

# AFE 200

## Vloeibar dekvloer van calciumsulfaat



### Vloeibar dekvloer van calciumsulfaat voor toepassing in gebouwen

CA-C25-F5 conform DIN EN 13813 / DIN 18560

- hoge oppervlaktecapaciteit mogelijk
- nagenoeg zelfnivellerend
- effen oppervlak



### TOEPASSINGEN

- dekvloermortel voor het aanleggen van dekvloeroppervlakken op een scheidingslaag, isolatielaag, dekvloer op vloerverwarming en holle vloersystemen
- zeer geschikt voor vloerverwarmingssystemen
- bruikbaar op plaatsen met geringe of matige waterinwerking in waterinwerkingsklasse W0-I of W1-I conform DIN 18534
- niet geschikt voor commerciële natte ruimtes en garages
- voor binnen

### EIGENSCHAPPEN

- begaanbaar na ca. 24 uur
- belastbaar na ca. 3 dagen
- hoge druk- en buigtreksterktes
- niet "schotelen" ; geen verlaagde randen
- goede drogingseigenschappen

### SAMENSTELLING

- Calciumsulfaten
- fijn gefractioneerd kalksteenbreekzand
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen

### ONDERGROND

- Toestand / controles**
- De bouwkundige eisen en vloeropbouw moeten volgens de richtlijnen van DIN 18560-2 resp. DIN 18560-4 vervuld en uitgevoerd zijn.
  - De ondergrond moet droog, draagkrachtig, schoon en vorstvrij zijn en geschikt voor de opname van mortel.



### VERWERKING

<b>Temperatuur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Niet verwerken en laten drogen en uitharden bij lucht-, materiaal- en ondergrondtemperaturen van minder dan +5°C en wanneer er nachtvorst wordt verwacht alsook boven +25°C, bij rechtstreekse bezonning, sterk opgewarmde ondergrond en/of sterke wind.</li></ul>
<b>Mengen / Voorbereiden</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Product met de silomengpomp quadro-mat mengen met zuiver leidingwater en op het voorbereide oppervlak pompen.</li><li>■ Voor een ideale verwerkingsconsistentie moet een vloeimaat van ca. 39-41 cm worden ingesteld, bepaald met een maatbeker van 1,3 liter.</li><li>■ Zakgoed kan alternatief ook worden verwerkt met gebruikelijke pleistermachines of mengpompen. Daarbij moeten de aanbevelingen van de respectieve machinefabrikant worden nageleefd.</li><li>■ Bij langere werkonderbrekingen machineonderdelen en mortelslangen reinigen.</li><li>■ Bij handmatig mengen eerst de hoeveelheid water die bij de technische gegevens opgegeven is in een schoon vat gieten en er daarna droge mortel in strooien. Zuiver leidingwater gebruiken.</li><li>■ Materiaal met een geschikte mixer homogeen mengen tot er geen klonters meer zijn, kort laten rusten en vervolgens, evt. met verdere toevoeging van water, nogmaals oproeren en consistentie vakkundig afstemmen.</li><li>■ Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.</li></ul>
<b>Verwerking</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Gemengde verse mortel gelijkmatig verdelen over de voorbereide ondergrond.</li><li>■ Grondig ontluften met een polijststang en nivelleren.</li></ul>
<b>Verwerkingstijd</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ ca. 60 minuten</li><li>■ Tijdsaanduidingen hebben betrekking op +20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid.</li><li>■ Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verlengen en hoge temperaturen en lage luchtvochtigheid verkorten de verwerkingstijden.</li><li>■ Reeds opgesteven mortel mag niet meer met extra water worden verdund, vermengd of verder verwerkt.</li></ul>
<b>Drogen / Hardend</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Het oppervlak van de dekvloer is na ca. 24 uur begaanbaar en na ca. 3 dagen gedeeltelijk belastbaar.</li><li>■ Na het bereiken van de begaanbaarheid moeten de ruimtes goed worden verlucht.</li></ul>
<b>Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Het oppervlak is klaar om te bedekken, als het maximale restvocht, bepaald volgens de CM-methode, de volgende meetwaarden oplevert:<ul style="list-style-type: none"><li>■ ≤ 0,5 CM-% voor calciumsulfaatdekvloer verwarmd en onverwarmd</li></ul></li><li>■ Meer informatie over het uitvoeren van een CM-meting is terug te vinden in DIN 18560-1 Dekvloeren in de bouw.</li><li>■ Voor de volgende vloerbedekkingswerken moeten de verwerkingsvoorschriften en -aanwijzingen van de fabrikant van de vloerbedekking worden opgevolgd.</li></ul>
<b>Gereedschapsreiniging</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.</li></ul>
<b>Opmerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ De dikte van de dekvloer moet op de respectieve bouwwijze van de dekvloer en het respectieve gebruiksdoel van de dekvloer afgestemd zijn. De richtlijnen van DIN 18560 gelden.</li><li>■ Bij verwarmde dekvloer kan er na 7 dagen worden begonnen met het functioneel verwarmen conform DIN EN 1264-4.</li></ul>

### LEVERINGSVORM

- 30 kg/zak
- los in silo

### OPSLAG

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.
- In gesloten originele verpakking minstens 3 maanden na productiedatum te bewaren.

# AFE 200

## Vloeibar dekvloer van calciumsulfaat

quick-mix



### VERBRUIK / OPBRENGST

- verbruik: ca. 19 kg/m<sup>2</sup> per 10 mm laagdikte
- opbrengst: ca. 16 l natte mortel per 30 kg/zak
- opbrengst: ca. 530 l natte mortel per t

### TECHNISCHE GEGEVENS

<b>Producttype</b>	CA-C25-F5 conform DIN EN 13813 en DIN 18560
<b>Brandklasse</b>	A1 (niet brandbaar) conform DIN EN 13501
<b>Granulatie</b>	0 – 4 mm
<b>Schijnbare dichtheid van vaste mortel</b>	ca. 2,1 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Drukvastheid</b>	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
<b>Thermische uitzetting</b>	ca. 0,010 mm/mK
<b>Rek en krimp</b>	< 0,2 mm/m

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden volgens de desbetreffende normen en proeven werden bepaald. In de praktijk zijn afwijkingen mogelijk.

### VEILIGHEIDS- EN VERWIJDERINGSINSTRUCTIES

<b>Veiligheid</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Product reageert sterk alkalisch met vocht/water. Bescherm daarom de ogen en de huid. Bij contact principieel met water spoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk een arts consulteren.</li><li>■ Nadere informatie op het veiligheidsinformatieblad opvolgen.</li></ul>
<b>Verwijdering</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Verwijdering volgens de officiële voorschriften.</li><li>■ Verpakking volledig leegmaken en afvoeren om te recycleren.</li><li>■ Uitgeharte productresten mogen overeenkomstig de Europese afvalcatalogus onder afvalstoffencode 17 08 02 (bouwmaterialen op basis van gips, uitgezonderd die onder 17 08 01 vallen) worden afgevoerd.</li></ul>

### ALGEMENE AANWIJZINGEN

De informatie op dit gegevensblad zijn slechts algemene aanbevelingen. Indien u in een concreet geval vragen zou hebben, kunt u zich richten tot onze bevoegde technische verkoopadviseur. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de vermelde waarden en eigenschappen variëren. Alle informatie berust op onze huidige kennis en ervaringen en hebben betrekking op professioneel toepassing en gewoon gebruik. Alle informatie is vrijblijvend en ontslaat de gebruiker niet van eigen controle van de geschiktheid van het product voor het voorziene gebruiksdoel. Wij zijn niet aansprakelijk voor de algemene geldigheid van alle informatie met betrekking tot verschillende weers-, verwerkings- en bouwomstandigheden. Wijzigingen in het kader van product- en gebruikstechnische doorontwikkelingen blijven voorbehouden. De algemene regels van de bouwtechniek, de geldende normen en richtlijnen alsook technische verwerkingsrichtlijnen moeten worden nageleefd. Bij het verschijnen van dit technisch gegevensblad zijn eerdere uitgaven niet langer geldig. De meest actuele informatie vindt u op onze website terug.