

Compound C

Calciumsulfaat bindmiddel

Toepassingsgebieden

Compound C is een synthetisch anhydriet bindmiddel voor het samenstellen van een conventionele anhydriet dekvloer.

De gerealiseerde sterkteklasse van de anhydriet dekvloer is minimaal CA C25-F4.

Type materiaal

- synthetisch anhydriet
- geschikt voor conventionele chapes
- hoge sterkteklasse
- geschikt voor alle soorten dekvloeren
- eenvoudig te verwerken

Materiaaleigenschappen

Algemeen geldt dat dekvloeren op basis van een calciumsulfaat (anhydriet) niet blootgesteld mogen worden aan een permanente vochtbelasting. Vocht heeft een zeer sterke negatieve invloed op de sterkte van anhydriet.

Wanneer sprake is van optrekkend vocht vanuit de ondergrond is het noodzakelijk om een vochtscherm onder de dekvloer aan te brengen. Een vochtscherm kan bestaan uit het product LF Primer, LF Primer Rapid of een 2-componenten epoxyhars.

Compound C bevat alle noodzakelijke hulpstoffen voor het realiseren van een homogene, conventionele anhydriet chape met optimale verwerkingseigenschappen. Hierdoor ontstaat een dekvloer met een gelijkmatige en kwalitatief hoogwaardige eindsterkte.

Door de plastificerende hulpstof die in de Compound C is opgenomen is er een kleinere hoeveelheid aanmaakwater nodig voor een goed verwerkbaar mengsel.

Anhydriet chapes op basis van de Compound C vertonen een geringe uitzetting en krimp. Bij het aanbrengen van dekvloeren op grote oppervlakken zijn er slechts een gering aantal dilatatie- en schijnvoegen nodig.

Compound C bevat hulpstoffen die een snelle uitharding realiseren.

De aangebrachte chape is na 24 uur begaanbaar en na 48 uur te belasten.

Het materiaal is zonder het aanbrengen van wapening te gebruiken voor dekvloeren waarin vloerverwarming is opgenomen en voor vloeren die overlaagd worden met keramische tegels.

Wanneer er in de dekvloer vloerverwarming is opgenomen, mag de anhydriet chape 4 dagen na het aanbrengen verwarmd worden.

Compound C bevat geen schadelijke stoffen voor het milieu.

Leveringsvorm

- zakken met PE folie van 25 kg
- big-bags van 800 kg
- bulkauto.

Mengen

Aan het chape mengsel dat samengesteld wordt op basis van de Compound C moet alleen nog toeslagmateriaal toegevoegd worden. Het toeslagmateriaal moet opgebouwd zijn uit een 0-4 mm of 0-8 mm korrel en moet dichtbij de standaard zeeflijn B8 liggen.

Voor het samenstellen van het chape mengsel dienen onderstaande aspecten in acht te worden genomen.

- 1 gewichtsdeel Compound C wordt, afhankelijk van de gewenste sterkteklassen, gemengd met 3 tot maximaal 4,5 gewichtsdelens toeslagmateriaal.
- Er moet een water/bindmiddelfactor van 0,40 tot 0,45 aangehouden worden. Deze lage waarde is mogelijk door de aanwezigheid van een plastificeerder in de Compound C.
- De Compound C bevat reeds de noodzakelijke versneller voor het snel kunnen belasten van de dekvloer.

De bij elkaar gevoegde componenten (Compound C & toeslagmateriaal) moeten in 2 tot 3 minuten tot een homogene en plastische chape worden gemengd.

Nabehandelen

Na het begaanbaar zijn van de dekvloer moet deze drie dagen beschermd worden tegen tocht en directe bestraling door zonlicht. De dag van het aanbrengen van de dekvloer mag hierin niet meegerekend worden.

Opslag en houdbaarheid

Het materiaal moet droog opgeslagen worden. Compound C is bij een correcte opslag een jaar houdbaar.

Testrapporten

Testrapporten op aanvraag.

Compound C

Calciumsulfaat bindmiddel

Technische gegevens

Krimp- en uitzettingsmaat	0,1 mm/m
Warmtegeleidingsvermogen	1,2 W/mK
Warmte-uitzetting	0,01 mm/mK
Begaanbaarheid	na 24 uur
Belastbaar	na 48 uur
Vochtgehalte na overlagen	bij vloerverwarming < 0,3% CM Bij onverwarmde dekvloeren < 0,5% CM
Thermische belastbaarheid	< 60°C
Brandgedrag	niet brandbaar
Elasticiteitsmodulus	± 22.000 N/mm ² (CA CT-25-F4)
Stortgewicht	0,9 kg/dm ³
Reactie natte mortel	alkalisch
Houdbaarheid	bij droge opslag 12 maanden

De inhoud van dit productblad is naar beste kennis en kunde bepaald op basis van laboratorium omstandigheden. Eigenschappen en eindresultaat van het verwerkte product worden niet gegarandeerd aangezien Grouttech niet verantwoordelijk is voor de applicatie en wij geen invloed hebben op de verwerking, noch op de specifieke toepassings- en werkomstandigheden ter plaatse. Wijzigingen in dit productblad worden u niet automatisch verstrekt.

Op dit productblad zijn de Algemene Voorwaarden Grout Techniek B.V. 2017 van toepassing: <http://www.grouttech.eu/nl/info/41-algemene-voorwaarden.html>



Nederland/Pays-Bas • tel +31 (0)341 25 17 34 • e-mail info@grouttech.nl • www.grouttech.nl
België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail info@grouttech.be • www.grouttech.be

Manufactured by 
GmbH CHEMISCHE PRODUKTE

Knopp Chemische Produkte GmbH • Dettelbach a.M • Germany
e-mail info@Knopp-Chemie.com • www.Knopp-Chemie.com