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 droogbouwvloerverwarmingssystemen en in vochtige ruimtes. Niet toepasbaar op anhydrietondergronden of in industriële ruimtes.



CE volgens EN 13813 (DoP02UF54021). EMICODE EC 1 PLUS, licentie 19983/16.09.24.

KENMERKEN

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

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschap	Eenheid	Waarde
Dichtheid[1]	g/cm³	1,8
Druksterkte[2]	N/mm²	> 25
Buigtreksterkte[2]	N/mm²	> 5

[1] ISO 2811-1 / +23 °C / 50% R.H [2] ISO 196-1 / @ 28 dagen / +23 °C / 50% R.H

VERWERKINGSCONDITIES

Ondergrondtemperatuur	Minimaal 10 °C, maximaal 25 °C
Omgevingstemperatuur	Minimaal 10 °C, maximaal 25 °C
Relatieve luchtvochtigheid	< 75% R.H.
Dauwpunt	Min. 3 °C boven het dauwpunt

De temperatuur van de ondergrond en van het niet-uitgeharde materiaal dient minimaal 3 °C hoger te liggen dan het dauwpunt om het risico op condensvorming, wit uitslaan of cementhuid op het morteloppervlak te voorkomen.

LEVERINGSVORM

Verpakking	Consistentie	Uiterlijk
Zak van 25 kg	Poeder	Grijs

OPSLAG & HOUDBAARHEID

Houdbaarheid	Tot 6 maanden na productiedatum
Verpakking	Originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking
Opslagcondities	Droog tussen 5 °C en 30 °C

ONDERGROND VOORBEREIDING

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

Verwijder zwakke toplagen, cementhuid, calciumcarbonaathuid en andere lagen die de hechting verminderen door schuren of een andere geschikte mechanische voorbehandeling.

Vul oppervlaktebeschadigingen met Quartzline Cementitious, Alpha of Hybrid 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.

Voor het ingieten van droogbouwvloerverwarming eerst Quartzline Primer Universal aanbrengen op de vloerverwarming met een drukspuit.

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.

MENGEN

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.

VERWERKING

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.

UITHARDINGSTIJD

Verwerkingstijd	ca. 30 min
Beloopbaar	ca. 3 uur
Stoffeerbaar (bij 5 mm)	ca. 72 uur

De vermelde tijden gelden onder normale omstandigheden bij 20 °C en zijn sterk afhankelijk van de aangebrachte laagdikte. Hogere temperaturen kunnen deze tijden verkorten en lagere temperaturen verlengen.

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.

WAARDEBASIS

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.

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.