

PU Sealcoat

Beschrijving

PU Sealcoat is een 2-componenten, oplosmiddelvrije, polyurethaan dichtzetmassa. Zeer effectief voor afdichting en egalisatie van de Quartzline rubber mat.

Alle poriën van de rubbermat moeten gesloten zijn voor het aanbrengen van een der welk gietvloer systeem.

Eigenschappen

Zeer goede hechting

Langdurige elastische eigenschappen

Oplosmiddelvrij

Krimpvrij

Eenvoudige applicatie

Viscositeit (Pa.s) 2000 - 3000

Shore Hardheid ² D30

Dichtheid ³ (g/cm³) 1,34

Treksterkte ⁴ (N/mm²) > 5

Rek bij Breuk ⁴ (%) > 60

Hechtsterkte ⁵ (N/mm²) > 1,5

¹ = Brookfield, LV4, 30 RPM, @ 23°C (Alleen A-Component)

² = DIN 53505, 14 dagen/ + 23°C / 50% R.H

³ = ISO 2811-1, 28 dagen/+ 23°C / 50% R.H

⁴ = ISO 527/ 28 dagen/ + 23°C / 50% R.H

⁵ = EN 4624, 14 dagen/ + 23°C / 50% R.H

Vorm

Component A: Pasteus, lichtgrijs
Component B : Vloeistof, bruin

Verpakking

Component A: 12,5 kg emmer
Component B: 2,5 kg jerrycan
Component A+B: 15 kg set

Houdbaarheid / Opslag

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

Verwerking

Mengverhouding: Component A : Component B = 83,33 : 16,67 (gewichtsdelen)

Component B volledig toevoegen bij component A en gedurende 2 minuten mengen tot een homogeen mengsel.

Vervolgens het mengsel overgieten in een schone emmer en dit nogmaals minimaal 1 minuut intensief doormengen. Dit om eventuele ongemengde delen aan de rand en/of bodem te voorkomen.

Te snelle of te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluiting te minimaliseren. Lucht die je er niet inbrengt, hoeft er ook niet uit.

Mengen gebeurt bij voorkeur met een krachtige menger op laag toerental, 300 – 400 RPM, met een Quartzline WK 90 mengkorf.

Systeemopbouw

Lijm: PU Adhesive voor het verlijmen van de Rubber Mat aan verschillende ondergronden.

Demping: Rubber Mat rubber granulaat matten in verschillende diktes.
Standaard dikte is 5 mm

**Dichtzet-
massa:** **PU Sealcoat**

Schraplaag: De dichtgezette Rubber Mat kan worden voorzien van een PU Scratchcoat in de D30 of D60 kwaliteit.

Afwerklaag: Volgende Quartzline vloersystemen kunnen toegepast worden:
- SL-PU D30
- SL-PU D60
- SL-PU UV

Topcoat: Zie desbetreffende PU gietvloeren voor juiste topcoating.

VOOR ELK GIETVLOER / COATING SYSTEEM GELDT:

Na het gebruik van de PU Sealcoat dient de ondergrond gesloten te zijn VOORDAT de afwerklaag geapliceerd wordt. Dit om blazen en gaatjes in de afwerklaag te voorkomen.

De Quartzline PU Sealcoat is onderdeel van de volgende systemen:



- **Quartzline Deco D30 Ultra**
- **Quartzline Deco UV Ultra**

Verbruik

Gietvloersysteem	Product	Verbruik
Lijm	PU Adhesive	~ 700 g/m ²
Rubber Granulaat Mat	Rubber Mat	
Dichtzetmassa	PU Sealcoat	350 - 450 g/m²
Schraplaag	SL-PU D30 of D60	500 – 1000 g/m ²
<u>Gietlaag</u> 1 mm laagdikte 2 mm laagdikte 3 mm laagdikte	SL-PU D30, D60 of UV	Zie hiervoor desbetreffende TDS
Topcoat	Coating PU SG Coloured	150 - 200 g/m ²
Extra Topcoat (optioneel)	Coating PU SG Satin Gloss/Matt	150 - 175 g/m ²

De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm²) zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm².

De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen. Dit kan anders leiden tot blazen.

Bij twijfel vooraf een hechtproef uitvoeren.

Ondergrond voorbehandelen

Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stofarm stralen of kervende apparatuur, om de cementschil te verwijderen en een opgeruwd, hechtsterk en schoon oppervlak te verkrijgen.

Zwak beton en los liggende cementgedragen egalisaties dienen verwijderd te worden en oppervlaktebeschadigingen, zoals gaten en holle ruimten, moeten met Quartzline Epoxygel opgevuld worden. **GEBRUIK GEEN POLYESTERPLAMUUR**, hierop wordt geen hechting verkregen.

Oneffenheden moeten worden verwijderd door bijvoorbeeld schuren. Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een bezem en/of industriële stofzuiger.

Verwerkingscondities

Ondergrondtemperatuur:	Minimaal 10°C, maximaal +25°C
Omgevingstemperatuur:	Minimaal 10°C, maximaal +25°C
Vochtgehalte ondergrond:	< 3% vocht Te testen via een carbidmeting.
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 80% R.H.
Dauwpunt:	Pas op voor condensatie!

De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgehard materiaal dient minimaal 3°C hoger te liggen dan het dauwpunt om het risico van condensvorming en dus witte verkleuring op de vloerafwerking te verminderen.

Applicatie

Verwerkingstijd @ 20°C	20 minuten
Stofdroog @ 20°C	4,5 uur
Beloopbaar @ 20°C	12 uur

Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, R.H. en dauwpunt.

Breng PU Adhesive aan met een aan met behulp van de lijmkam parallel aan een aangebrachte smetlijn. De TKB B2 kam is het juiste gereedschap om de lijm in 1 keer in de juiste dikte aan te brengen.

Probeer de volledige inhoud van de gemixte emmer zo snel mogelijk volledig uit te gieten en te verdelen in verband met de beperkte potlife. Rol de rubber mat uit in de natte lijm en druk aan met een aandrukwals van om en nabij de 50 kilo tijdens de plak fase van de PU Adhesive.

Zorg ervoor dat de PU Adhesive lijm 6 tot 10 cm voorbij de rand van de rol parallel aan de smetlijn wordt aangebracht.

Laat 1 cm vrij tussen de randen van de rubber mat en de muur zodat de mat ruimte heeft om uit te zetten. De volgende dag kan deze ruimte opgevuld worden met PU Sealcoat.

Breng de Quartzline PU Sealcoat aan met een wisser of een spaan.

Opmerkingen

Quartzline PU Sealcoat niet gebruiken op ondergronden met optrekkend vocht.

Vers aangebrachte PU Sealcoat moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur.

Gemengd materiaal direct verwerken.

Vloerverwarming of hoge omgevingstemperatuur, gecombineerd met een hoge puntlast, kan in bepaalde omstandigheden leiden tot afdrukken in de hars.

Als verwarmen is vereist, gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders, deze veroorzaken grote hoeveelheden, zowel CO² als H²O waterdamp, die de afwerking ongunstig kan beïnvloeden. Voor het verwarmen gebruik alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilator systemen.

Maak geen gebruik van eventueel aanwezige vloerverwarming tijdens applicatie en de eerste 48 uur erna. Na deze periode geleidelijk de temperatuur verhogen.

Reiniging / onderhoud

Voor een duurzaam behoud van dit vloersysteem, dienen alle gemorste verontreinigingen zo spoedig mogelijk te worden verwijderd en moet regelmatig worden schoongemaakt met behulp van borstels, schrob-/zuigmachines, rubber wissers, hoge druk reiniging, enz. met gebruik van geschikte reinigingsmiddelen.

Waarde basis

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

Gezondheids- en veiligheidsinformatie

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.

Wettelijke kennisgeving

De informatie, en vooral de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Quartzline producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Quartzline met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden.

In de praktijk kunnen de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig zijn dat aan deze informatie en adviezen geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.