

Calmix® CemFlux Cementgebonden giet-dekvloer

CEMFLUX

Voornaamste kenmerken:

- Zelf-nivellerend en Arbo-vriendelijk
- Zowel te gieten als verpompen
- C30-F6
- Geschikt voor natte ruimten
- Krimparm
- Zowel hechtend als zwevend toepasbaar
- Reeds na enkele uren beloopbaar
- Bevat GEEN Portlandcement
- Afwerken binnen 28 uur

Producteigenschappen:

Calmix® CemFlux is een kant-en-klare mortel voor het gieten of verpompen van zandcement dekvloeren. Calmix® CemFlux is een zelf-nivellerende, krimparme dekvloer **ZONDER** Portlandcement - klasse C25F4. Door de C.S.A. technologie heeft de vloer een hoge aanvangsterkte en een zeer snelle droging waardoor krimpscheuren of schoteleffect voorkomen worden.

De vloer is al na ca. 4 uur beloopbaar en men kan, afhankelijk van de toepassing, binnen 48 uur beginnen met het egaliseren of betegelen van de vloer. Anders dan een sulfaat-gebonden mortel is Calmix® CemFlux wel toepasbaar in natte ruimten, vele malen stabiel en meer vrij van krimp, dan de bestaande alternatieven. Door de afwezigheid van Portlandcement en het gebruik van groene grondstoffen is Calmix® CemFlux een ecologische-verantwoord product.

Ondergrondvoorbereiding:

De ondergrond dient schoon, droog en draagkrachtig te zijn voor gebruik. Reparaties voorbehandelen met Calmix® CemFlux. Ondergrond voorstrijken met Calstar Multiprim. Wij raden aan Calmix® CemFlux altijd te verwerken in combinatie met onze Calstar Multiprim. Dicht openingen af om lekkage te voorkomen. Calmix® CemFlux kan eveneens worden toegepast bij vloerverwarmingssystemen. Door de hoge dichtheid van het materiaal geleid deze optimaal de warmte voor een efficiënter energieverbruik. Raadpleeg eerst de voorschriften van de fabrikant, wanneer Calmix® CemFlux wordt aangebracht over vloerverwarmingssystemen. Houd de verwerkingsruimte droog en tochtvrij.

Verwerking:

Calmix® CemFlux kan op verschillende manieren worden verwerkt. Voor grotere ruimten is verpompen in veel gevallen de meest geschikte optie, voor kleine ruimten kan de mortel ook worden vergoten. Een ideale uitkomst is het Calmix® Tippy systeem, waarmee makkelijk en snel tot 60 liter mortel in een keer kan worden aangemaakt en vergoten. Voorkom tocht en vocht bij verwerking en droging.

Afwerking:

De vloer is reeds na 2-4 uur beloopbaar. Afhankelijk van de toepassing is de vloer na ca. 1 - 2 dagen af te werken met bijvoorbeeld tegels, parket, PVC. Voor een afwerking in betonlook kunt u onze **Calmix Uni-1**, **Calmix® UltraFlux** of natuurlijk de **Calmix® DesignStone** gebruiken.

Wanneer wordt gekozen voor tegelwerk is **Calmix FLEX-120®** een ideale lijm om te verwerken, voor een snelle verwerking **Calmix FLEX-60®**

Veiligheidsgegevens:

Het product is bij normaal gebruik niet schadelijk en bevat geen milieubelastende stoffen. Tijdens gebruik lichaam beschermende kleding dragen. Na aanraking met huid of ogen, overvloedig spoelen met water en eventueel een arts raadplegen. Dit product bevat geen milieubelastende stoffen. Verpakking volledig leeg volgens de geldende voorschriften afvoeren. In gesloten verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats minstens 6 maanden houdbaar.

Technische gegevens:

Verwerkingstijd:	40 minuten (bij een omgevingstemperatuur van 20°C)
Verwerkingstemp:	Van +5°C tot +25°C (ondergrond- en omgevingstemperatuur)
Buigsterkte:	na 28 dagen ≥ 6 MPa
Druksterkte:	na 28 dagen ≥ 30 MPa
Vloei:	> 250 mm (Ring ø onder: 10cm, Ring ø 7 cm, Hoogte 6cm)
Krimp:	< 0,04%
Minimale laagdikte:	20 mm
Mengtijd:	minstens 2 minuten mechanisch tot een homogene massa. Na 2 minuten rijping nog 1 minuut mengen
Waterbehoefte:	10 -12 % op totale mortel
Mengverhouding:	20 kg mortel op ca. 2 - 2,5 Liter water
Verbruik:	2 kg per m2/mm
Artikelgegevens:	
Omschrijving:	Calmix® CemFlux
Verpakking:	Kunststof zak 20 kg
Soortelijk gewicht:	1,65 kg per liter
Kleur:	Grijs

Alle verstrekte adviezen, aanbevelingen, cijfers en veiligheidsvoorschriften berusten op zorgvuldige onderzoeken, alsmede de huidige stand van onze ervaring en zijn vrijblijvend. Hoewel de documentatie met de grootste zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid voor onjuistheden, vergissingen, zet- of drukfouten. Wij behouden ons het recht voor om het betreffende product aan te passen, wanneer wij dit nodig achten. Aangezien het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan op grond van deze documentatie geen aansprakelijkheid aanvaard worden voor uitgevoerde werken. Wij adviseren u daarom zelf ter plaatse praktijkproeven te nemen. Op al onze verkopen en leveringen zijn onze leveringsvoorwaarden van toepassing.