

## Cementitious DCS

### Beschrijving

Cementitious DCS is een fabrieksmatig vervaardigde kant-en-klare droge cementgebonden mortel voor het traditioneel smeren van dekvloeren. Deze mortel voldoet aan NEN-EN 13813, dekvloermortel en dekvloeren. Aan te brengen in laagdikten vanaf 30 mm.

De Quartzline Cementitious DCS voldoet aan sterkteklasse CT-C12-F2.

De mortel is geschikt voor het op traditionele wijze aanbrengen van normaal te belasten dekvloeren in woning- en utiliteitsbouw. Verder kan deze zandcement gebruikt worden voor het smeren van dekvloeren onder afschot.

### Vorm

Zandcement

### Verpakking

Zak a 25 kg

### Houdbaarheid / Opslag

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

### Gereedschap

speciekuip, elektrische menger (ca. 600 TPM), boorspindel, schuurbord, rei, schep.

### Verwerking

**Mengverhouding:** 2 – 2,5 liter water per zak van 25 kilogram poeder.

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

Voeg ca. 2 - 2,5 liter water toe aan 25 kg de Quartzline Cementitious DCS. Doe eerst de totale waterhoeveelheid in de kuip en voeg daarna de droge mortel toe. Meng minimaal 2 minuten

### Eigenschappen

Cementgebonden - oplosmiddelvrij	
Geschikt voor binnen en buiten	
Kan-en-Klaar zandcement	
Geschikt voor maken afschot	
Toeslagmateriaal volgens NEN-EN 13139	
Bindmiddel cement volgens NEN-EN 197.1	
Geschikt voor diverse nabehandelingen	
Dichtheid <sup>1</sup> (g/cm <sup>3</sup> )	2,00
Verwerkingstijd (uur)	2
Beloopbaar (dagen)	1-2
Druksterkte <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	> 12
Buigtreksterkte <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	> 2
Grootste korrelafmeting	4 mm
Min. verwerkings temp. (°C)	5

<sup>1</sup> = aangemaakt product, ISO 2811-1/+ 23°C/50% R.H  
<sup>2</sup> = ISO 196-1 / @ 28 dagen / + 23°C/50% R.H

tot een klontvrije, homogene substantie met een elektrische menger (circa 600 RPM). Meng bij voorkeur in een hoge mengkuip of eventueel in een (hoge) speciekuip.

Ook het gebruik van de Quartzline mengkar of de bij Quartzline aangeschafte Collomix menger is ideaal!

Na 1 minuut nog even na mengen en daarna uitgieten op de vloer. Maak niet meer mortel aan dan binnen 45-60 minuten verwerkt kan worden.

Cementitious DCS kan ook worden gemengd met behulp van een betonmolen met open schoepen. Schenk het water in de molen en voeg vervolgens de Cementitious DCS toe. Laat daarna de molen 3 tot 4 minuten draaien tot er een homogeen en klontvrij mengsel is ontstaan. Het mengsel kan met behulp van een kruitwagen naar de vloer worden gereden

## **Verbruik**

Ca. 2 kg zandcement per m<sup>2</sup>/mm laagdikte.

25 kg Quartzline Cementitious DCS geeft ± 12,5 liter specie

<b>Laag dikte</b>	<b>Verbruik van kant-en-klare mortel</b>
50 mm	100.00 kg / m <sup>2</sup>
100 mm	200.00 kg / m <sup>2</sup>

## **Gebruiksaanwijzing**

Alle ruimtes dienen wind- en waterdicht te zijn en alle gaten en kieren moeten zijn afgedicht om lekkage te voorkomen.

De ondergrond dient droog, stabiel en draagkrachtig te zijn en voor een betere hechting ook vrij van stof, vuil, vet en loszittende delen.

De ondergrond voorbehandelen met Primer Universal volgens verwerkingsvoorschriften (Zie TDS Primer Universal). De hechtprimer aanbrengen en laten drogen tot deze film heeft gevormd. Eventuele primerplassen moeten voor aanbrengen van de Cementitious DCS worden verdeeld of opgenomen.

Onvoldoende primeren heeft tot gevolg dat aanmaakwater verdwijnt in de ondergrond zodat er een zwakke niet voldoende gereageerde zandcement overblijft die zwak is en tijdens aanbrengen onverwerkbaar taai kan worden. Ook is er een veel grotere kans op luchtbellen.

Verwerk de specie tussen de 5°C en 30°C. Aangemaakte specie is ca. 2 uur verwerkbaar afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur. Specie op de ondergrond aanbrengen, verdelen, verdichten en op hoogte brengen. Schuur het oppervlak dicht met een schuurbord. Doe dit gelijkmatig drukkend met een draaiende beweging. Gereedschap na gebruik reinigen met water.

De cementdekvloer tenminste 3 dagen niet betreden. Bescherm het werk tegen tocht en uitdroging door het af te dekken met plastic folie of door het regelmatig te benevelen met water. Indicatie droogtijd: circa 1 cm/week (afhankelijk van temperatuur, laagdikte en drogingscondities). Indien men geen primer gebruikt, brand dan de ondergrond aan met een vloeibaar mengsel van cement en water (1:5). Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

## **Verwerkingscondities**

Ondergrondtemperatuur: Minimaal 5°C, maximaal 30 °C

Omgevingstemperatuur: Minimaal 5°C, maximaal 30 °C

Relatieve luchtvochtigheid: Maximaal 40 – 75 % R.H.

## Verwerking

Verwerkingstijd bij 20 °C	2 uur
Volledig uitgehard bij 20 °C	28 dagen

De afbinding en droging van zandcement zijn afhankelijk van de laagdikte en omgevingsomstandigheden zoals temperatuur, vocht en ondergrond. Bescherm de vers aangebrachte egalisatiemortel tijdens het drogen tegen tocht en direct zonlicht. Controleer voor het aanbrengende R.H. en het dauwpunt.

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

## Opmerkingen

Niet mengen met andere cement of cementeuze vloerproducten.

Vers aangebrachte Cementitious DCS 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.

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 cementschil 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 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.