

PRODUCT INFORMATIE BLAD

Kenmerk: TDS02CU540F21

CEMENTITIOUS SL 5-40F



Quartzline Cementitious SL 5-40F is een cementgebonden, vezelversterkte egalisatiemortel voor het binnenshuis egaliseren van beton-, zandcement- en tegelondergronden in laagdiktes van 5 tot 40 mm.

Cementitious SL 5-40F is krimp- en spanningsarm, snelverhardend, goed verpompbaar en na uitharding goed schuurbaar. Geschikt voor het ingieten van droogbouwvloerverwarmingsystemen en in natte ruimtes. Niet toepasbaar op anydrietondergronden of in industriële ruimtes.

VERWERKINGSCONDIETIES:

Ondergrondtemperatuur	Minimaal 10°C, maximaal 25°C
Omgevingstemperatuur	Minimaal 10°C, maximaal 25°C
Relatieve luchtvochtigheid	< 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

ONDERGROND VOORBEREIDING:

De ondergrond moet volledig uitgehard en structureel in goede staat zijn, vrij van losse delen, verontreinigingen, scheuren, bleeding en calciumcarbonaathuiden. Met een minimale draagkracht van 25 N/mm² en een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm².

Vul oppervlaktebeschadigingen met Quartzline Cementitious MRP of Alpha MRP, afhankelijk van het type ondergrond.

Voor beton- en zandcementondergronden geldt een maximaal restvochtgehalte van 2,5% CM. Bij een restvochtgehalte tot 6% CM 2 lagen Quartzline Primer DPM vochtscherm toepassen, gevolgd door een laag Quartzline Primer GP.

Gebruik altijd een primer. Gebruik voor poreuze ondergronden Quartzline Primer Universal en voor gesloten ondergronden Quartzline Primer GP.

Schakel vloerverwarming uit minstens 48 uur vóór, tijdens en na de installatie. Volg voor nieuwbouwvloeren met vloerverwarming een opstart- en afkoelprotocol.

VERBRUIK:

Het verbruik van Cementitious SL 5-40F ligt op 1,8 kg/m² poeder per mm laagdikte.

VERWERKING:

5 liter water per zak van 25 kilogram poeder.

Doseer 5 liter water met een Collomix AQiX-waterdoseermeter of een weegschaal in een schone emmer. Voeg één zak Cementitious SL 5-40F toe en meng 3 minuten met een Quartzline DLX152 mengkorf tot een homogeen mengsel.

Giet de egalisatiemortel uit op de geprimerde ondergrond en verdeel deze met een spaan, getande rakel of Zweeds mes tot de gewenste laagdikte is bereikt.

KENMERKEN:

<u>Vezelversterkt</u>
<u>Cementgebonden</u>
<u>Oplosmiddelvrij</u>
<u>Polymeer gemodificeerd</u>
<u>Verpompbaar</u>
<u>Voor vele doeleinden geschikt</u>
<u>Geschikt voor diverse nabehandelingen</u>
<u>Snelle uitharding en droging</u>
<u>Zelf nivellerend</u>

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN:

<u>Dichtheid¹ (g/cm³)</u>	<u>1,8</u>
<u>Druksterkte² (N/mm²)</u>	<u>> 25</u>
<u>Buigtreksterkte² (N/mm²)</u>	<u>> 5</u>

1 = ISO 2811-1/+ 23°C/50% R.H

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

INFORMATIE:

Vorm: Zak van 25 kg, poeder, grijs

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

UITHARDINGSTIJD:

Fase	Tijd (bij 20°)
Verwerkingstijd	ca. 30 min
Beloopbaar	ca. 3 uur
Stoffeerbaar (bij 5mm)	ca. 72 uur

*De uithardingstijd hangt sterk af van de aangebrachte laagdikte en omstandigheden.



CEMENTITIOUS SL 5-40F

BELANGRIJKE OPMERKINGEN:

- Meng niet met andere vloerproducten.
- Werk de vloer binnen 7 dagen af om scheurvorming te voorkomen.
- De ondergrond moet goed geprimerd zijn zodat het water beschikbaar blijft voor de egalisatiemortel.
- Bescherm vers aangebrachte Cementitious SL 5-40F tegen vocht, zonlicht en tocht gedurende minimaal 24 uur.
- Voeg geen water meer toe als het product begint te reageren.
- Cementitious SL 5-40F kan worden aangebracht in vochtige ruimtes.
- Schuur Cementitious SL 5-40F na uitharding met een schuurnetje (korrel 180) voordat de volgende afwerking wordt aangebracht.

WETTELIJKE KENNISGEVING:

De verstrekte informatie en aanbevelingen zijn gebaseerd op de huidige kennis en ervaring van Quartzline bij correct gebruik onder normale omstandigheden. Door variaties in materialen, ondergronden en omstandigheden kan geen garantie of aansprakelijkheid worden aanvaard voor geschiktheid of toepassing. Quartzline behoudt zich het recht voor producteigenschappen te wijzigen. Eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle leveringen vallen onder de geldende verkoop- en leveringsvoorwaarden.

WAARDE BASIS:

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

GEZONDHEID EN VEILIGHEID:

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.