

Flowshield LXP HD

Productomschrijving

Flowshield LXP HD is een tweecomponenten, oplosmiddelvrije, taai-flexibele, gekleurde vloerafwerking op basis van polyurethaan.

Producteigenschappen

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

Productinformatie

Toepassingsgebied

Als zelfnivellerende gietvloer in middelzware tot zwaar belastbare industriële zones en intensief belopen faciliteiten zoals productie- en verwerkingsfabrieken, overal waar een hoge slijtvastheid, slagvastheid en chemische weerstand vereist is.

Certificaten

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

Uiterlijk	A: Gepigmenteerde vloeistof B: Bruine, transparante vloeistof C: Geelbruin of grijs
Mengverhouding (A/B/C)	4,6 / 1 / 1,9 in gewicht 3,73 / 1 / 0,93 in volume
Vaste inhoud	~100 %
Dichtheid bij +23°C (EN ISO 2811)	~1,8 kg/dm ³ (gemengd A/B/C) ~1,6 kg/dm ³ (A) ~1,3 kg/dm ³ (B) ~2,65 kg/dm ³ (C)
Shore hardheid	D: ~75
Slijtvastheid (EN 13892-5)	RWA 10 (≤10 cm ³)
Potlife / verwerkingstijd bij +20 °C:	~45 min
Uithardingstijd bij +20°C	Aanrakingsdroog: na 6 uur Licht voetverkeer: na 16 uur Volledige belasting: na 24 uur Volledige uitharding: na 5-7 dagen
Overlagingstijd bij +20 °C:	16-24 uur

Kleuren

Het product is verkrijgbaar in de volgende standaardkleuren:

Goosewing Grey 222, Light Grey 232, Window Grey 2012, Mid Grey 280, Sand Beige 326, Pastel Blue 452, Tile Red 637, Pastel Green 740. Niet-standaard kleuren zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Verpakking

Eenheid	Flowshield LXP HD Basis A	SF/ Finish/ LXP/ LXP HD Hardener B	Flowshield LXP HD Filler C (geelbruin) of Deckshield Filler C (grijs)
30 kg (16,7 liter)	18.4 kg	4.0 kg	7.6 kg

Opslag

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

Houdbaarheid

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

Verwerkingsinstructies

Verwerkingsvoorwaarden

Omgevingstemperatuur:	+ 15 °C - +25 °C
Temperatuur ondergrond:	+ 10 °C - +25 °C
Relatieve luchtvochtigheid omgeving:	<75 %

- 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.**
- De omgevingstemperatuur mag de eerste 24 uur na het aanbrengen niet onder +5 °C dalen.
- Niet afdekken of reinigen binnen de eerste 24 uur na uitharding.
- Een hoge vochtigheidsgraad in het beginstadium van de uitharding kan leiden tot witte, matte oppervlakken (uitbloei).

Vorbereiding ondergrond

Het product mag alleen worden aangebracht op voorbehandelde en geprimerde ondergronden in overeenstemming met de systeemspecificatie/verwerkingshandleiding.

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

Mengen

OPMERKING: Splits geen afzonderlijke onderdelen, aangezien dit het eindresultaat in gevaar kan brengen.

Meng Base A met behulp van een geschikt elektrisch menggereedschap met spiraalvormige mengspindel op lage snelheid om te homogeniseren. Voeg alle verharder B toe aan basis A en meng grondig, zorg dat er geen lucht wordt ingemengd. Voeg geleidelijk vulstof C toe aan het mengsel en meng grondig gedurende 1 minuut. Zorg ervoor dat alle vulstof C vanaf de zijkanten van het blik wordt gemengd en volledig in het mengsel wordt verspreid. Giet het materiaal tenslotte in een ander blik en meng nog een minuut voordat u het aanbrengt.

OPMERKING: Grondig mengen is belangrijk om het ontstaan van zachte, niet uitgeharde plekken te voorkomen.

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

Verwerking

Verdeel Flowshield LXP HD onmiddellijk met een pinrakel of een getande spaan. Wacht 2-3 minuten en gebruik de prikroller om de luchtballen uit het oppervlak te verwijderen. Rol met de roller kruislings over de vloer voor het beste resultaat.

Zie het Systeemopbouwblad / Verwerkingshandleiding voor verdere informatie.

Dekking

1,8 kg/m²/mm

Zie de individuele systeemspecificatie/toepassingshandleiding voor meer details.

Reiniging

Niet-uitgehard materiaal kan worden gereinigd met oplosmiddel (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.