

## PRODUCT INFORMATIE BLAD

Kenmerk: TDS12CSLC013

# CEMENTITIOUS SL CONSTRUCTIVE



Quartzline Cementitious SL Constructive is een cementgebonden gietvloer met hoge druk- en buigsterkte geschikt voor industriële toepassingen in laagdiktes van 3 tot 6 mm.

Cementitious SL Constructive is zelf nivellerend, verpompbaar en heeft zeer hoge mechanische eigenschappen. Toepasbaar in natte ruimtes.

### VERWERKINGSCONDITIES:

Ondergrondtemperatuur	Minimaal 10°C, maximaal 25°C
Omgevingstemperatuur	Minimaal 10°C, maximaal 25°C
Relatieve luchtvochtigheid	< 75% R.H.
Dauwpunt	Pas op voor condensatie

De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgeharde materiaal dient minimaal 3°C hoger te liggen dan het dauwpunt om het risico van condensvorming, wit uitslaan of cementhuid op het morteloppervlak te voorkomen.

### ONDERGROND VOORBEREIDING:

De ondergrond moet volledig uitgehard en structureel in goede staat zijn, vrij van losse delen, verontreinigingen, scheuren, bleeding en calciumcarbonaathuiden. Met een minimale draagkracht van 25 N/mm<sup>2</sup> en een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Vul oppervlaktebeschadigingen met Quartzline Cementitious MRP of Alpha MRP, afhankelijk van het type ondergrond.

Voor beton- en zandcementondergronden geldt een maximaal restvochtgehalte van 2,5% CM. Bij een restvochtgehalte tot 6% CM 2 lagen Quartzline Primer DPM vochtscherm toepassen, gevolgd door een laag Quartzline Primer GP.

Gebruik altijd een primer. Gebruik voor poreuze ondergronden Quartzline Primer Universal en voor gesloten ondergronden Quartzline Primer GP.

Schakel vloerverwarming uit minstens 48 uur vóór, tijdens en na de installatie. Volg voor nieuwbouwwolven met vloerverwarming een opstart- en afkoelprotocol.

### VERWERKING:

6 liter water per zak van 25 kilogram poeder.

Doseer 6 liter water met een Collomix AQiX-waterdoseremeter of een weegschaal in een schone emmer. Voeg één zak Cementitious SL Constructive toe en meng 3 minuten met een Quartzline DLX152 mengkorf tot een homogeen mengsel.

Giet de egalisatiemortel uit op de geprimerde ondergrond en verdeel deze met een spaan, getande rakel of Zweeds mes tot de gewenste laagdikte is bereikt.

De niet-gelakte vloer is erg gevoelig voor vervuiling, werk uitsluitend met schoenen voorzien van schoenvertrekken. Plak de wieltjes van de schuurmachine af om spoorvorming te voorkomen.

Schuur Cementitious SL Constructive na minimaal 24–48 uur droging en maak stofvrij. Breng vervolgens een laag Quartzline Coating CSL aan en minimaal een dag later een laag Quartzline Coating PU MG Matt of Satin Gloss. Coating PU MG niet op dezelfde dag aanbrengen als Coating CSL.

### KENMERKEN:

Mineraalgebonden
Zeer goede mechanische eigenschappen
Oplosmiddelvrij
UV-bestendig
Polymeer gemodificeerd
Verpompbaar
Voor vele doeleinden geschikt
Geschikt voor diverse nabehandelingen
Snelle doorharding en droging
Zelf nivellerend

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN:

Dichtheid <sup>1</sup> (g/cm <sup>3</sup> )	1,6
Druksterkte <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	> 40
Buigtreksterkte <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	> 10

1 = ISO 2811-1/+ 23°C/50% R.H

2 = ISO 196-1/@ 28 dagen/+ 23°C/50% R.H

### INFORMATIE:

**Vorm:** Zak van 25 kg, poeder, grijs

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

### VERBRUIK:

Het verbruik van Cementitious SL Constructive ligt op 1,6 kg/m<sup>2</sup> poeder per mm laagdikte.

### UITHARDINGSTIJD:

Fase	Tijd (bij 20°)
Verwerkingstijd	ca. 30 min
Beloopbaar	ca. 3 uur
Volledig uitgehard	28 dagen

\*De uithardingstijd hangt sterk af van de aangebrachte laagdikte en omstandigheden.



# CEMENTITIOUS SL CONSTRUCTIVE

## BELANGRIJKE OPMERKINGEN:

- Meng niet met andere vloerproducten.
- Werk de vloer binnen 7 dagen af om scheurvorming te voorkomen.
- De ondergrond moet goed verzadigd zijn zodat het water beschikbaar blijft voor de hydratatie van het cement.
- Bescherm vers aangebrachte Cementitious SL Constructive tegen vocht, zonlicht en tocht gedurende minimaal 24 uur.
- Voeg geen water meer toe als het product begint te reageren.
- Cementitious SL Constructive kan worden aangebracht in natte ruimtes.

## REINIGING / ONDERHOUD:

Voor een duurzaam behoud van de vloer dienen verontreinigingen direct te worden verwijderd. Reinig de vloer regelmatig met geschikte reinigingsmiddelen en reinigungsapparatuur. Gebruik hierbij handwarm water.

## 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.