

## Calmix® DecoFlux

### Zelfnivellerende decoratieve mortel (Terrazzo)

#### Voornaamste kenmerken:

- Gebroken wit van kleur
- Polijstbaar binnen 12 uur
- Lage uitstoot
- Hoge dichtheid
- Makkelijk pigmenteerbaar
- Decoratief grof aggregaat kan worden toegevoegd
- Hoge en vroege sterkte
- Krimp compenserend
- Waterbestendig
- Geoptimaliseerde opbrengst
- Zelf-nivellerend - kan worden gepompt of gegoten

The logo for DecoFLUX, featuring the word 'Deco' in a white script font and 'FLUX' in a white bold sans-serif font, set against a black square background.

#### Producteigenschappen:

Calmix® DecoFlux is een zelf-nivellerend bindmiddel dat wordt gebruikt voor decoratieve dekvloeren. Het is wit van kleur, dus het kan gemakkelijk worden gepigmenteerd en kan worden toegepast in combinatie met een breed scala aan decoratieve aggregaten (tot 25%). Calmix® DecoFlux heeft een zeer hoge en vroege sterkteontwikkeling, wat betekent dat het na ~12 uur kan worden gepolijst, na het aanbrengen. Bovendien is Calmix® DecoFlux krimp compenserend en heeft het een verbeterde weerstand tegen zwaar verkeer of aantasting door externe factoren zoals sulfaat of alkali. Puzzolanische additieven zullen de dichtheid verder verbeteren en het risico op ongewenste effecten zoals kalkuitbloeding verminderen.

#### Ondergrondvoorbereiding:

Calmix® DecoFlux kan worden aangebracht op elk stabiele ondergrond met voldoende draagvermogen, zoals beton, speciaal zandcement, Calmix® CemFlux, calciumsulfaatgebonden dekvloeren zoals anhydriet of oudere substraten. De ondergrond moet droog, vetvrij en schoon zijn. Breng in het geval van absorberende ondergronden eerst een primer aan zoals Calstar® Multiprim of UltraPrim. Voor verbeterde flexibiliteit in het eindproduct (bijvoorbeeld bij toepassing op substraten die gevoelig zijn voor uitzetting of krimp), kan 50-100% van het mengwater worden vervangen door Calstar® Latex. Houd er echter rekening mee dat Calstar® Latex de insteltijden versnelt.

#### Verwerkingscondities:

- De Decoflux kan gecombineerd worden met eigen decoratieve aggregaten (tot 25%).
- Voeg 20kg Calmix® DecoFlux, toe aan ca. 2,5 tot 3 liter schoon water. De exacte waterbehoefte is afhankelijk van de totale hoeveelheid en het soort decoratief aggregaat.
- Meng mechanisch in een schone mengkuip of in een mobiele mixer tot een homogeen klontvrij mengsel is bereikt.
- Giet of pomp het materiaal vervolgens over de ondergrond en verdeel het indien nodig met een platte spaan.
- Bescherm de werkruimte tijdens en na het aanbrengen tegen tocht of direct zonlicht.
- Calmix® DecoFlux kan over vloerverwarming worden aangebracht. De aanwijzingen van de leverancier dienen te worden opgevolgd met betrekking tot het inbedrijfstelling van de verwarming
- Na ~ 12 uur (afhankelijk van de omgevingstemperatuur en ondergrondtemperatuur en omstandigheden) kan het materiaal op de grond worden gepolijst.

Test uitvoerig met uw pigmenten en decoratieve aggregaten door middel van een test paneel te maken. Alvorens u het product definitief gaat toepassen. Sommige pigmenten hebben effect op de verwerkingstijd en sterkte ontwikkeling. De grote van extra toegevoegde aggregaten kunnen de vloei en sterkteontwikkeling beïnvloeden.

All advice, recommendations, figures and safety regulations provided are based on careful research and the current state of our experience and provide no obligation. Although the documentation has been compiled with the greatest care, we do not accept any liability for inaccuracies, mistakes, typographical errors or printing errors. We reserve the right to adjust the relevant product if we deem it necessary. Since the design, the quality of the substrate and the processing conditions fall outside our assessment, no liability can be accepted for work performed on the basis of this documentation. We therefore advise you to conduct field tests yourself. Our terms and conditions apply to all our sales and deliveries.

# TECHNISCH DATABLAD

## Afwerking:

Hoewel het materiaal ingesloten lucht zal verdrijven, kan Calmix® DecoFlux na het gieten of pompen worden behandeld met een prikroller. Dit om ervoor te zorgen dat ingesloten lucht (mogelijk gevangen door het aangebrachte aggregaat) uit het materiaal wordt verwijderd. In veel gevallen zal dit echter niet nodig zijn. Na uitharding en polijsten kan Calmix® DecoFlux worden afgewerkt met een coating voor extra bescherming zoals Calmix® Sealer stap 1 in combinatie met een wax. Dit kan worden aangebracht wanneer het restvocht onder 4% daalt. Afhankelijk van de omstandigheden en de dikte van de aangebrachte laag is de vloer binnen 3-4 uur beloopbaar en kan na 24-48 uur worden afgewerkt. Reinig uw gereedschap onmiddellijk na gebruik met (warm) water.

## Veiligheidsgegevens:

Het product heeft een alkalische reactie en kan huid- of oogirritatie veroorzaken. Vermijd direct contact zoveel mogelijk. In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met veel water en indien nodig een arts raadplegen. Verdere details met betrekking tot productveiligheid zijn te vinden in het bijbehorende veiligheidsinformatieblad.

## Milieugegevens:

Dit product bevat geen milieubelastende stoffen. Verpakking volledig leeg volgens de geldende voorschriften afvoeren.

## Houdbaarheid:

Indien het product in de ongeopende originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats bewaard wordt is dit ten minste 12 maanden houdbaar.

## Technische data:

Verwerkingstijd	: Ca. 45-60 minuten
Verwerkingstemperatuur	: Van + 5 ° C tot + 25 ° C (substraat en omgevingstemperatuur)
Druksterkte	: > 45 MPa na 28 dagen
Buigsterkte	: > 12 MPa na 28 dagen
% Restvocht	: Wanneer restvocht onder 4% daalt, kunnen coatings of andere afwerkingen worden toegepast. Vraag advies en test altijd op kleine schaal bij het gebruik van pigmenten en aggregaten, omdat dit invloed kan hebben op de droogtijden.
Laagdikte	: tot 10 cm, afhankelijk van de hoeveelheid en het type aggregaat
Verbruik	: bij laagdikte van 15 mm, is het verbruik 2 zakken per m2
Mengverhouding	: voeg 20kg mortel aan 2,5 - 3 liter schoon water toe (Afhankelijk van de hoeveelheid en het type aggregaat die wordt toegevoegd)
Mengtijd	: Ca. 5 minuten
Beloopbaar na	: ca. 3-4 uur
Betegelen of afwerken	: na 24-48 uur - afhankelijk van laagdikte, droogomstandigheden en wijze van afwerking.

## Artikel gegevens:

Omschrijving	: Calmix® DecoFlux
Verpakking	: kunststof zakgoed van 20 kg
Kleur	: Crème / Gebroken wit, gemakkelijk gepigmenteerd
Vorm	: poeder / granulaat

All advice, recommendations, figures and safety regulations provided are based on careful research and the current state of our experience and provide no obligation. Although the documentation has been compiled with the greatest care, we do not accept any liability for inaccuracies, mistakes, typographical errors or printing errors. We reserve the right to adjust the relevant product if we deem it necessary. Since the design, the quality of the substrate and the processing conditions fall outside our assessment, no liability can be accepted for work performed on the basis of this documentation. We therefore advise you to conduct field tests yourself. Our terms and conditions apply to all our sales and deliveries.

