

PRODUCT INFORMATIE BLAD

Kenmerk: TDS03UVHD018

SL-PU UV HD



SL-PU UV HD is een alifatische, tweecomponenten, oplosmiddelvrije, gepigmenteerde, zelfnivellerende gietvloer op basis van een alifatische polyurethaan met taai-elastische eigenschappen. De SL-PU UV HD is een gemodificeerde variant van de Quartzline SL-PU UV NF, deze doorontwikkeling biedt een hogere treksterkte.

Het systeem wordt toegepast waar een elastische, flexibele en comfortabele naadloze vloerafwerking is vereist. Geschikt voor esthetische toepassingen in woonomgevingen en commerciële ruimtes zoals winkels en kantoren.

VERWERKING CONDITIES:

Ondergrondtemperatuur	Minimaal 10°C, maximaal 25°C
Omgevingstemperatuur	Minimaal 10°C, maximaal 25°C
Vochtgehalte ondergrond	< 4% vocht (test via carbidmeting)
Relatieve luchtvochtigheid	< 70% R.H.
Dauwpunt	Pas op voor condensatie

VLOERVOORBEREIDING:

De ondergrond moet gezond, schoon, droog, vlak, een minimale drukvast van 25 N/mm² en een hechtsterkte van minimaal 1,5 N/mm² hebben. Verwijder zwak beton en losliggende cementgebonden egalisaties. Vul beschadigingen, gaten en holle ruimten met Quartzline Epoxygel of Quartzline MRP. Egaliseer ongelijke ondergronden met de geschikte Quartzline Cementitious SL of Quartzline Alpha SL egaline (zie tds). Voer een hechtproef uit als de ondervloer ouder dan 48 uur is of bij twijfel van hechting.

Breng een primer- of schraplaag aan op de ondervloer. Gebruik Quartzline Primer GW voor de beste hechting, met minder vullend vermogen, Quartzline Primer BHH voor zuigende ondergronden of Quartzline SL-EP Scratchcoat voor sterk zuigende of ruwe ondergronden. Breng na de primer- of schraplaag een laag Quartzline SL-EP of SL-PU Scratchcoat aan. (zie tds'en voor meer informatie). De ondergrond dient volledig gesloten te zijn voordat de gietlaag kan worden aangebracht.

Respecteer bestaande dilatatie's. Volg indien van toepassing het opstartprotocol voor vloerverwarming.

VERWERKING:

Mengverhouding: Component A : Component B = 77 : 23 (gewichtsdelen).

Voeg component B volledig toe aan A en meng minimaal 2 minuten met een Quartzline WK 140 HF mengkorf op 300-400 RPM tot een homogeen mengsel. Giet over in een schone emmer en meng nog 1 minuut intensief om ongemengde delen aan wand en bodem te voorkomen. Vermijd te snelle of te lange menging om luchtinsluiting te voorkomen.

Giet de SL-PU UV HD op de vloer en verdeel gelijkmatig met een vlakke spaan. Breng de inhoud van de emmer bij voorkeur in één keer aan, aangezien het materiaal snel reageert wanneer het in de emmer achterblijft.

KENMERKEN:

Flexibel en elastisch
Alifatisch
Vloeistofdicht
Oplosmiddelvrij
Goede chemische en mechanische bestendigheid

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN:

Viscositeit ¹ (mPa.s)	3000 - 3500
Shore Hardheid ²	> D50
Electrische geleiding	isolerend
Dichtheid ³ (g/cm ³)	1,55
Treksterkte ⁴ @ 28d (N/mm ²)	~ 10
Rek bij breuk ⁴ @ 28d (%)	≥ 65
Hechtsterkte ⁵ (N/mm ²)	> 1,5 (Betonbreuk)

1 = Brookfield, LV4, 30 RPM, @ 23°C

2 = DIN 53505, 28 dagen/+ 23°C/50% R.H

3 = ISO 2811-1, + 23°C/50% R.H

4 = ISO 527/+ 23 °C/50% R.H

5 = EN 4624, 14 dagen/+ 23 °C/50% R.H

INFORMATIE:

Component A: Vloeistof, gekleurd, 19,25kg/9,63kg/3,85kg emmer of 0,77 kg stalen fles.

Component B: Vloeistof, helder transparant, 5,75kg/2,87kg/1,15kg jerrycan of 0,23kg stalen fles.

Houdbaarheid: Tot 12 maanden na productiedatum in originele-, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen tussen 5°C en 30°C.



SL-PU UV HD

AFWERKING:

Gebruik SL-PU UV HD in combinatie met 1 of 2 lagen Quartzline Coating PU SG NF Matt of Quartzline Coating PU SG NF Satin Gloss.

Voor een antislipafwerking 3-5% Quartzline Antislip KFU toevoegen.

Het vloersysteem is geschikt voor toepassing met decoratieve gekleurde vlokken of voor het creëren van een betonlookafwerking.

Voor extra demping is het mogelijk om een laag Quartzline Silencio DB of een rubberen granulaatmat onder de gietlaag aan te brengen.

BELANGRIJKE OPMERKINGEN:

- Behandel scheuren zorgvuldig om terugkerende scheurvorming te voorkomen.
- SL-PU UV HD niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.
- Bestel voor 1 project altijd al het materiaal in 1 keer.
- Maak de ondergrond en aangrenzende vlakken voor het aanbrengen goed schoon.
- Vloerverwarming of hoge omgevingstemperatuur, gecombineerd met hoge puntlasten, kan leiden tot afdrucken in de hars.
- Gebruik alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen.
- Bescherm vers aangebrachte SL-PU UV HD tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur

REINIGING / ONDERHOUD:

Voor een duurzaam behoud van de vloer dienen verontreinigingen direct te worden verwijderd. Reinig de vloer regelmatig met geschikte reinigingsmiddelen en reinigingsapparatuur. Gebruik hierbij handwarm water.

WETTELIJKE KENNISGEVING:

De verstrekte informatie en aanbevelingen zijn gebaseerd op de huidige kennis en ervaring van Quartzline bij correct gebruik onder normale omstandigheden. Door variaties in materialen, ondergronden en omstandigheden kan geen garantie of aansprakelijkheid worden aanvaard voor geschiktheid of toepassing. Quartzline behoudt zich het recht voor producteigenschappen te wijzigen. Eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle leveringen vallen onder de geldende verkoop- en leveringsvoorwaarden.

UITHARDINGSTIJD:

Fase	Bij 20 °C
Verwerkingstijd	20 min
Stofdroog	4,5 uur
Licht belastbaar	12 uur

VERBRUIK:

Laagdikte	Verbruik
1 mm	~ 1550 g/m ²
2 mm	~ 3100 g/m ²
3 mm	~ 4650 g/m ²

WAARDE BASIS:

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

GEZONDHEID EN VEILIGHEID:

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheid gerelateerde gegevens.