

PRODUCT INFORMATIE BLAD

Kenmerk: TDS02CLCS022

CEMENTITIOUS LCS

Cementitious LCS is een, vloeibare, cementgebonden giet dekvloermortel voor het maken van dekvloeren. Voldoet aan NEN-EN 13813 en sterkteklasse CT-C16-F3. Toepasbaar in laagdiktes vanaf 30 mm.

Cementitious LCS kenmerkt zich door goede verwerkbaarheid en uitstekende vloeï, waardoor slechts minimaal gedobberd hoeft te worden.



VERWERKINGSCONDITIES:

Ondergrondtemperatuur	Minimaal 5°C, maximaal 30°C
Omgevingstemperatuur	Minimaal 5°C, maximaal 30°C
Relatieve luchtvochtigheid	< 75% R.H.
Dauwpunt	Pas op voor condensatie

ONDERGROND VOORBEREIDING:

De ruimte moet wind- en waterdicht zijn en alle gaten en kieren moeten worden afgedicht om lekkage te voorkomen. De ondergrond moet droog, stabiel en draagkrachtig zijn en vrij van stof, vuil, vet en losse delen.

Primer de ondergrond met Primer Universal (zie TDS). Onvoldoende primeren leidt tot wateronttrekking, waardoor een zwakke, slecht reagerende mortel, verhoogde kans op luchtbellens en scheurvorming ontstaat.

Als alternatief kan de ondergrond worden bevochtigd of worden aangebrand met een cement/watermengsel (1:5), dit verlengt de droogtijd.

Bij zwevende toepassing kantstroken van 8–10 mm aanbrengen langs alle opgaande delen. Leg een waterdichte PE-folie ($\pm 0,2$ mm) vlak en rimpelvrij, met overlapping van ca. 10 cm en waterdicht afgeplakte naden. Folie langs randen optrekken tot boven vloerniveau. Breng vervolgens opnieuw kantstroken aan en plaats een stalen wapeningsnet $\varnothing 6$ mm, maas 150x150 mm op afstandhouders, gepositioneerd op ca. 1/3 van de vloerdikte.

VERWERKING:

Ca. 3,5 liter water per zak van 25 kilogram poeder.

Voeg ca. 3,5 liter water toe aan 25 kg Quartzline Cementitious LCS. Giet eerst de volledige hoeveelheid water in een hoge mengkuip of speciekuip en voeg daarna de droge mortel toe. Meng minimaal 2 minuten tot een klontvrije, homogene massa met een elektrische menger, op ± 600 RPM.

Gebruik van een Quartzline mengkar of Collomix menger wordt aanbevolen. Meng na korte rusttijd nogmaals kort door en verwerk direct. Verwerk alleen hoeveelheden die binnen 45–60 minuten kunnen worden aangebracht.

Mengen is ook mogelijk met een betonmolen met open schoepen. Voeg eerst water toe, daarna de mortel, en meng 3–4 minuten tot een homogeen en klontvrij mengsel. Transport naar de vloer kan met een kruiwagen.

Breng de vloer in één arbeidsgang aan. Bij vloerverwarming minimaal 25 mm dekking boven de leidingen aanhouden. Giet tot de gewenste laagdikte en werk af met een drijfrei. De vloer kruislings dobberen voor een vlak eindresultaat. Minimale laagdikte: 30 mm.

KENMERKEN:

Mineraalgebonden
Goede mechanische eigenschappen
Kleurecht
Oplosmiddelvrij
Polymeer gemodificeerd
Verpompbaar
Voor vele doeleinden geschikt
Snelle doorharding en droging
Zelf nivellerend

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN:

Grootste korrelafmeting (mm)	4
Dichtheid ¹ (g/cm ³)	2
Druksterkte ² (N/mm ²)	> 16
Buigtreksterkte ² (N/mm ²)	> 3

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, zandcement

Houdbaarheid: Tot 12 maanden na productiedatum in originele-, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen tussen 5°C en 30°C.

VERWERKINGSTIJD:

Fase	Tijd (bij 20°)
Verwerkingstijd	Ca. 1,5 uur
Beloopbaar	Ca. 24 uur

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



CEMENTITIOUS LCS

VERBRUIK:

Ca. 2,0 kg poeder per m² per mm laagdikte.
25 kg Quartzline Cementitious LCS geeft ca. 12,5 liter mortel.

Laagdikte	Verbruik (kant-en-klare mortel)
30 mm	ca. 60 kg/m ²
50 mm	ca. 100 kg/m ²
100 mm	ca. 200 kg/m ²

BELANGRIJKE OPMERKINGEN:

- Meng niet met andere vloerproducten.
- Niet meer water toevoegen dan de voorgeschreven hoeveelheid
- Bescherm vers aangebrachte Cementitious LCS tegen vocht, zonlicht en tocht gedurende minimaal 24 uur.
- Voeg geen water meer toe als het product begint te reageren.
- Bij opeenvolgende installaties kan extra mechanische voorbehandeling nodig zijn om eventuele cementschilfers te verwijderen.

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.