

## Alpha SL Underlayment 5-40mm

### Beschrijving

Alpha SL Underlayment 5-40mm is een gipsgebonden egalisiemortel die geschikt is voor het binnenshuis egaliseren van gezonde calciumsulfaat gebonden ondergronden (anhydriet of alpha-halfhydraat) in laagdiktes van 5 tot 40 mm.

Alpha SL Underlayment 5-40mm kan gebruikt worden over deskundig geïnstalleerde vloerverwarming. De stookschema's voor ingebruikname moeten worden nagekomen.

Alpha SL Underlayment 5-40mm laat zich goed verpompen en schuren. Alpha SL Underlayment 5-40mm is zelf nivellerend, krimp- en spanningsarm en snel verhardend.

Alpha SL Underlayment 5-40mm is niet geschikt voor houten, industriële en permanent vochtige vloeren (bijv. buitenshuis en badkamers). Alpha SL Underlayment 5-40mm moet met een vloerbedekking worden afgewerkt.

### Eigenschappen

Gipsgebonden	
Oplosmiddelvrij	
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> )	1,64
Verwerkingstijd (min.)	30
Min. verwerkings temp. (°C)	10
Beloopbaar (uren)	3
Druksterkte <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	> 25
Buigtreksterkte <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	> 6

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

<sup>2</sup> = ISO 196-1 / @ 28 dagen / + 23°C/50% R.H

### Vorm

Poeder, wit

### 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:** 4,5 kilogram/liter water per zak van 25 kilogram poeder.

Gebruik de Collomix AQiX waterdoseermeter of een weegschaal om de juiste hoeveelheid water af te meten.

**Gebruik geen maatbeker!**

Giet het water in de emmer en voeg een zak Alpha SL Underlayment 5-40mm toe en mix het geheel 3 minuten tot een homogene substantie.

Alpha SL Underlayment 5-40mm is alleen binnenshuis toepasbaar en niet geschikt voor voortdurende vochtbelasting.

## Systeemopbouw

**Primer:** Gebruik ALTIJD een laag **Primer Universal** onder Alpha SL Underlayment 5-40mm.  
Verwerk de vloerprimer tussen de 10°C en 25°C. Begin in de verst verwijderde hoek en werk naar de uitgang toe. Breng aan met een vachtroller.

Tegels en kunststof ondergronden dienen goed ontvet te worden alvorens deze worden geprimerd.

Ondergrond	Verhouding primer/water	Verbruik
Anhydriet of calciumsulfaatgebonden ondergronden	1:1	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.

### **Egaliseer laag : Alpha SL Underlayment 5-40mm**

De Alpha SL Underlayment 5-40mm moet met een vorm van vloerafwerking worden afgewerkt.

## Verbruik

Het verbruik van de Alpha SL Underlayment 5-40mm ligt op 2,0 kg / m<sup>2</sup> / mm aangemaakt product.

Laag dikte	Verbruik van kant en klare mortel	Verbruik poeder
5 mm	10.00 kg	8,20 kg
10 mm	20.00 kg	16,40 kg
20 mm	40.00 kg	32,80 kg
40 mm	80.00 kg	65,60 kg

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

**Quartzline Alpha SL Underlayment 5-40mm is onderdeel van het systeem:**

## Construct-Line

**Ondergrond voorbehandelen**

Alpha SL Underlayment 5-40mm kan op vloerverwarmingsconstructies worden toegepast. Het opstartprotocol van de vloerverwarming dient vooraf volledig te zijn uitgevoerd conform de richtlijnen van de leverancier. Een dag voor het egaliseren de verwarming uitschakelen; minimaal 24 uur na het egaliseren de verwarming weer inschakelen, in stappen van maximaal 5 °C watertemperatuur per dag.

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>.

Zwakke ondervloeren en los liggende 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.

Calciumsulfaatgebonden ondervloeren (anhydriet), indien nodig, schuren en vervolgens stofvrij maken met behulp van een industriestofzuiger

Anhydriet of eenderwelke gipsgebonden ondergrond mag een maximum vochtgehalte hebben < 0,5 CM-%. (verwarmde vloeren < 0,3 CM-%)

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

**LET OP BIJ ANHYDRIET ONDERVLOEREN:**

Helaas komt Anhydriet in veel verschillende kwaliteiten voor, daarom spreken wij ook altijd van een gezonde ondervloer.

**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 cementhuid op het morteloppervlak te voorkomen

## Verwerking

Verwerkingstijd bij 20 °C	Ca 30 minuten
Beloopbaar bij 20 °C	Ca 3 uur
Droog bij 20 °C	Ca 24 – 48 uur

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.

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 vloerproducten.

Vers aangebrachte Alpha SL Underlayment 5-40mm 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.

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.

Indien overlaagd met een van de andere Quartzline gietvloer of coating systemen kan extra mechanische voorbehandeling nodig zijn om de cementsluis te verwijderen die kan ontstaan 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 handelbaarheid 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.