

## Topper 12

### Beschrijving

Topper 12 is een hoog viskeuze, één-component dichtzetmassa op basis van een watergedragen, acrylaat dispersie die toegepast wordt als verzegeling voor kunsthars gebonden grindvloeren/steentapijten zoals de Quartzline Grindvloer en de Quartzline Marmervloer.

Na droging zal de Topper 12 een harde, maar elastische, transparante en glanzende film vormen.

### Eigenschappen

Goede hechting	
Heldere film	
Hoog viskeus	
VOC-vrij	
UV bestendig	
Snelle droging, goede doorharding	
Reukarm	
Makkelijk aan te brengen	
Makkelijk te reinigen en onderhouden	
Dichtheid <sup>1</sup> (g/cm <sup>3</sup> )	1,04
Viscositeit <sup>2</sup> (Pa.s)	Ca 675 -775
Vaste stofgehalte	Ca 45 %

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

<sup>2</sup> = Brookfield DV-1, Spindle 4, 0,3 RPM, @ 23°C

### Vorm

Hoog viskeuze witte vloeistof, na droging transparant.

### 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

De Topper 12 kan direct vanuit de emmer aangebracht worden.

Wees voorzichtig met oproeren van het materiaal, dit is in principe niet nodig. Mocht dit wel noodzakelijk zijn, doe dit dan zeer rustig en voorkom luchtinslag.

De doorharding is sterk afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de relatieve luchtvochtigheid.

**Let op de batchnummers, zorg dat die per project hetzelfde zijn.**

## Systeemopbouw

**Primer:** Bij een kunstharis gebonden grind- of marmervloer op een zandcement dekvloer is het niet nodig de ondergrond te sluiten en is stof binden genoeg, hiervoor is de Primer Universal de geschikte primer.

## Mengverhouding en verbruik van Primer Universal onder een grind- of marmervloer

Ondergrond	Mengverhouding primer / water	Verbruik	Instrooien Approx. 200
Zandcement	1:3	200 g/m <sup>2</sup>	×
Beton	1:3	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>	✓
Cementgebonden egalistaies	1:1	250 g/m <sup>2</sup>	×

Primer BHH en Primer GW kunnen echter ook gebruikt worden onder een Quartzline Grindvloer of Marmervloer.

Op gesloten niet tot weinig zuigende ondergronden wordt gebruik gemaakt van Primer GW.

De Primer GW wordt bij voorkeur ingezand met 0,25-0,4 mm oven-gedroogd zand.

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

- Quartzline Grindvloer
- Quartzline Marmervloer

Dichtzet massa **Quartzline TOPPER 12 → strak afwissen**

**Zeer slechte, onregelmatige ondergronden kunnen met Mortel D uitgevuld worden. Het is echter ook mogelijk de ondervloer te egaliseren met de Quartzline Cementitious SL UNDERLAYMENT of Cementitious SL CONSTRUCTIVE.**

**De Cementitious systemen dienen voor de applicatie van de mortel geschuurd en geprimerd te worden met Primer Universal.**

**Quartzline Topper 12 is onderdeel van de volgende systemen:**

## Marble-Line Indoor

## Stone-Line Indoor

### **Verbruik**

<b>Grindvloersysteem</b>	<b>Product</b>	<b>Verbruik</b>
Primer	1x Quartzline Primer BHH	100 - 150 g/m <sup>2</sup>
	1x Quartzline Primer GW	100 - 150 g/m <sup>2</sup> .
	1x Quartzline Primer GW	200 - 250 g/m <sup>2</sup> .
Slijtlaag circa. 6 mm	Grindvloer 1-2 mm	10 - 11 kg/m <sup>2</sup>
Slijtlaag circa. 6-8 mm	Grindvloer 2-3 mm	11 - 12 kg/m <sup>2</sup>
Slijtlaag circa. 8 mm	Grindvloer 3-4 mm	12 - 13 kg/m <sup>2</sup>
Slijtlaag circa. 6-8 mm	Marmervloer 1-4 mm	11 - 12 kg/m <sup>2</sup>
Slijtlaag circa. 10 mm	Marmervloer 4-8 mm	17 - 18 kg/m <sup>2</sup>
Slijtlaag circa. 12.5 mm	Marmervloer 5-12 mm	20 - 21 kg/m <sup>2</sup>
<b>Dichtzetmassa</b>	<b>Topper 12 op 1-2 mm Grindvloer</b>	<b>500 - 600 g/m<sup>2</sup></b>
	<b>Topper 12 op 2-3 mm Grindvloer</b>	<b>700 - 800 g/m<sup>2</sup></b>
	<b>Topper 12 op 3-4 mm Grindvloer</b>	<b>800 - 900 g/m<sup>2</sup></b>
	<b>Topper 12 op 1-4 mm Marmervloer</b>	<b>700 - 800 g/m<sup>2</sup></b>
	<b>Topper 12 op 4-8 mm Marmervloer</b>	<b>1,0- 1,1 kg/m<sup>2</sup></b>
	<b>Topper 12 op 5-12 mm Marmervloer</b>	<b>Niet gebruiken</b>
Topcoat (optioneel)	Quartzline PU-125	100 - 125 g/m <sup>2</sup>

## 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>.

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

Is de ondergrond ouder dan 48 uur, dan een hechtproef opzetten. Bij twijfel altijd vooraf een hechtproef uitvoeren!

## Verwerkingscondities

Voor het beste resultaat dient de ondergrond en omgevingstemperatuur tussen de 15°C en 20°C te liggen.

Lagere temperaturen en hoge luchtvochtigheden verlengen de verwerkingstijd.  
Hogere temperaturen en lagere luchtvochtigheid verlagen de verwerkingstijd.  
Beide kunnen een nadelig effect hebben op het uiterlijk van de vloer.

Ondergrondtemperatuur:	Minimaal 10°C, maximaal +30°C
Omgevingstemperatuur:	Minimaal 10°C, maximaal +30°C
Vochtgehalte ondergrond:	< 4% vocht Te testen via een carbidmeting.
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 75% R.H.

Tijdens uitharden mag de relatieve luchtvochtigheid de 70% niet overschrijden en moet er zorg voor gedragen worden dat er voldoende ventilatie en frisse lucht aanwezig is en de vochtige lucht ververscht wordt.

Als de lucht verzadigd is kan de Topper 12 **NIET DROGEN**.

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 of wit uitslaan op de vloerafwerking te verminderen.

## Applicatie

Stofdroog bij 20°C	8 uur
Licht belastbaar bij 20°C	24 uur
Volledig uitgehard bij 20°C	7 dagen

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

Deze één-component watergedragen acrylaat dispersie is speciaal ontwikkeld voor de Quartzline Grindvloer en Marmervloer als dichtzetmassa/verzegeling.

Aanbrengen met een wisser, goed verdelen in beide richtingen en vervolgens **STRAK AFWISSEN** om applicatiesporen te voorkomen. Vloerdelen altijd twee keer raken.

Let op applicatiesporen en probeer dikke stukken als resultaat van overlapping of oneven materiaal te vermijden

Met een laag coating, zijn de optische poriën voor het grootste gedeelte gedicht, zonder dat hierbij de structuur van de vloer te veel negatief beïnvloed is.

Zodra de Topper 12 correct aangebracht is en gelijkmatig verspreid, begint u te ventileren om te voorkomen dat de lucht zich vult met waterdamp.

Als er niet geventileerd wordt en de coating dus te lang nat blijft is er de mogelijkheid op oppervlakteverstoringen en ook het niet voldoende verfilmen van de coating.

Na uitharding blijft er een glanzende vloer over.

## **Opmerkingen**

Tijdens verwerking en uitharding tegen regen/water beschermen.

Na het aanbrengen van de Quartzline vloer dient deze te worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur (+20°C).

Gemengd materiaal direct verwerken, omdat bij bereiken van het einde van de verwerkingstijd de vloei en ontluchting vermindert.

Niet geschikt voor gebruik in vochtige ruimtes, niet geschikt voor ruimtes waar continu water stroomt.

Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en terugkerende scheurvorming.

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 ventilatorsystemen.

Gebruik als verwarming alleen elektrische ventilatoren (warme lucht).  
Gebruik de eerste 48 uur geen vloerverwarming, na deze periode kunt u de warmte geleidelijk opvoeren .

## **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 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 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.