



AZO Compound 2000 F

Anhydriet bindmiddel

Toepassingsgebieden

AZO Compound 2000 F is een synthetisch anhydriet bindmiddel voor het samenstellen van een vloeibare anhydriet dekvloer.

Bij dekvloeren die samengesteld zijn op basis van de AZO Compound 2000 F ontstaat er geen sinterhuid aan het oppervlak. De gerealiseerde sterkteklasse van de anhydriet dekvloer is minimaal CA C25-F4.

AZO Compound 2000 F kan op de onderstaande manieren als bindmiddel toegepast worden:

- betonmixer-systeem
- éénkamer-silosysteem
- tweekamer-silosysteem/vrachtauto met automatische instellingen
- bouwplaats-chape

Type materiaal

- synthetisch anhydriet
- geschikt voor vloeichapes
- hoge sterkteklasse
- vormt geen sinterhuid
- zeer 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.

AZO Compound 2000 F bevat alle noodzakelijke hulpstoffen voor het realiseren van een homogene anhydriet vloeichape met optimale verwerkingseigenschappen. Hierdoor ontstaat een dekvloer met een gelijkmatige en kwalitatief hoogwaardige eindsterkte. De zelfnivellerende eigenschappen van de chape zorgen ervoor dat in een kort tijdsbestek grote vloeroppervlakken aangebracht kunnen worden.

De vloeichape is zeer homogeen van opbouw, zodat verdichten na het aanbrengen van de chape niet nodig is. Tevens ontstaat er tijdens het uithardingsproces geen sinterhuid aan het oppervlak. Voor het aanbrengen van een afwerkingslaag (bijvoorbeeld een coatingsysteem) hoeft de toplaag van de anhydrietvloer niet geschuurd te worden. Vloeichapes op basis van AZO Compound 2000 F vertonen een geringe uitzetting en krimp. Bij het aanbrengen van dekvloeren op grote oppervlakken zijn er slechts een gering aantal dilatatie- en schijnvoegen nodig.

AZO Compound 2000 F bevat hulpstoffen die een snelle uitharding realiseren. De aangebrachte vloeichape is na 72 uur begaanbaar en na 5 dagen 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. AZO Compound 2000 F bevat geen schadelijke stoffen voor het milieu.

Leveringsvorm

Bulkauto.

Mengen

Aan het chapemengsel dat samengesteld wordt op basis van de AZO Compound 2000 F 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.

Afhankelijk van de te realiseren sterkte moeten onderstaande hoeveelheden AZO Compound 2000 F toegepast worden.

- (AE 20) CA C25 F4 > 530 kg/m³
- (AE 30) CA C35 F5 > 580 kg/m³
- (AE 40) CA C45 F7 > 620 kg/m³

De exacte hoeveelheid bindmiddel is afhankelijk van het te gebruiken toeslagmateriaal en de water/bindmiddel factor. Dit kan door middel van een test vooraf bepaald worden.

Aanbrengen dekvloer

Bij het aanbrengen van de dekvloer moet met onderstaande aspecten rekening worden gehouden.

- Bij het aanbrengen van vloeibare anhydrietchapes moet op plaatsen waar de chape in aanraking komt met het onderliggende zand-/grondpakket een vochtremmende laag worden aangebracht.
- Bij alle methoden van aanbrengen (uitgezonderd bij hechtende dekvloeren) moeten randstroken gebruikt worden. Deze randstroken moeten minimaal 5 mm in elkaar gedrukt kunnen worden. Bij grotere oppervlakken moet dit in verhouding nog meer zijn.
- Het dobberen van de vloeichape moet kruislings gebeuren. De eerste keer moet tot op het diepste punt gedobberd worden. De tweede keer moet dicht onder het oppervlak worden gedobberd.

AZO Compound 2000 F

Anhydriet bindmiddel

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. AZO Compound 2000 F is bij een correcte opslag een jaar houdbaar.

Technische gegevens

Krimp- en uitzettingsmaat	0,2 mm/m
Warmtegeleidingsvermogen	1,2 W/mK
Warmte-uitzetting	0,01 mm/mK
Begaanbaarheid	na 72 uur
Belastbaar	na 5 dagen
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

Testrapporten

Testrapporten op aanvraag.

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



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