BINDER UV

Quartzline Binder UV is een tweecomponenten polyurethaanbindmiddel voor siergrind- en marmervloeren, geschikt voor binnen- en buitentoepassingen. Geschikt voor toepassingen als terrassen, galerijen, langs zwembaden, opritten, woonkamers en kantoren.

Het bindmiddel wordt gekenmerkt door een hoge UV-bestendigheid, flexibele eigenschappen en een hoge glans. Door het thixotrope karakter ontstaat een goede balans tussen de aanhechting aan de ondergrond en de binding tussen de stenen.



CE

CE volgens EN 13813 (DoP01LEBM018).

KENMERKEN

- Oplosmiddelvrij
- UV-bestendig
- Flexibel en elastisch
- Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen
- Niet allergiegevoelig

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschap	Eenheid	Waarde
Viscositeit[1]	mPa·s	4.500 – 5.000
Shore-hardheid[2]	Shore D	> 60

[1] Brookfield, LV4, 30 RPM, @ 23 °C [2] DIN 53505, 14 dagen / +23 °C / 50% R.H

VERWERKINGSCONDITIES

Ondergrondtemperatuur	Minimaal 15 °C, maximaal 30 °C
Omgevingstemperatuur	Minimaal 15 °C, maximaal 30 °C
Vochtgehalte ondergrond	< 4% vocht (test via carbidmeting)
Relatieve luchtvochtigheid	< 60% 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, witte verkleuring of kleverigheid (carbamatie) te verminderen.

LEVERINGSVORM

Component	Consistentie	Uiterlijk
A	Vloeistof	Troebel, lichtgeel
B	Vloeistof	Helder

SETGROOTTES

Setgrootte	Component A	Component B	Verpakking
3,5 kg	1,75 kg	1,75 kg	Emmer + fles

Mengverhouding A : B = 50 : 50 (gewichtsdelen). Elke set bevat één component A en één component B.

OPSLAG & HOUDBAARHEID

Houdbaarheid	Tot 6 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 en droog zijn. Verwijder vuil, olie, vet en andere verontreinigingen. Zorg voor een minimale druksterkte van 25 N/mm² en een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm².

Bereid beton mechanisch voor door stofarm te stralen of te diamantschuren om zo een ruwe, schone en sterke hechtingslaag te verkrijgen. Verwijder zwak beton en losse cementgebonden egalisaties. Repareer oppervlaktebeschadigingen zoals gaten en holle ruimtes met Quartzline Epoxygel of de geschikte Quartzline MRP. Gebruik geen plamuur op polyesterbasis; daarop wordt geen hechting verkregen.

Verwijder al het stof en losse deeltjes volledig voor applicatie, bij voorkeur met een bezem en/of industriële stofzuiger. Behandel de ondergrond vervolgens met een primer: gebruik Quartzline Primer GW voor gesloten ondergronden of Quartzline Primer BHH voor poreuze ondergronden.

Voer bij twijfel vooraf een hechtproef uit.

VERBRUIK

Gebruik 3,5 kg Quartzline Binder UV op 50 kg grind of marmer.

Eén set Binder UV is voldoende voor 50 kg grind of marmer, oftewel 2 zakken Quartzline grind of marmer.

Aggregaat	Korrelgrootte	Verbruik
Grind	1 – 2 mm	ca. 11 kg/m²
Grind	2 – 3 mm	ca. 13 kg/m²
Grind	3 – 4 mm	ca. 14 kg/m²
Marmer	1 – 4 mm	ca. 14 kg/m²
Marmer	4 – 8 mm	ca. 17 kg/m²

MENGEN

Mengverhouding component A : component B = 50 : 50 (gewichtsdelen).

Meng component A eerst goed door voor eventueel deelgebruik.

Voeg component B volledig toe aan component A en meng op laag toerental tot het product volledig homogeen is. Meng bij voorkeur met een krachtige menger op laag toerental, 300 – 400 RPM, met een Quartzline WK 90 mengkorf.

Giet het mengsel vervolgens bij het grind of marmer en meng egaal door, bij voorkeur in een Quartzline Mengkuip met een mixer met een Quartzline WK 200 mengkorf. Voorkom opeenhopingen van bindmiddel in het grind- of marmermengsel: door de polyurethaanbasis kan het bindmiddel gaan schuimen bij een te hoge concentratie.

VERWERKING

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

Verdeel het materiaal gelijkmatig over de ondergrond met een vloerspaan. Een plantenspuit met water kan worden gebruikt om aankleving van het korrelmengsel aan de spaan te verminderen en de verdichting te vergemakkelijken. Pas water spaarzaam toe om schuimvorming te voorkomen.

Gebruik altijd een aluminium of ander metalen profiel als beëindiging of kruipluikbekleding van een grind- of marmervloer. Plastic profielen lopen met de tijd stuk en mogen alleen worden gebruikt om verschillende kleuren binnen een vloeroppervlak te scheiden.

Wanneer een gesloten structuur in de vloer gewenst is, kan binnen een laag Quartzline Topper 12 op de uitgeharde grind- of marmervloer worden aangebracht om de poriën te sluiten. Laat een vloer buiten altijd open, zodat regenwater vrij tussen de stenen kan wegstromen; water dat niet weg kan stromen kan de vloer bij vorst beschadigen.

Voorkom bij buitentoepassingen lichte regenbelasting gedurende ten minste 5 uur en zware regen gedurende minimaal 8 uur.

UITHARDINGSTIJD

Verwerkingstijd	25 min
Licht belastbaar	1 dag
Volledig uitgehard	7 dagen

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

OPMERKINGEN

- Bescherm de vloer tijdens verwerking en uitharding tegen regen en water.
- Verwerk gemengd materiaal direct: aan het einde van de verwerkingstijd wordt het materiaal taai en onverwerkbaar.
- Beoordeel en behandel scheuren goed om terugkerende scheurvorming te voorkomen.
- Als verwarming is vereist, gebruik dan alleen elektrisch aangedreven warme luchtventilatiesystemen.

REINIGING / ONDERHOUD

Verwijder gemorste verontreinigingen zo spoedig mogelijk en maak de vloer regelmatig schoon voor een duurzaam behoud, met geschikte reinigingsmiddelen en met borstels, schrob-/zuigmachines, rubber wissers of hogedrukreiniging.

Reinig met handwarm water, nooit met heet water (boven 40 °C).

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.