

## Cementitious SL Underlayment 1-10mm SK

### Beschrijving

Cementitious SL Underlayment 1-10mm SK is een zelf nivellerende, cementeuze, minerale gietmassa voor het egaliseren van allerhande ondergronden tot een laagdikte van maximaal 10 millimeter. Dit is verkregen door een exact recept van reactieve en non-reactieve vulstoffen in combinatie met ons op maat gemaakt vloeimiddel.

De verharding vindt plaats door zowel de hydratatie van de minerale bindmiddelen als de filmvorming van polymeren.

Door de snelle reactietijd is de vloer beloopbaar na 3 uur!

Uitermate geschikt als ondergrond voor gelijkde vloeren zoals linoleum, marmoleum, pvc, vloerbedekking of parket.

### Eigenschappen

Mineraalgebonden - oplosmiddelvrij	
Zeer goede mechanische eigenschappen	
Polymeer gemodificeerd	
Kan worden gepompt	
Voor vele doeleinden geschikt	
Geschikt voor diverse nabehandelingen	
Snelle doorharding en droging	
Zelf nivellerend, gelijkmatige applicatie	
Dichtheid <sup>1</sup> (g/cm <sup>3</sup> )	1.61
Vloeimaat ring(mm)	150
Verwerkingstijd (min.)	30
Beloopbaar (uren)	3
Druksterkte <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	> 35
Buigtreksterkte <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	> 10
Min. verwerkings temp. (°C)	10

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

<sup>3</sup> = ISO 196-1 / @ 28 dagen / + 23°C/50% R.H

### Vorm

Poeder, grijs

### Verpakking

Zak a 25 kg

### Houdbaarheid / Opslag

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

### Verwerking

**Mengverhouding:** Circa 6 liter water per zak van 25 kilogram poeder.  
Gebruik bij voorkeur de Collomix AQiX waterdoseermeter.

Giet het water in de emmer en voeg een zak Cementitious SL Underlayment 1-10mm SK toe en mix het geheel 3 minuten tot een homogene substantie.

Mengen word het beste gedaan in de Quartzline Mobile Mixer.  
Met de Quartzline Mobile Mixer kunt u 50 tot 75 kilo tegelijkertijd mengen.

Cementitious SL Underlayment 1-10mm SK is alleen binnenshuis toepasbaar en niet geschikt voor voortdurende vochtbelasting.

De vloer dient altijd hechtend op een dekvloer aangebracht te worden (niet zwevend).

## Systeemopbouw

**Primer:** Gebruik ALTIJD een laag **Primer Universal** onder een Quartzline Cementitious SL systeem.  
Verwerk de vloerprimer tussen de 10°C en 25°C. 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 primerplassen voordat de vloer wordt afgewerkt. Na verfilming binnen 24 uur de vloermortel aanbrengen.

Op een zandcement of calcium sulfaat dekvloer substraat, gebruikt u altijd een laag Quartzline Primer BHH of SL-EP Scratchcoat voor de Primer Universal word geapliceerd.

Voor andere ondergronden zie onderstaande lijst:

Ondergrond	Verhouding primer/water	Verbruik
Zandcement	1:3	300 - 500 g/m <sup>2</sup>
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>
Cement gebonden egalisaties	1:1	250 g/m <sup>2</sup>

### **VERBRUIK VAN DE PRIMER IS INDICATIEF EN AFHANKELIJK VAN ALLERLEI FACTOREN.**

Zeer zuigende ondergronden moeten verzadigd worden met Primer Universal in de juiste mengverhouding om opname van het mengwater in de ondergrond te voorkomen, wat tot problemen kan leiden zoals krimp, het ontstaan van poriën aan het oppervlak of een zwak en stoffig oppervlak.

Primer BHH/SL-EP Scratchcoat gevold door een laag Primer Universal is ook een mogelijkheid om deze problemen te voorkomen bij zuigende ondergronden.

Zie verder TDS Primer Universal/SL-EP Scratchcoat.

### **Afwerklaag : Cementitious SL Underlayment 1-10mm SK**

Deze laag is de volgende dag schuurbaar en verlijmbaar.  
Bij twijfel neem contact op met de technische afdeling van Quartzline.

Alle stof dient voor het lakken te worden verwijderd.

**LET OP:** De ongeschuurde vloer is erg gevoelig voor vuil welke ook niet verwijderbaar is. Neem daarom in acht om alleen op sokken of geschikt schoeisel de vloer te schuren en te lakken.

**VOOR ELK CEMENTEUS SYSTEEM GELDT:**

**De ondergrond moet goed verzadigd zijn zodat geen zuiging optreed en dat het water in de Cementitious SL Underlayment 1-10mm SK beschikbaar blijft voor de hydratatie van het cement.**

**Verbruik**

Het verbruik van de Cementitious SL Underlayment 1-10mm SK ligt op 2,0 kg /m<sup>2</sup> / mm met een maximale laagdikte van 10 mm.

**Ondergrond voorbehandelen**

Vloerverwarming dient **ALTIJD** uit te staan en volledig afgekoeld te zijn.

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 cementgedragen egalisaties dienen verwijderd te worden en oppervlaktebeschadigingen, zoals gaten en holle ruimten, moeten met Quartzline Epoxygel opgevuld worden en daarna nogmaals geprimerd.

**GEBRUIK GEEN PLAMUUR OP POLYESTER BASIS**, hierop wordt geen hechting verkregen.

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

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 bij voorkeur gebruik te maken van de Alpha SL Underlayment serie.

**Verwerkingscondities**

Ondergrondtemperatuur: Minimaal 8°C, maximaal +30 °C

Omgevingstemperatuur: Minimaal 8°C, maximaal +30 °C

Relatieve luchtvochtigheid: Maximaal 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 cementschil op het morteloppervlak te voorkomen

## Verwerking

Verwerkingstijd bij 20 °C	25 minuten
Licht belastbaar bij 20 °C	3 uren
Volledig uitgehard bij 20 °C	28 dagen

Controleer voor het aanbrengende R.H. en het dauwpunt.

De mortel uitgieten over de geprimerde ondergrond en met een spaan, getande rakel of Zweeds mes aanbrengen in de gewenste laagdikte.  
Verwijder voor applicatie de deuren.

Gereedschap onmiddellijk na gebruik reinigen met water.  
Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Zorg dat ramen en deuren gesloten zijn en tocht wordt vermeden De vloer kan, afhankelijk van de klimatologische omstandigheden, op zijn vroegst na 24 uur en bij voorkeur pas na ongeveer 48 uur geschuurd worden

De vloer dient binnen 7 dagen te worden afgewerkt om eventuele scheurvorming te voorkomen.

## Opmerkingen

Niet mengen met andere cement of cementeuze vloerproducten.

Cementitious SL Underlayment 1-10mm SK is voor binnen en niet geschikt voor constant vochtige ruimtes  
de vloer dient altijd hechtend aangebracht te worden. (niet zwevende).

Vers aangebrachte Cementitious SL Underlayment 1-10mm SK moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en waterbelasting gedurende minimaal 24 uur.

Voeg niet meer water toe dan de voorgeschreven hoeveelheid. Voeg geen water meer toe als het product begint te reageren.  
De vloer niet belasten binnen 24 uur en de voorgeschreven laagdikte niet overschrijden.  
Het eindproduct is beperkt waterbestendig, dus niet toepassen in badkamers.

Door verschillende mixers, mengtijden, mengsnelheden en natuurlijke verschillen in de grondstoffen van egalisiemortels kunnen er kleurverschillen ontstaan in het eindresultaat. Voor het verkrijgen van een zo constant mogelijke kleur, is het van belang om in een zo schoon mogelijke werkruimte en volgens een vast patroon te werken.

Beschermen tegen direct zonlicht, warmte of sterke wind en extreme temperaturen, dit om snelle uitdroging en haarscheuren te voorkomen. Deze oppervlakkige haarscheuren of craquelé treedt normaal gesproken op onder deze omstandigheden en is geen basis voor een klacht.

Extra mechanische voorbehandeling kan nodig zijn om de cementhuid te verwijderen die ontstaan kan zijn tijdens de verwerking als gevolg van een te veel aan water in het mengsel of door een hoge luchtvochtigheid, waardoor sedimentatie aan het oppervlak optreedt.

## **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.