PU ADHESIVE

Quartzline PU Adhesive is een tweecomponenten, oplosmiddelvrije polyurethaanlijm voor het verlijmen van de Quartzline Rubber Mat 100% Recycled op verschillende ondergronden, zoals hout, beton en asfalt.

PU Adhesive kenmerkt zich door een zeer goede hechting op vele ondergronden, langdurige elastische eigenschappen en een eenvoudige applicatie. De lijm is krimpvrij.



KENMERKEN

- Zeer goede hechting op vele ondergronden
- Oplosmiddelvrij
- Eenvoudige applicatie
- Langdurige elastische eigenschappen
- Krimpvrij

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschap	Eenheid	Waarde
Viscositeit[1]	mPa·s	5.750 – 6.250
Dichtheid[2]	g/cm³	1,49
Shore-hardheid[3]	Shore D	> 50
Treksterkte[4]	N/mm²	ca. 9
Rek bij breuk[4]	%	≥ 50
Hechtsterkte[5]	N/mm²	> 1,5 (Betonbreuk)

[1] Brookfield, LV3, 30 RPM, @ 23 °C [2] ISO 2811-1, +23 °C / 50% R.H [3] DIN 53505, 14 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

VERWERKINGSCONDITIES

Ondergrondtemperatuur	Minimaal 10 °C, maximaal 25 °C
Omgevingstemperatuur	Minimaal 10 °C, maximaal 25 °C
Vochtgehalte ondergrond	< 3% (test via een carbidmeting)
Relatieve luchtvochtigheid	< 80% R.H.
Dauwpunt	Min. 3 °C boven het dauwpunt

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

LEVERINGSVORM

Component	Consistentie	Uiterlijk
A	Pasteus	Lichtbruin / beige
B	Vloeibaar	Bruin

SETGROOTTES

Setgrootte	Component A	Component B	Verpakking
7,5 kg	6 kg	1,5 kg	Emmer + fles

Mengverhouding A : B = 80 : 20 (gewichtsdelen). Elke set bevat één component A en één component B.

OPSLAG & HOUDBAARHEID

Houdbaarheid	Tot 12 maanden na productiedatum
Verpakking	Originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking
Opslagcondities	Droog tussen 5 °C en 30 °C

ONDERGROND VOORBEREIDING

De ondergrond moet gezond, schoon, droog en vrij van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen zijn, met een minimale druksterkte van 25 N/mm² en een hechtsterkte van minimaal 1,5 N/mm². Vuil kan leiden tot blazen.

Behandel betonnen ondergronden mechanisch voor, bijvoorbeeld door stofarm stralen of diamantschuren, om de cementhuid te verwijderen en een ruw, hechtsterk oppervlak te creëren. Verwijder zwak beton en losliggende egalisaties. Vul gaten en holle ruimten met Quartzline Epoxygel of de geschikte Quartzline MRP.

Egaliseer ongelijke ondergronden met Quartzline Cementitious SL of Cementitious SL Constructive. Verwijder daarna alle stof en losse delen volledig, bij voorkeur met een bezem en/of industriële stofzuiger.

Voer bij twijfel vooraf een hechtproef uit.

Let op: gebruik geen plamuur op polyesterbasis, hierop is hechting lastig te verkrijgen.

VERBRUIK

Het verbruik van PU Adhesive is circa 700 g/m².

MENGEN

Mengverhouding: Component A : Component B = 80 : 20 (gewichtsdelen).

Voeg component B volledig toe aan component A en meng 2 minuten met een krachtige menger op laag toerental (300 – 400 RPM) met een Quartzline WK 90 mengkorf tot een homogeen mengsel. Giet het mengsel over in een schone emmer en meng nogmaals minimaal 1 minuut intensief door om ongemengde delen aan de rand en bodem te voorkomen. Vermijd te snelle of te lange menging om luchtinsluiting te voorkomen.

VERWERKING

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

Breng de PU Adhesive aan met een lijmkam, parallel aan een aangebrachte smetlijn. De TKB B2 troffel geeft de juiste laagdikte. Breng het aangemaakte materiaal zo snel mogelijk aan, binnen de potlife, en verdeel het over het vloeroppervlak. Zorg dat de lijm 6 tot 10 cm voorbij de rand van de rol, parallel aan de smetlijn, wordt aangebracht.

Rol de rubbermat in de lijm langs de smetlijn. Met een stalen pijp (circa 50 kg) in de opening in het midden van de rol kan de richting van de rol worden aangepast.

Laat 1 cm vrij tussen de randen van de rubbermat en de muur, zodat de mat kan uitzetten. De volgende dag kun je deze ruimte dichten met PU Sealcoat. Zorg dat de dichtgezette ondergrond volledig gesloten is voordat de afwerklaag wordt aangebracht, om blaasjes en gaatjes te voorkomen.

UITHARDINGSTIJD

Verwerkingstijd	20 min.
Stofdroog	4,5 uur
Beloopbaar	12 uur
Volledig belastbaar	7 dagen

De vermelde tijden gelden onder normale omstandigheden bij 20 °C. Hogere temperaturen kunnen deze tijden verkorten en lagere temperaturen verlengen.

OPMERKINGEN

- Gebruik PU Adhesive niet op ondergronden met optrekkend vocht.
- Bescherm vers aangebrachte PU Adhesive minimaal 24 uur tegen vocht, condensatie en water.
- SL-PU D30 verkleurt onder invloed van UV-straling. Voorzie deze van de alifatische Coating PU SG Coloured, of van een Coating PU SG Matt of Satin Gloss met UV-remmende werking.
- Vloerverwarming of een hoge omgevingstemperatuur, in combinatie met een hoge puntlast, kan in bepaalde omstandigheden leiden tot afdrukken in de hars.
- Gebruik voor verwarming uitsluitend elektrisch aangedreven warme luchtventilatiesystemen.

WAARDEBASIS

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.

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.