

## CEM LAVA

### BESCHRIJVING:

**Quartzline Cem Lava** is een duurzame vloerafwerking met een robuuste en hedendaagse uitstraling. Het materiaal bestaat uit fijne minerale korrels, waaraan een tweecomponenten epoxyhars-bindmiddel is toegevoegd. Wat resulteert in een oersterke en excellent krasbestendige vloer.

Dankzij de goede hechting is het toepasbaar op vrijwel elke ondergrond, zoals beton, zandcement, anhydriet of tegels. Subtiële kleurvariaties geven de vloer een extra stijlvolle uitstraling. Van woning tot café, en van kantoor tot badkamer: **Cem Lava** is vrijwel overal toepasbaar. Beschikbaar in 25 aantrekkelijke standaard kleuren en andere kleuren op verzoek met staalaanvraag.

### VERBRUIK:

Het verbruik van de **Cem Lava Base** ligt tussen de 0,8 en 1,2 kg/m<sup>2</sup>.

Het verbruik van de **Cem Lava Top** ligt tussen de 0,6 en 0,8 kg /m<sup>2</sup>.

### VERWERKING CONDITIES:

Ondergrondtemperatuur: Minimaal 15°C, maximaal 25 °C

Omgevingstemperatuur: Minimaal 15°C, maximaal 25 °C

Relatieve luchtvochtigheid: Maximaal 75 % R.H.

Dauwpunt: Pas op voor condensatie!

Het materiaal en de ondergrond moeten altijd minimaal 3°C boven het dauwpunt liggen.

### ONDERGROND VOORBEHANDELEN:

De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm<sup>2</sup>) zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Verwijder zwak beton en losliggende cement gedragen egalisaties. Vul oppervlaktebeschadigingen, zoals gaten en holle ruimten, met **Quartzline Epoxygel** of **Quartzline MRP**.

De ondergrond dient vlak en egaal te zijn, maar ook schoon en droog, vrij van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen. Egaliseer ongelijke ondergronden doormiddel van **Quartzline Cementitious SL Underlayment 2-20 NF**, **Alpha SL Underlayment 2-20** of **Cementitious SL Constructive**. (Zie respectievelijke TDS voor meer informatie.)

Bij opeenvolgende installaties van vloersystemen mag het resterende vochtgehalte maximaal < 4,0 CM-% bedragen, bij anhydriet geldt een maximum van < 0,5 CM-%.

Bestaande dilataties dienen te worden gerespecteerd. Volg indien van toepassing het opstartprotocol voor vloerverwarming.

### PRIMEREN:

Verwijder eventuele oneffenheden van de betonnen of geëgaliseerde ondervloer, bijvoorbeeld door te schuren, en breng vervolgens de **Quartzline Primer CL** aan. Deze primer droogt snel en bevat een fijne korrel, wat de applicatie van de **Cem Lava Base** makkelijker maakt en het zogenaamde "rollen" voorkomt. Versnel eventueel de droging met behulp van een ventilator, dan kan onder goede omstandigheden na ongeveer een uur worden gestart met de applicatie van de **Cem Lava Base**.

### KENMERKEN:

Minerale uitstraling en naadloos

Zeer slijt- en krasvast

Goede UV-bestendigheid

Makkelijk te verwerken

Goed reinigbaar

Toepasbaar in natte ruimtes

Goede chemische en mechanische bestendigheid

Geschikt voor gebruik met vloerverwarming

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN:

Dichtheid <sup>1</sup> Base (g/cm<sup>3</sup>) Ca 1,95

Dichtheid <sup>1</sup> Top (g/cm<sup>3</sup>) Ca 1,75

Viscositeit <sup>2</sup> Base (mPa.s) Ca. 5000

Viscositeit <sup>2</sup> Top (mPa.s) Ca. 5000

Shore Hardheid <sup>2</sup> > D80

Verwerkingstijd (min.) 30

<sup>1</sup> = ISO 2811-1, + 23°C/50% R.H

<sup>2</sup> = Brookfield, LV4, 30 RPM, @ 23°C

### VERPAKKING:

**Cem Lava Top:** 10 kg set

**Cem Lava Base:** 20 kg set

### VORM:

**Component A :** Vloeistof, Gekleurd

**Component B :** Vloeistof, helder transparant

Promotiemap kleuren beschikbaar, Projectkleuren op aanvraag

Het aanbrengen in fases en het gebruik van verschillende batchnummers bij een project zouden tot lichte kleurverschillen kunnen leiden.

Bestel voor 1 project altijd al het materiaal in 1 keer.

### HOUDBAARHEID:

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

## MENGEN:

**Mengverhouding:** Component A : Component B = 83,6 : 16,4 (gewichtsdelen)

Voeg component A toe aan component B en meng gedurende 2 minuten met een krachtige menger en een Collomix DLX 120 mengkorf tot een homogene massa. Giet het mengsel vervolgens over in een schone emmer en meng het nogmaals minimaal 1 minuut intensief door. Dit voorkomt ongemengde resten aan de rand of bodem van de emmer.

## VERWERKING:

Controleer voor het beginnen met het aanbrengen de relatieve luchtvochtigheid (R.H.) en het dauwpunt, Houd ramen en deuren tijdens de applicatie gesloten om tocht te vermijden, en verwijder binnendeuren.

Breng de **Cem Lava Base** zo egaal en glad mogelijk met een Frans spackmes aan. Schuur de vloer de volgende dag op met een Woodboy schuurmachine voorzien van een korrel 40 schuurpad.

Versnel eventueel de droging van de **Cem Lava Base** met behulp van een ventilator. Zodra de laag droog aanvoelt, is deze voorzichtig beloopbaar. Houd er rekening mee dat de Base op dit moment nog niet volledig is doorgehard, wat het schuren lastiger kan maken.

Breng daarna de **Cem Lava Top** aan. De structuur en tekening van het product worden grotendeels bepaald door de verwerker, factoren zoals de wijze van aanbrengen, het spanen, het schuren en de laagdikte spelen hierin een cruciale rol.

Schuur de **Cem Lava Top** de volgende dag met een korrel 80 schuurpad. Werk de vloer vervolgens af met circa 125-150 g/m<sup>2</sup> **Quartzline Coating PU MG Matt**.

## OPMERKINGEN:

- Het aanbrengen in fases en het gebruik van verschillende batchnummers binnen één project kunnen leiden tot kleurverschillen. Bestel daarom altijd al het benodigde materiaal in één keer voor het volledige project.
- Bescherm vers aangebrachte **Cem Lava** tegen vocht, condensatie en waterbelasting gedurende minimaal 24 uur.
- Belast de vloer niet binnen 24 uur en overschrijd de voorgeschreven laagdikte niet.
- Stel het materiaal tijdens het aanbrengen niet bloot aan wind of direct zonlicht. De verwerking en droogtijd worden sterk beïnvloed door temperatuur en luchtvochtigheid.
- Zorg na de applicatie voor voldoende ventilatie. Een droge ondergrond en goede luchtcirculatie in de ruimte zijn essentieel. Bereik dit door ramen op kiepstand te zetten of gebruik een geschikt ventilatie- of droogstelsel. Het is belangrijk dat het vocht uit de vloer goed kan verdampen.
- **Let op:** De kleuren op onze kleurstalen, in folders en op de website zijn indicatief. De uiteindelijke kleur kan enigszins afwijken als gevolg van omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid.

## 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.

# Quartzline

## GEREEDSCHAP:

Metalen en/of plastic spaan • Frans spackmes 25/35 cm • Emmer • Mixer • Schuurgereedschap • Handschoenen.

Na gebruik van het gereedschap dient u deze direct met water te reinigen; uitgehard materiaal kan enkel mechanisch worden verwijderd

## VERWERKINGSTIJD:

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Verwerkingstijd - 20 °C    | Ca. 30 min |
| Overlaagbaar - 20 °C       | Ca. 6 uur  |
| Volledig uitgehard - 20 °C | Ca. 24 uur |

## 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

## WAARDE BASIS:

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

**Voor meer informatie over de producten van Quartzline of voor technisch advies kunt u contact opnemen met:**

Quartzline B.V.,  
W.A Boogaerdtstraat 5, 3316 BN,  
Dordrecht, Nederland

Tel: +31 786513100

**[www.quartzline.nl](http://www.quartzline.nl)**