

Technisch productblad

Flowshield LXP HD

15-09-2026 / V 6

Omschrijving

Flowshield LXP HD is een tweecomponenten, oplosmiddelvrije, taai-flexibele, gekleurde vloercoating op polyurethaanbasis.



Kenmerken en voordelen

- Glad, gemakkelijk schoon te maken en esthetisch oppervlak
- Hoge chemische weerstand
- Sterk en flexibel voor een hogere mechanische duurzaamheid in industriële omgevingen

Toepassingsgebied

Als zelfnivellerende coating in middelzware tot zware industriële zones en intensief belopen faciliteiten zoals productie- en verwerkingsfabrieken, overal waar een hoge slijtage-, slag- en chemische weerstand vereist is.

Verpakking

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

Eenheid 30 kg (16,7 liter) - Deel A: 18,4 kg, Deel B: 4 kg, Deel C: 7,6 kg

Deel A = Flowshield LXP HD A

Deel B = Finish/SF/LXP/LXP HD B

Deel C = Flowshield LXP HD Onderdeel C

Beschikbare kleur

Dit product is standaard leverbaar in de kleuren R7035, R7037 en R7040.
Andere kleuren zijn op aanvraag beschikbaar.

Houdbaarheid

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

Opslag

Flowshield LXP HD

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

Certificeringen & Goedkeuringen

CE volgens EN 13813 (indien gebruikt als onderdeel van een compleet systeem) Eurofins Indoor Air Comfort Gold (als onderdeel van Flowshield LXP HD-systeem)

Technische informatie

Verschijsning	Glans	Deel A: Gepigmenteerde vloeistof Deel B: Bruine, transparante vloeistof Deel C: Zandkleurig vulmiddel
Meng hoeveelheden	A / B / C	4,6 / 1 / 1,9 in gewicht 3,73 / 1 / 0,93 in volume
Dichtheid gemengd product	EN ISO 2811	~1.8 kg/dm ³
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	~45
Uithardingsstijd bij +20°C		Handdroog: na 6 uur Licht voetverkeer: na 16 uur Volledige belasting: na 24 uur Volledige uitharding: na 5-7 dagen
Droogtijd volgende laag bij +20°C	[uur]	16 - 24
Shore D Hardheid	EN ISO 868	~75
Slijtageweerstand	EN 13892-5	RWA10
Omgevings-temperatuur bereik		+15°C - +25°C
Substraat Temperatuurbereik		+10°C - +25°C
Relatieve luchtvochtigheid	[%]	< 75

Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

Voor een optimaal verwerkingsgedrag wordt aanbevolen de verpakkingen minimaal 24 uur vóór verwerking op een temperatuur tussen +15 °C en +25 °C te bewaren. Bij deze temperaturen heeft het materiaal de juiste viscositeit, waardoor een optimale vloeijing, verwerking en het aangegeven materiaalverbruik kunnen worden gerealiseerd.

Tijdens de applicatie en de eerste uithardingsfase moet de temperatuur van de ondergrond minimaal 3 °C boven het dauwpunt liggen om condensvorming te voorkomen. Zorg er daarnaast voor dat de omgevingstemperatuur gedurende de eerste 24 uur na aanbrengen niet onder +10 °C daalt.

Bescherm het aangebrachte oppervlak gedurende de eerste 24 uur na uitharding tegen afdekken, reinigen of blootstelling aan vocht. Een hoge luchtvochtigheid tijdens de eerste fase van de uitharding kan leiden tot een witte of matte aanslag op het oppervlak (blooming).

Vorbereiding ondergrond

Het product mag alleen worden aangebracht op ondergronden die zijn voorbereid en geprimed in overeenstemming met de systeemspecificatie/het toepassingshandboek.

Zorg ervoor dat er zich geen losse deeltjes, vuil, stof of sporen van vocht op de ondergrond bevinden, aangezien deze een goede hechting tussen de lagen kunnen verhinderen of een onjuist uithardingsgedrag kunnen beïnvloeden.

Technisch productblad

Flowshield LXP HD

Vorbereiding

Applicatievoorwaarden Omgevingstemperatuurbereik: +15 °C - +25 °C Temperatuurbereik van de ondergrond: +10 °C - +25 °C Ideale temperatuur: +15 °C - +25 °C Producttemperatuur: +15 °C - +25 °C Relatieve luchtvochtigheid: <70% Tijdens applicatie en binnen de eerste 24 uur na uitharding moet de temperatuur van de ondergrond minimaal 3 °C boven de dauwpunttemperatuur liggen. Condensatie of bevochtiging tijdens het uitharden kan leiden tot beschadigingen, bijv. witte, matte oppervlakken (wolkvorming).¹

Het gemengde materiaal in banen op de ondergrond gieten en met een geschikte tand- of rakel in de gewenste laagdikte verdelen. Ontlucht het aangebrachte materiaal 2 tot 3 minuten na applicatie intensief met een prikroller, waarbij in kruislingse richting wordt gerold om ingesloten luchtbelln effectief te verwijderen en een egaal oppervlak te verkrijgen. Bij een laagdikte van 2 mm bedraagt het materiaalverbruik circa 3,6 kg/m².

De opgegeven verbruikswaarden zijn indicatief en kunnen variëren afhankelijk van factoren zoals de structuur en zuiging van de ondergrond, de ondergrond- en omgevingstemperatuur, de gekozen verwerkingsmethode, het gebruikte gereedschap en de wijze van verwerking. Verlies tijdens de verwerking en afwijkingen in de aangebrachte laagdikte zijn niet in deze verbruikswaarden opgenomen. Hulpstoffen: Instelmiddel: Wij adviseren het instelmiddel Flowcrete HDK N20 thixotroop middel.

Verdunner: In de handel verkrijgbare verdunners voor epoxy- en polyurethaanharsen.

Verwerking: In de handel verkrijgbare, vuurgedroogde natuurlijke kwartszanden, harde materialen.

Mengen

Component A moet voor gebruik apart homogeen worden geroerd. Voeg vervolgens component B in de voorgeschreven mengverhouding toe aan component A en meng gedurende ten minste twee minuten, zodat een streepjesvrij, homogeen mengsel ontstaat. Voeg component C geleidelijk toe en meng nogmaals gedurende één minuut. Zorg daarbij voor een gelijkmatige, klontvrije verdeling. Gebruik een machinaal aangedreven roerwerk met ca. 300-400 omw/min (vleugel- of rondroerder). De gemengde componenten moeten altijd worden overgegoten en kort worden nabewerkt (niet uit de leveringsverpakking verwerken).

Applicatie

Breng Flowshield LXP HD direct na het mengen gelijkmatig aan met een getande rakel of getande spaan. Laat het materiaal vervolgens 2 tot 3 minuten uitvloeien en ontlucht daarna het oppervlak met een prikroller om ingesloten luchtbelln te verwijderen. Rol hierbij zowel in de lengte- als in de breedterichting van het vloeroppervlak voor een optimaal, strak en egaal eindresultaat.

Raadpleeg de Systeemspecificatie/ Applicatiehandleiding voor meer informatie.

Gereedschap reinigen

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

Verbruik

~1,8 kg/m²/mm

Technisch productblad

Flowshield LXP HD

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

Volg de toepasselijke richtlijnen voor gezondheid en veiligheid op het werk die van toepassing zijn op de locatie waar de toepassing plaatsvindt.

Raadpleeg voor meer informatie de veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.

Technische ondersteuning

Neem voor meer informatie of technisch advies contact op met Tremco CPG Nederland via +31 (0)183 568 019.

Uitharding

(bij 20°C) Kleefvrij na 6 uur Beloopbaar na 24 uur. Maximale overschildertijd 24 uur. Volledig berijdbaar na 48 uur. Het product is volledig uitgehard na 5 - 7 dagen.

Dosering

Het product wordt geleverd als een complete set bestaande uit componenten A + B + C. Verwerk de componenten altijd volledig en deel de verpakking niet op, aangezien dit de mengverhouding en daarmee de prestaties van het product negatief kan beïnvloeden.

Voeg component B (verharder) volledig toe aan component A (basis) en meng deze grondig. Voeg vervolgens component C (vulmiddel) toe en meng totdat een homogeen mengsel is verkregen. Zorg er daarbij voor dat ook het materiaal aan de wanden en bodem van de verpakking volledig wordt meegenomen in het mengproces.

Meng met een langzaam draaiende boormachine voorzien van een geschikte mengspindel en voorkom daarbij zoveel mogelijk luchtinsluiting.