dit productinformatieblad verliezen alle voorgaande productinformatiebladen hun geldigheid.

Technisch productblad

Flowfast 101 Standard Primer

Garantie

Tremco CPG Netherlands B.V. & Tremco CPG Belgium NV garandeert dat alle goederen vrij zijn van gebreken en zal materialen vervangen waarvan bewezen is dat zij gebrekkig zijn, maar geeft geen garantie met betrekking tot het aanzien van de kleur. De informatie en aanbevelingen hierin worden door Tremco CPG Netherlands B.V. & Tremco CPG Belgium NV geacht accuraat en betrouwbaar te zijn.

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Flowfast 101 Standard Primer is licht ontvlambaar; verwijderd houden van hitte en alle ontstekingsbronnen en niet roken. De roerder en alle andere elektrische apparaten die op de toepassingslocatie worden gebruikt, moeten explosieveilige uitvoeringen zijn.

Zoals alle standaard MMA-producten is er aan Flowfast 101 Standaard primer een geur verbonden, zorg voor voldoende ventilatie en/of afzuiging.

Volg de Arbo-richtlijnen die van toepassing zijn op de locatie waar de applicatie wordt aangebracht. Raadpleeg voor meer informatie de veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.

Technische ondersteuning

Contact Tremco CPG Nederland en Tremco CPG België