

Binder UV

Beschrijving

Quartzline Binder UV is een twee componenten, niet verkleurende polyurethaan die gebruikt wordt voor siergrind- en marmervloeren. Deze wordt gekenmerkt door zijn zeer hoge UV bestendigheid, flexibele eigenschappen en hoge glans. Door het thixotrope karakter van het bindmiddel ontstaat er een goede balans tussen de aanhechting aan de ondergrond en binding tussen de stenen. Ideaal voor toepassingen als terrassen, galerijen, langs zwembaden, opritten, woonkamers, kantoren, enz.

Eigenschappen

Oplosmiddelvrij	
UV bestendig	
Flexibel en elastisch	
Geschikt voor buiten toepassingen	
Niet allergie gevoelig	
Viscositeit ² (mPa.s)	4500 - 5000
Shore Hardheid ³	> D60

¹ = EN 12190, 14 dagen / + 23°C / 50% R.H

² = Brookfield, LV4, 30 RPM, @ 23°C

³ = DIN 53505, 14 dagen/ + 23°C / 50% R.H

Vorm

Component A: Vloeistof, troebel, licht geel
Component B : Vloeistof, helder

Verpakking

Component A: 1,75 kg emmer
Component B: 1,75 kg flacon

Sets: 3,5 kg

Houdbaarheid / Opslag

Tot 6 maanden na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen tussen +5°C en +30°C.

Verwerking

Mengverhouding: Component A : Component B = 50 : 50 (gewichtsdelen)

Component B volledig toevoegen bij component A en mengen op laag toerental tot het product volledig homogeen gemengd is.

Vervolgens het mengsel bij het grind of marmer gieten en dit vervolgens egaal doormengen. Voorkom dat er opeenhopingen van bindmiddel in het grind/marmer mengsel ontstaat, daar vanwege de polyurethaan oorsprong het bindmiddel kan gaan schuimen bij een te hoge concentratie aan bindmiddel.

Het mengen van de Quartzline Binder UV gebeurt bij voorkeur met een krachtige menger op laag toerental, 300 – 400 RPM, met een Quartzline WK90 mengkorf.

Het mengen van het bindmiddel met het grind of marmer gebeurt bij voorkeur in een Quartzline speciekuip en een mixer met een Quartzline WK200 mengkorf.

Systeemopbouw

Primer voor poreuze ondergronden:

Op poreuze ondergronden Primer BHH of SL-EP Scratchcoat gebruiken om poriën te sluiten, stof te binden en de ondergrond te versterken.

Primer voor niet poreuze ondergronden:

Op gesloten en niet tot weinig zuigende ondergronden wordt gebruik gemaakt van Primer GW.

Voor binnen toepassingen kan ook de Primer Universal gebruikt worden. De Primer Universal is een economisch alternatief met goede hechteigenschappen op zowel zuigende als niet zuigende ondergronden. Nadeel van deze primer is het laag vullende vermogen, hier zou een probleem kunnen ontstaan als de vloer schoon gemaakt zou worden met overvloedig water. Dit water zou dan alsnog in de ondervloer kunnen dringen. Gebruik Primer Universal nooit in natte ruimtes.

Bij twijfel zet een hechtproef.

Afwerklaag: Volgende Quartzline vloersystemen kunnen toegepast worden:

- Siergrind met Binder UV
- Marmer met Binder UV

Seal coat: Een grind- of marmervloer voor binnenshuis kan dichtgezet worden met Quartzline Topper 12.

Voor een toepassing buiten dient een siergrind- of marmervloer altijd open te zijn zodat regenwater vrij tussen de stenen kan doorlopen. Water dat niet goed weg kan lopen tussen de stenen kan in de winter bij bevriezing voor schade aan de vloerafwerking zorgen.

Topcoat: Voor extra slijtbestendigheid en glans kan voor toepassingen binnenshuis een extra laag Coating PU 125 aangebracht worden. Voor extra glans bij gebruik buiten, is dit de Coating PA.

Quartzline Binder UV is onderdeel van de volgende systemen:

Stone-Line Metallic

Stone-Line Outdoor

Marble-Line Outdoor

Verbruik

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

Verbruik grind 3-4 is circa 14 kg/m²
Verbruik grind 2-3 is circa 13 kg/m²
Verbruik grind 1-2 is circa 11 kg/m²
Verbruik marmer 1-4 is circa 14 kg/m²
Verbruik marmer 4-8 is circa 17 kg/m²

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.

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 cementgebonden egalisaties dienen verwijderd te worden en oppervlaktebeschadigingen, zoals gaten en holle ruimten, moeten met Quartzline Epoxygel opgevuld worden. **Gebruik geen plamuur op polyesterbasis, hierop wordt geen hechting verkregen.**

De betonvloer of cementdekvloer moet geprimerd of geschraapt worden om een vlak oppervlak te verkrijgen. Oneffenheden moeten worden verwijderd door bijv. schuren.

Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse bestanddelen volledig van het oppervlak verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een bezem en/of industriële stofzuiger.

Ongelijke ondergronden dienen te worden geëgaliseerd door middel van Quartzline Cementitious SL Underlayment of Cementitious SL Constructive.

Zie voor meer informatie Technical Data Sheets.

Verwerkingscondities

Ondergrond temperatuur:	Minimaal 15°C, maximaal +30°C
Omgevingstemperatuur:	Minimum 15°C, maximum +30°C
Vochtgehalte ondergrond:	< 4% vocht Te testen via een carbidmeting.
Relatieve luchtvochtigheid:	Maximaal 60% 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, witte verkleuring of kleverigheid (carbamatie) op de vloerafwerking te verminderen.

Applicatie

LET OP: A-component eerst goed mengen voor eventueel deelgebruik!

Na het mengproces nauwkeurig gevolgd te hebben is het van belang het materiaal gelijkmatig te verdelen over de ondergrond met een vloerenspaan. Een plantenspuit met water kan gebruikt worden om het aankleven van het korrelmengsel aan de spaan te verminderen en de verdichting te vergemakkelijken. Wees ervan bewust zuinig om te gaan met dit water om schuimvorming te voorkomen.

Voor beëindigingen of kruipluik bekleding van grind of marmer altijd een aluminium of ander metalen beëindigingsprofiel gebruiken. Een kunststofprofiel zal kapot gelopen worden met de tijd. Deze kunststofprofielen zijn alleen te gebruiken voor het scheiden van verschillende kleuren in een vloerveld.

Verwerkingstijd bij 20°C	25 minuten
Licht belastbaar bij 20°C	1 dag
Volledige uitgehard bij 20°C	7 dagen

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

Bij buitentoepassingen: voorkom lichte regen belasting voor **ten minste** 5 uur en harde regen minimaal 8 uur.

Opmerkingen

Tijdens verwerking en uitharding tegen regen/water beschermen.

Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en terugkerende scheurvorming.

Gemengd materiaal direct verwerken, omdat bij bereiken van het einde van de verwerkingstijd het materiaal erg taai en moeilijk verwerkbaar wordt.

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

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.
Maak de vloer schoon met handwarm water, gebruik nooit heet water (boven de 40 °C).

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. Quartzline behoudt zich het recht om eigenschappen van producten te veranderen. 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.