

Flowprime LW

Productomschrijving

Flowprime LW is een oplosmiddelvrije, twee-componenten epoxyprimer voor betonnen ondergronden.

Producteigenschappen

- Efficiënte afdichting van de betonnen ondergrond
- Zeer hoge onderlinge hechting tussen de lagen
- Gepigmenteerd voor een betere beoordeling van de dekkingsgraad

Productinformatie

Toepassingsgebied

Als primer of schraaplaag bindmiddel voor cementgebonden ondergronden voorafgaand aan het aanbrengen van Epoxy en Polyurethaan systemen uit het Flowcrete assortiment.

Certificaten

CE volgens EN 13813 (indien gebruikt als onderdeel van een compleet systeem)

Milieu en gezondheid

Volg de toepasselijke Arbo-richtlijnen voor gezondheid en veiligheid op het werk die gelden voor de locatie waar de toepassing plaatsvindt. Zie voor meer informatie de veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.

Technische informatie

Technische kenmerken (vloeibare toestand)

Uiterlijk	A: Roze-rode vloeistof B: Strokleurige vloeistof
Mengverhouding (A/B)	4 / 1 in gewicht 2.72 / 1 in volume
Vaste inhoud	≈ 100 %
Dichtheid bij +23 °C: (ISO 2811)	1.38 kg/dm ³ (gemengd A/B) 1.5 kg/dm ³ (A) 1.02 kg/dm ³ (B)
Potlife / verwerkingstijd bij +20 °C:	~35 min
Hechting aan beton (EN 13892-8)	≥ 3.0 MPa
Uithardingstijd bij +20 °C:	Lichte belasting: na 15 uur Verkeersbelasting: na 24 uur Volledige uitharding na 5-7 dagen
Overlagingstijd bij +20 °C:	10-24 uur

Kleur

Roze-rood
Melkachtig wit

Verpakking

Het product wordt A+B geleverd in de volgende verpakkingen:

Eenheid	Flowprime LW A	Flowprime LW B
25 kg (18.1 liter)	20 kg	5 kg

Opslag

Bewaren in droge ruimte, in ongeopende, originele verpakking bij temperaturen van +5 °C tot +40 °C. Beschermen tegen vorst, direct zonlicht, vocht of binnendringende verontreinigingen.

Houdbaarheid

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

Verwerkingsinstructies

Verwerkingsvoorwaarden

Omgevingstemperatuurbereik:	+ 15 °C - +25 °C
Temperatuurbereik van de ondergrond:	+ 10 °C - +25 °C
Relatieve luchtvochtigheid:	<75%
Relatieve vochtigheid van de ondergrond	<5% (TRAMEX-schaal of 83% RH BS 8203)

- Voor een optimaal applicatie wordt aanbevolen de verpakkingen vóór het aanbrengen ten minste 24 uur in +15 °C - +25 °C te bewaren
- De bovengenoemde temperaturen zijn optimaal voor de verwerking en het verondersteld materiaalgebruik
- **Tijdens het aanbrengen en het aanbrengen van de eerste laag van het product, moet de ondergrond temperatuur ten minste +3°C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur.**
- Laat de omgevingstemperatuur niet dalen onder +5°C gedurende de eerste 24 uur na toepassing.
- Hoge luchtvochtigheid in het beginstadium van de uitharding kan leiden tot witte, matte oppervlakken.

Oppervlakte voorbereiding

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

Gedetailleerde vereisten voor de ondergrond en andere toepassingsvoorwaarden zijn te vinden in Substraatvereisten voor Flowcrete vloersystemen.

Mengen

Roer Basis A door voordat u harder B toevoegt. Giet harder B voorzichtig in Basis A. Meng met een mixer met lage snelheid en een spiraalvormige spinner en zorg ervoor dat het materiaal grondig wordt gemengd, zonder lucht mee te voeren. Giet het materiaal ten slotte in een andere container en meng nog een minuut voor het aanbrengen.

Neem voor meer informatie contact op met onze technische afdeling.

Verwerking

Giet het gemengde materiaal in strepen op de ondergrond en verdeel het met een rubberen rakel, gevolgd door het uitvlakken met een nylon verfröller met een gemiddelde pool.

Zorg ervoor dat de uitgeharde laag ononderbroken is, zonder droge plekken en zonder pinholes. Voor poreuze ondergronden kan meer dan één primerlaag nodig zijn.

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

Dekking

~0,20-~0,30 kg/m² per laag (afhankelijk van de porositeit van de ondergrond)

Reiniging

Niet uitgehard materiaal kan worden gereinigd met oplosmiddelen (aceton, xyleen), uitgeharde resten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

Technische service

Tremco CPG Netherlands B.V. Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel - Nederland Tel. +31 (0)183 56 80 19 E-mail info-nl@cpg-europe.com

Garantie

Tremco CPG Netherlands B.V. 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. geacht accuraat en betrouwbaar te zijn.