TOPCOAT E

Quartzline Topcoat E is een hoogviskeuze, oplosmiddelvrije, tweecomponenten epoxy, toegepast als dichtzetmassa voor kunsthars gebonden troffelvloeren, zoals de Quartzline MORTAR systemen.

Topcoat E heeft een transparante, glanzende uitstraling en is geschikt voor zowel esthetische als industriële vloeren. Twee lagen op één dag aanbrengen is mogelijk.



CE

CE volgens EN 13813 (DoP01TPCE018).

KENMERKEN

- Oplosmiddelvrij (ca. 100% vaste stof)
- Hoge viscositeit
- Goede UV-bestendigheid, bevat UV-absorbers
- Eenvoudig te verwerken en aan te brengen
- Alkylphenolvrij
- Goed krasbestendig

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschap	Eenheid	Waarde
Dichtheid[1]	g/cm³	1,07
Viscositeit[2]	mPa·s	10.000
Persoz-hardheid	s	ca. 200
Shore-hardheid[3]	Shore D	> 80
Slijtvastheid[4]	mg	ca. 37,5
Hechtsterkte[5]	N/mm²	> 1,5 (Betonbreuk)
Elektrische geleiding	–	Isolerend, > 100 GΩ

[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 [4] Taber Abrasion, CS10, 10 N, 1000 cycli [5] EN 4624, 14 dagen / +23 °C / 50% R.H

VERWERKINGSCONDITIES

Ondergrondtemperatuur	Minimaal 10 °C, maximaal 35 °C
Omgevingstemperatuur	Minimaal 10 °C, maximaal 35 °C
Vochtgehalte ondergrond	< 4% vocht (test via 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, witte verkleuring of kleverigheid (carbamatie) te verminderen. Lage temperaturen en een hoge luchtvochtigheid vergroten de kans op witte verkleuring of carbamatie.

LEVERINGSVORM

Component	Consistentie	Uiterlijk
A	Vloeibaar	Wit
B	Vloeibaar	Helder transparant tot lichtgeel

SETGROOTTES

Setgrootte	Component A	Component B	Verpakking
3,3 kg	2,3 kg	1,0 kg	Emmer + fles
6,6 kg	4,6 kg	2,0 kg	Emmer + fles
28,6 kg	20 kg	8,6 kg	Emmer + jerrycan

Mengverhouding A : B = 70 : 30 (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

Topcoat E wordt aangebracht op een kunsthars gebonden mortelvloer, zoals een Quartzline MORTAR systeem.

De vloer 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.

Voer altijd een hechtproef uit als de ondergrond ouder is dan 48 uur, en bij twijfel altijd vooraf.

VERBRUIK

Verbruik van Quartzline Topcoat E bij het dichtzetten van een mortelvloer, in twee lagen:

Laag	Verbruik
Topcoat E, laag 1	275 – 325 g/m²
Topcoat E, laag 2	125 – 175 g/m²

MENGEN

Mengverhouding component A : component B = 70 : 30 (gewichtsdelen).

Voeg component B volledig toe aan component A en meng gedurende 2 minuten tot een homogeen mengsel. Giet het mengsel vervolgens over in een schone emmer en meng nogmaals minimaal 1 minuut intensief, om ongemengde delen aan de rand en de bodem te voorkomen.

Voorkom te snel of te lang mengen om luchtinsluiting te minimaliseren. Meng bij voorkeur met een krachtige menger op laag toerental, 300 – 400 RPM, met een Quartzline WK 90 mengkorf.

VERWERKING

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

Topcoat E is speciaal ontwikkeld als sealer voor de Quartzline MORTAR systemen. Seal de mortelvloer met twee lagen Topcoat E.

Breng de eerste laag aan op de mortel met een rubber wisser en zorg dat de complete vloer twee keer wordt overlaagd, met een beweging van links naar rechts en terug naar links.

Rol de Topcoat E vervolgens over met een nylon roller, bij voorkeur zo breed mogelijk. Werk voor het beste resultaat van muur naar muur in lange, gelijkmatige banen en gebruik voor de randen een nylon roller van 10 cm. Voorkom rolaanzetten door gelijkmatig en vlot door te werken.

Het dragen van spijkerschoenen tijdens het aanbrengen is vereist: het vergemakkelijkt het aanbrengen, maar let op dat de ondervloer niet wordt beschadigd.

De tweede laag kan, afhankelijk van de omstandigheden, na 1,5 tot 3 uur, maar binnen 48 uur, over de eerste laag worden aangebracht. Test of de eerste laag er klaar voor is: trek een latex handschoen aan en ga voorzichtig met de vingertop over de eerste laag. Glijdt de vingertop er soepel doorheen, dan is de laag nog vers. Gaat het stroef (haperend), dan kan de tweede laag op spijkerschoenen worden aangebracht.

UITHARDINGSTIJD

Verwerkingstijd	15 min
Stofdroog	5 uur
Beloopbaar	24 uur
Licht belastbaar	48 uur
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.

- Bescherm alle Quartzline vloeren na het aanbrengen minimaal 24 uur tegen vocht, condensatie 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.