

## Primer Universal

### Beschrijving

Primer Universal is een 1-componenten watergedragen acrylaat primer, die gekenmerkt wordt door een zeer goede hechting.

Zeer geschikt voor zuigende ondergronden zoals zandcement dekvloeren of niet monolithisch afgewerkt beton

Ook te gebruiken als stofbinder onder syntetisch gebonden kunsthars grindvloeren.

Primer Universal is een van de beste primers om direct onder een Cementitious SL of Alhpa SL systeem te gebruiken.

### Eigenschappen

Watergedragen	
Oplosmiddelvrij	
Goede hechteigenschappen	
Snel drogend	
Dichtheid <sup>1</sup> (g/cm <sup>3</sup> )	1,02
Viscositeit <sup>2</sup> (mPa.s)	400 - 500
Vaste stofgehalte	+/- 37,5 %
Hechtsterkte <sup>3</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	> 1.5 (Betonbreuk)

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

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

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

### Vorm

Vloeibaar, melkachtig wit

### Verpakking

10 kg emmer.

### Houdbaarheid / Opslag

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

### Verwerking

Voor gebruik emmer even kort doormengen.

Afhankelijk van de ondergrond water toevoegen en goed mengen.

Zie voor primer / water verhouding verderop in dit blad.

### Systeemopbouw

**Primer:** Gebruik altijd een laag **Primer Universal** onder een Quartzline Cementitious SL systeem.

Begin in de verst verwijderde hoek en werk naar de uitgang toe. Breng de vloerprimer aan m.b.v. een gieter met fijne sproeikop, en verdeel deze met een zachte bezem. Laat de primer drogen totdat verfilming optreedt, herkenbaar aan de transparante glans. Verwijder of verdeel eventuele primer plassen voordat de vloer wordt afgewerkt. Na verfilming binnen 24 uur de vloermortel aanbrengen.

**Gebruik op een cement of calcium sulfaat ondergrond altijd een laag "Quartzline Primer BHH" voordat de Primer Universal word geapliceerd.**

Mengverhouding en verbruik onder Quartzline **Cementitious SL** producten:

Ondergrond	Mengverhouding primer/water	Verbruik
Zandcement	1:3	300 - 500 g/m <sup>2</sup>
Monolithisch beton	1:1	150 - 250 g/m <sup>2</sup>
Hout	onverdund	300 g/m <sup>2</sup>
Linoleum	1:1	150 g/m <sup>2</sup>
PVC	1:1	150 g/m <sup>2</sup>
Tegels	onverdund	150 g/m <sup>2</sup>
Natuursteen	onverdund	250 g/m <sup>2</sup>
Staal	onverdund	250 g/m <sup>2</sup>
Magnesiet	1:1	250 g/m <sup>2</sup>
Cementgebonden egalisaties	1:1	250 g/m <sup>2</sup>

Mengverhouding en verbruik onder Quartzline **Alpha SL** producten :

Ondergrond	Mengverhouding primer/water	Verbruik
Zandcement	1:3	300 - 500 g/m <sup>2</sup>
Monolithisch beton	1:1	150 - 250 g/m <sup>2</sup>
Hout	onverdund	300 g/m <sup>2</sup>
Linoleum	1:1	150 g/m <sup>2</sup>
PVC	1:1	150 g/m <sup>2</sup>
Tegels	onverdund	150 g/m <sup>2</sup>
Natuursteen	onverdund	250 g/m <sup>2</sup>
Staal	onverdund	250 g/m <sup>2</sup>
Magnesiet	1:1	250 g/m <sup>2</sup>
Cementgebonden egalisaties	1:1	250 g/m <sup>2</sup>
Anhydriet (ALLEEN ONDER ALPHA)	1:3	250 g/m <sup>2</sup>

Mengverhouding en verbruik onder een Quartzline grind-, marmer- of mortelvloer:

Ondergrond	Mengverhouding primer / water	Verbruik
zandcement	1:3	200 g/m <sup>2</sup>
Beton	1:3	200 g/m <sup>2</sup>
Monolitisch beton	1:1	150 g/m <sup>2</sup>
Anhydriet	1:3	150 g/m <sup>2</sup>
Hout	onverdund	150 g/m <sup>2</sup>
Linoleum	1:1	150 g/m <sup>2</sup>
PVC	1:1	150 g/m <sup>2</sup>
Tegels	onverdund	150 g/m <sup>2</sup>
Natuursteen	onverdund	150 g/m <sup>2</sup>
Staal	onverdund	150 g/m <sup>2</sup>
Magnesiet	1:1	250 g/m <sup>2</sup>
Cementgebonden egalisaties	1:1	250 g/m <sup>2</sup>

**Het Primer verbruik is indicatief en afhankelijk van meerdere factoren.**

**LET OP MET KERAMISCHE TEGELS! Op keramische ondergronden is zeer lastig hechting te krijgen.**

Zeer zuigende ondergronden dienen verzadigd te zijn met "Primer Universal" en daarbij te gebruiken in de goede mengverhouding. Dit behoudt de ondergrond ervan om water te absorberen van het Cementitious SL Decorative mengsel en vermijdt problemen zoals krimpen, mogelijke oppervlakte poriën of een zwakke, stoffige ondergrond.

**Afwerklaag :** Volgende Quartzline vloersystemen kunnen toegepast worden op **Primer Universal:**

- Alpha SL Underlayment
- Cementitious SL Decorative
- Cementitious SL Constructive
- Cementitious SL Underlayment
- Quartzline grindvloer
- Quartzline Marmervloer
- Quartzline Mortel (Alleen in ruimtes zonder waterbelasting)

**Topcoat:** Zie voor geschikte topcoat de desbetreffende TDS'en

### **Verbruik**

Afhankelijk van de ondergrond, zie tabellen vorige pagina.

### **Ondergrond voorbereiden**

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>.

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

Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbereid worden doormiddel van stofarm stralen of kervende apparatuur, om de cementhuid te verwijderen en een opgeruwd, hechtsterk en schoon oppervlak te verkrijgen.

Zwak beton en los liggende cementgedragen egalisaties dienen verwijderd te worden en oppervlaktebeschadigingen, zoals gaten en holle ruimten, moeten met Quartzline Epoxygel opgevuld worden.

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.

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.

Eventuele uitvullagen zoals een Cementitious SL Underlayment goed laten drogen, schuren en opnieuw primeren met Primer Universal verdund 1 op 1.

Met de opeenvolgende installaties van vloersystemen dient een maximum rest vochtgehalte van < 2,0 CM-%. (verwarmde vloeren < 1,8 CM-%)

### **LET OP VOOR ANHYDRIET:**

Helaas komt Anhydriet in veel verschillende kwaliteiten voor. Daarom adviseert Quartzline BV dat er eerst gestofzuigd moet worden en met Primer BHH te worden geprimerd en worden ingezand met 0.4-0.8 oven gedroogd zand. Vervolgens een laag onverdunde "Quartzline Primer Universal"

aanbrengen. Het Anhydriet mag een maximum vochtgehalte hebben < 0,5 CM-%. (verwarmde vloeren < 0,3 CM-%)

Alleen in het geval dat de anhydriet overlaagd wordt met een Alpha SL systeem mag de anhydriet voorzien worden van Primer Universal. In alle andere gevallen eerst een laag BHH.

### 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 85% R.H.
Dauwpunt:	Pas op voor condensatie!

Tijdens de droging mag de vochtigheid niet de 75% maximale RH overschrijden. Draag tijdens de droging van het product zorg voor voldoende ventilatie van verse lucht om het overtollige vocht te verwijderen. Bij verzadiging van de lucht kan de film NIET drogen.

### Applicatie

#### **Op poreuze ondergronden:**

Appliceer op poreuze ondergronden de primer met een gieter met een fijne sproeikop en verdeel deze met een zachte borstel tot de vloer verzadigd is..

#### **Op niet poreuze ondergronden**

Appliceer op niet poreuze ondergronden de Primer Universal met een vachtroller. Laat de primer drogen tot de verfilming zich voordoet, herkenbaar aan de doorzichtige glans.

Verwijder of verdeel de plasjes primer voordat de vloer word afgewerkt. Appliceer een volgende laag binnen 24 uur na droging van de primer.

### Opmerkingen

Bij lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid zijn de drogingstijden langer.

Primer Universal is ongeschikt voor constant vochtige ruimtes en buitengebruik

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 de vloer na de afwerking, dienen alle gemorste verontreinigingen zo spoedig mogelijk te worden verwijderd en moet regelmatig worden schoongemaakt met behulp van borstels, schrob-/zuigmachines, rubber wissers, hoge druk reiniging, enz. met gebruik van geschikte reinigingsmiddelen.

**Maak de vloer schoon met handwarm water. Gebruik geen heet water (hoger dan 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.