

Deckshield DPM

Productomschrijving

Deckshield DPM is een 3-componenten, oplosmiddelvrije, op polyurethaan-cement gebaseerde primer en basislaag (basecoat), ontworpen voor betonnen ondergronden die onderhevig zijn aan negatieve waterdruk.

Kenmerken en voordelen

- Uitstekende vloeï en eenvoudige toepassing
- In staat om negatieve hydrostatische druk in betonnen ondergrond te beperken.

Productinformatie

Toepassingsgebied

Als een negatieve hydrostatische dissipatieve primer en basislaag (bodycoat) in het Deckshield LBD systeem

Certificaten

CE volgens EN 1504-2 (indien gebruikt als onderdeel van compleet systeem)
OS-8 Certificaat (als onderdeel van Deckshield LBD OS-8 systeem)

Milieu en gezondheid

Volg de toepasselijke Arbo-richtlijnen die gelden voor de locatie waar de toepassing wordt uitgevoerd. Voor meer informatie verwijzen wij u naar de veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.

Technische informatie

Technische kenmerken (vloeibare toestand)

Uiterlijk	A: melkwitte vloeistof B: Bronzen, transparante vloeistof C: Gebroken wit, fijn poeder
Mengverhouding (A/B/C)	1 / 1.04 / 4.8 in gewicht 1,2 / 1 / 2,25 in volume
Vaste inhoud	~95 %
Dichtheid bij +23 °C: (ISO 2811)	~1.90 kg/dm ³ (gemengd A/B/C) ~1.00 kg/dm ³ (A) ~1.25 kg/dm ³ (B) ~2.6 kg/dm ³ (C)
Potlife / verwerkingstijd bij +20 °C:	~10 min
Uithardingstijd bij +20 °C:	Vingerdroog: na 6 uur Licht voetverkeer: na 16 uur Verkeer van voertuigen: na 24 uur Volledige uitharding: na 5-7 dagen

Kleur

Naturel

Verpakking

Eenheid	Deckshield DPM Base A	Deckshield DPM Hardener B	Deckshield DPM Filler C
17,1 kg (9 liter)	2.5 kg	2.6 kg	12.0 kg

Bulkverpakking beschikbaar op aanvraag.

Opslag

Bewaren in droge ruimte, in ongeopende, originele verpakking bij temperaturen van +5 °C tot +30 °C. Beschermen tegen bevriezing, direct zonlicht, vocht of binnendringen van verontreinigingen.

Houdbaarheid

Componenten A & B - 12 maanden, Filler C - 6 maanden vanaf de productiedag (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 vochtigheid in de omgeving:	40% < X < 85 %
Relatieve vochtigheid van de ondergrond	<6,0% (TRAMEX-schaal of 97% RH BS 8203)

- Om het beste applicatiegedrag van het materiaal te garanderen, wordt aanbevolen om de verpakkingen ten minste 24 uur in +15 °C - +25 °C te conditioneren voordat ze worden aangebracht.
- Bij bovengenoemde temperaturen wordt de harsvloei geoptimaliseerd voor het beste toepassingseffect en kan het veronderstelde materiaalverbruik worden gehandhaafd.
- **Tijdens het aanbrengen en de eerste uitharding van het product moet de temperatuur van de ondergrond ten minste 3°C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur.**
- Laat de omgevingstemperatuur niet onder +5°C dalen gedurende de eerste 24 uur na het aanbrengen.
- Een hoge vochtigheidsgraad in het beginstadium van de uitharding kan leiden tot witte, matte oppervlakken (uitbloei).

Oppervlaktevoorbereiding

De ondergrond dient droog, schoon, vrij van cementhuid en andere verontreinigingen te zijn die de hechting van de vloerafwerking kunnen verminderen. Het oppervlak moet op mechanische wijze worden voorbehandeld - bijv. door stralen, schuren, frezen enz. Alle scheuren en beschadigingen in de vloer moeten worden gerepareerd voordat de vloerafwerking wordt aangebracht.

Bijzonder ruwe oppervlakken moeten uitgevlakt worden met Deckshield DPM alvorens de definitieve basislaag (bodycoat) aan te brengen.

Verankeringsgroeven, minimaal 3mm breed x 3mm diep, moeten worden gevormd waar de Deckshield DPM eindigt (b.v. langs muren, hoeken, voegen of kolommen).

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

Mengen

Schud de verpakking met basismateriaal A en giet beide componenten A en B in de menghouder. Meng de vloeibare componenten gedurende 30 seconden voor en voeg vulstof (Filler) C toe. Meng met geschikt elektrisch menggereedschap met lage snelheid en spiraalvormige mengspindel (een dubbele mixer wordt aanbevolen) gedurende minstens 3 minuten en zorg ervoor dat het materiaal grondig en gelijkmatig gemengd is, waarbij erop gelet moet worden dat er geen lucht wordt ingemengd.

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.

Verwerking

Giet het materiaal binnen 1 minuut na het mengen op de ondergrond en gebruik een pin rakel met maatverdeling (ingesteld op de juiste diepte) of een getande spaan om het materiaal gelijkmatig te verdelen. De coating moet binnen 3 minuten na het aanbrengen worden nagerold met een prikroller om luchtballen te helpen verwijderen en het oppervlak te egaliseren. Te laat rollen zal leiden tot stippels/puntjes van de prikroller in het uitgeharde oppervlak.

Zorg ervoor dat de anker groeven volledig gevuld zijn met Deckshield DPM.

Onmiddellijk na het prikrollen, vers, niet-uitgehard materiaal met kwartszand (of ander gespecificeerd toeslagmateriaal) tot volledige verzadiging instrooien. (vol en zat)

De laagdikte moet worden gecontroleerd door het verbruik na elke 50 m² te controleren. (Raadpleeg het systeemopbouwblad voor meer details.)

Dekking

~5,70 kg/m² (zoals gespecificeerd in Deckshield LBD systeem)

Zie de individuele systeemspecificatie/toepassingshandleiding voor meer details.

Reiniging

Niet-uitgehard materiaal kan worden gereinigd met oplosmiddel (aceton, xyleen), uitgeharde resten kunnen alleen met mechanische middelen 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.