

## Primer BHH

### Beschrijving

Primer BHH is een oplosmiddelvrije twee componenten epoxy, die gekenmerkt wordt door een circa 100% vastestofgehalte en een zeer goede hechting op normaal tot sterk zuigende ondergronden.

Het is de aangewezen primer voor cementgebonden dekvloeren.

De Primer BHH is eventueel gevuld met Microdol A100 ook geschikt om als schraplaag in te zetten.

### Te gebruiken als:

- Primer
- Schraplagen
- Bindmiddel voor siergrind/mortel

### Vorm

**Component A:** Vloeistof, helder transparant  
**Component B :** Vloeistof, helder transparant tot lichtgeel

### Verpakking

Component A: 8,5 kg en 20 kg emmer  
Component B : 4 kg en 9,4 kg emmer

Sets: 12,5 kg en 29,4 kg

### Houdbaarheid / Opslag

Tot 12 maanden na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen tussen +5°C en +30°C.

### Verwerking

**Mengverhouding:** Component A : Component B = 68: 32 (gewichtsdelen)

Component B volledig toevoegen bij component A en gedurende 2 minuten mengen tot een homogeen mengsel.

Vervolgens het mengsel overgieten in een schone emmer en dit nogmaals minimaal 1 minuut intensief doormengen. Dit om eventuele ongemengde delen aan de rand en/of bodem te voorkomen.

### Eigenschappen

Circa 100% Solid, oplosmiddelvrij

Lage viscositeit

Hoge hechtsterkte

Eenvoudig verwerkbaar

Alkylphenol vrije harder

Zeer goed poriënvullend vermogen

Dichtheid<sup>1</sup> (g/cm<sup>3</sup>) Primer 1,00

Dichtheid<sup>1</sup> (g/cm<sup>3</sup>) Schraplaag 1,50

Electrische geleiding >100 GΩ

Viscositeit<sup>2</sup> (mPa.s) Primer 500 - 750

Viscositeit<sup>2</sup> (mPa.s) Scratch coat 3,500 – 4,000

Hechtsterkte<sup>3</sup> (N/mm<sup>2</sup>) > 1.5 (betonbreuk)

Shore hardheid<sup>4</sup> > D80

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

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

<sup>3</sup> = EN 4624, 14 dagen/ + 23 °C/50% R.H

<sup>4</sup> = DIN 53505, 14 dagen/ + 23°C/50% R.H

Te snelle of te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluiting te minimaliseren. Lucht die je er niet in brengt, hoeft er ook niet uit.

Mengen gebeurt bij voorkeur met een krachtige menger op laag toerental, 300 – 400 RPM, met een Quartzline WK 90 mengkorf.

## **Systeemopbouw**

**Primer voor poreuze ondergronden: Quartzline Primer BHH**

voor stofbinding en versterking van de ondergrond evenals om poriën te sluiten. Bij twijfel zet een hechtproof.

**Schraplaag:** Om te nivelleren en/of de ondergrond te sluiten moet geschraapt worden met **Primer BHH** met Microdol A100 die een transparant/melkachtig uiterlijk heeft.

**Slijtlaag:** De volgende Quartzline vloersystemen kunnen toegepast worden:

- SL-PU D30
- SL-PU D60
- SL-PU D70
- SL-PU UV
- SL-EP 2K
- Coating EPG
- Coating PU SG Coloured
- Cementitious SL
- Mortelvloer afgewerkt met Topcoat E

**Topcoat** Coating PU MG Matt of Satin Gloss, Coating PU STU Matt en Coating PU SG Coloured of Transparent.

Zie corresponderende technische datasheets voor welke vloer en coating combinaties mogelijk zijn!

### **VOOR ELK GIETVLOER / COATING SYSTEEM GELDT:**

**Na het gebruik van de primer en de eventuele schraplaag dient de ondergrond gesloten te zijn VOORDAT de afwerklaag geapplied wordt. Dit om blazen en gaatjes in de afwerklaag te voorkomen.**

## **Verbruik**

**Primer:** Voor een eerste laag circa 125 – 150 g/m<sup>2</sup> en voor een tweede optionele laag circa 75 – 100 g/m<sup>2</sup>.

**Scratch coat:** In plaats van een tweede laag primer kan er voor een schraplaag worden gekozen: 1 deel Quartzline Primer BHH en 1 deel calcium carbonaat vulstof op 500 - 1000 g/m<sup>2</sup>.

**Bindmiddel:** Wanneer gebruikt als bindmiddel voor mortel systemen, raden wij 10% hars op het gewicht van de mortel aan.

Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond.

### Ondergrond voorbereiden

De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen.

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>.

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 POLYESTER BASIS**, 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. Ongelijke ondergronden moeten eerst geëgaliseerd worden, gebruik hiervoor Quartzline Cementitious SL Underlayment of Cementitious SL Constructive. Voor meer informatie zie desbetreffende Technical Data Sheets.

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

Betonnen ondergronden moeten mechanisch worden voorbehandeld door middel van stofarm stralen of kervende apparatuur om de cementschil te verwijderen en een opgeruwd, hechtsterk en schoon oppervlak te verkrijgen.

### Verwerkingscondities

Ondergrondtemperatuur:	Minimaal 10°C, maximaal +35°C
Omgevingstemperatuur:	Minimaal 10°C, maximaal +35°C
Vochtgehalte ondergrond:	< 4% vocht Te testen via een carbidmeting.
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 80% 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.

**Opmerking:** Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verhogen de kans op witte verkleuring of carbamatie (kleverig oppervlak).

### **Applicatie**

Verwerkingstijd bij 20°C	25 minuten
Stofdroog bij 20°C	12 uren
Licht belastbaar 20°C	2 dagen
Volledig uitgehard 20°C	7 dagen

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

#### **Primer en Schraplaag applicatie:**

Bij gebruik als primer een plas op de vloer uitgieten en verdelen met een wisser.

Een schraplaag met een geschikte vloerspaan verdelen.

Primer BHH dient binnen 48 uur overlaagd te worden.

### **Opmerkingen**

Het belangrijkste bij een primer of schraplaag is het vullen van de (micro)poriën en het voorkomen van luchtbellens. Ongelijke of niet schone ondergronden kunnen niet behandeld worden met een coating.

Beide ondergronden dienen van te voren te worden behandeld of schoongemaakt.

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 het bereiken van het einde van de verwerkingstijd het materiaal taai en moeilijk verwerkbaar wordt.

Als verwarmen is vereist, gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders, deze veroorzaken grote hoeveelheden, zowel CO<sup>2</sup> als H<sup>2</sup>O 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 gebruik van geschikte reinigingsmiddelen en met behulp van borstels, schrob-/zuigmachines, rubber wissers, hoge druk reiniging, enz.

**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.