

PRODUCT INFORMATIE BLAD

Kenmerk: TDS02BU1K026

BINDER 1K UV



Quartzline Binder 1k UV is een één component, niet-vergelende polyurethaanbinder dat wordt gebruikt voor siergrind- en marmer vloersystemen. Het bindmiddel kenmerkt zich door de uitstekende UV-bestendigheid, taaheid en hoogglansafwerking.

Door het thixotrope karakter van het bindmiddel ontstaat een optimale balans tussen hechting op de ondergrond en hechting tussen de aggregaten.

Ideaal voor toepassingen zoals terrassen, balkons, langs zwembaden, opritten, woonkamers, kantoren en galerijen.

VERWERKINGSCONDITIES:

Ondergrond temperatuur	Minimum 10°C, maximum 30°C
Omgevingstemperatuur	Minimum 10°C, maximum 30°C
Vochtgehalte ondergrond	< 3% vocht (te testen via carbidmeting)
Relatieve luchtvochtigheid	< 75% R.H.
Dauwpunt	Pas op voor condensatie

De ondergronds temperatuur en de temperatuur van het niet-uitgeharde materiaal moeten minstens 3°C boven het dauwpunt liggen om het risico op condensatie, schuimvorming of kleving aan het oppervlak te verminderen.

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 treksterkte van 1,5 N/mm².

Bereid beton mechanisch voor door stofvrij te stralen of te schuren om zo een ruwe, schone en sterke hechtingslaag te verkrijgen. Verwijder zwak beton en losse cement gebaseerde egalines. Repareer oppervlak beschadigingen zoals gaten en holle ruimtes met Quartzline Epoxygel. Gebruik geen polyester gebaseerde producten, hierop is geen hechting te verkrijgen.

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

VERBRUIK:

Gebruik 3 kg Quartzline Binder 1k UV per 50 kg grind of marmer.

Aggregaat	Korrelmaat	Verbruik
Grind	1-2 mm	~11 kg/m ²
Grind	2-3 mm	~13 kg/m ²
Grind	3-4 mm	~14 kg/m ²
Marmer	1-4 mm	~14 kg/m ²
Marmer	4-6 mm	~17 kg/m ²

KENMERKEN:

Oplosmiddelvrij
UV-bestendig
Geschikt voor buitentoepassingen
Makkelijk aan te brengen
Niet-allergeen
Naadloos

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN:

Dichtheid ¹ (g/cm ³)	1,16
Viscositeit ² (mPa·s)	1.000-1.500
Shore hardheid ³	> D80

1 = ISO 2811-1, + 23°C/50% R.H.
 2 = Brookfield, LV4, 30 RPM, @ 23°C
 3 = DIN 53505, 14 dagen/ + 23°C / 50% R.H.

INFORMATIE:

Verpakking: 3kg Jerrycan

Vorm: Vloeibaar, helder transparant

Houdbaarheid: Tot 6 maanden vanaf de productiedatum wanneer deze wordt bewaard in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakkingen onder droge omstandigheden tussen 5°C en 30°C.

UITHARDINGSTIJD:

Fase	Bij 20°C
Opentijd	30 min
Beloopbaar	24 uur
Volledig belastbaar	2 dagen
Volledig uitgehard	7 dagen



BINDER UV 1K

VERWERKING:

Voeg de Binder 1k UV toe aan het grind- of marmer in een Quartzline mengkuip en meng met een krachtige mixer, uitgerust met een Quartzline WK200 mengkorf. Vermijd hoge concentraties bindmiddel in het aggregaatmengsel, omdat dit schuimvorming kan veroorzaken.

Controleer vóór applicatie:

- De omgevingstemperatuur
- Relatieve luchtvochtigheid (R.H.)
- Dauwpunt

De uithardingstijd is sterk afhankelijk van de omgevingstemperatuur.

Omgevings temp.	Uithardings tijd
10 °C	9 uur
20 °C	4 uur
30 °C	2 uur

**De uithardingstijden zijn indicatief en gebaseerd op standaardcondities.*

Verdeel het materiaal gelijkmatig over de ondergrond met een troffel. Een plantenspuit met water kan worden gebruikt om aanhechting aan de spaan te verminderen en de verdichting te vergemakkelijken. Water spaarzaam toepassen om schuimvorming te voorkomen.

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

OPMERKINGEN:

- Bescherm het product tegen regen en water tijdens applicatie.
- Vermijd blootstelling aan lichte regen tot 1 uur na de uithardingstijd, en bij zware regen minstens 3 uur na de uithardingstijd.
- Breng niet aan op ondergronden met opkomend vocht.
- Bescherm vers aangebrachte Binder 1k UV tegen vocht en condensatie gedurende minstens 24 uur.
- Bij lage temperaturen zijn de uithardingstijden langer.
- Onjuiste beoordeling en behandeling van scheuren kan de levensduur verkorten en leiden tot terugkerende scheuren.
- Zodra de binder met de aggregaten is gemengd, moet het onmiddellijk worden verwerkt. Aan het einde van de verwerkingstijd wordt het materiaal zeer viskeus, verliest het zijn verwerkbaarheid en kan het niet meer goed worden aangebracht.
- Als verwarming is vereist, gebruik dan alleen elektrisch aangedreven warme luchtventilatiesystemen.

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.

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.

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.