

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Eéncomponentig, kunststofverbeterd
- Koudflexibel tot - 20 °C
- Waterdampdiffusie open en carbonatatie remmend
- Vorst- en dooizoutbestendig, chloridedicht
- Met de hand en verspuitbaar aan te brengen
- Egaliseer- en afstrijkbaar
- Nabehandelingsvrij
- Zeer goede hechting
- Compatibel met systemen uit de MC-Color Flex serie
- Getest en toegelaten conform DIN V 18026 als OS 5b-systemen
- Normale ontvlambaarheid, bouwmaterialaalklasse D-s2, d0 volgens EN 13501-1

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Oppervlaktebeschermingsysteem voor de hoog- en ingenieurbouw
- Coating ter bescherming van scheuren in o.a. betonnen constructies die kunnen barsten
- Waterdichtheid volgens DIN 18533 voor de waterblootstellingsklassen W1-E, W3-E en W4-E
- Gecertificeerd volgens DIN EN 1504 deel 2 volgens de principes 1, 2 en 8, procedure's 1.3, 2.2 en 8.2
- REACH-beoordeelde blootstellingsscenario's: periodieke inhalering, verwerking

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### Ondergrondvoorbereiding/mengen

Zie technische fiche "Algemene verwerkingsaanwijzingen voor polymeer-cementmengsels".

### Mengen

Zentrifix F 21 wordt onder constant roeren in het voorziene water gestrooid, homogeen en klontvrij gemengd tot een zachte, plastische, verwerkbare coating ontstaat. Korfmixers of snel draaiende mengers zijn geschikt om te mengen. Handmatig of in gedeelten mengen is niet toegestaan. De mengtijd is ongeveer 3 minuten.

### Mengverhouding

Zie tabel "technische eigenschappen". Voor een 20 kg verpakking Zentrifix F 21 is ongeveer 4,4 liter water nodig. Omdat Zentrifix F 21 cementgebonden is, kunnen er schommelingen in de waterbehoefte optreden.

### Verwerking

Zentrifix F 21 wordt in twee arbeidsgangen aangebracht met een troffel, vlakspaan, hardrubberen spaan of opgespoten met een variabel instelbare vijzelpomp. Raadpleeg de MC-apparatuurplanner of vraag ons speciaal advies.

### Grondlaag

In de eerste arbeidsgang wordt op de voorbereide, oppervlakkig droge ondergrond een grondlaag aangebracht met een hardrubberen spaan. Indien een dergelijke laag door middel van spuiten wordt aangebracht, moet deze vervolgens in de ondergrond worden ingewerkt.

### Eindlaag

In de tweede arbeidsgang wordt de coating in een laagdikte van 2 mm op de stabiele basisegalatie aangebracht of gespoten. De minimale droge laagdikte moet worden aangebracht in overeenstemming met de waterblootstellingsklasse: 3,0 mm voor waterblootstellingsklassen W1-E en W3-E en 2,0 mm voor waterblootstellingsklasse W4-E.

### Oppervlaktebewerking

Om een glad oppervlak te krijgen kan de eindlaag aansluitend glad worden gemaakt en met een natte, middelharde spons worden afgestroken. Het ideale moment voor deze arbeidsgang hangt af van de gegeven plaatselijke klimaatsomstandigheden.

Bij spuitverwerking kan het oppervlak ook spuit-ruw gelaten worden.

## TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	gewichtsde- len	100 : 21 - 22	poedercomponent : water
Verwerkingstijd	minuten	45	bij 8°C
		30	bij 20°C
		20	bij 30°C
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 8 ≤ 30	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
	%	≤ 80	rel.luchtvochtigheid
	K	3	boven dauwpunt
Verbruik (verse mortel)	kg/m <sup>2</sup>	0,7 - 0,9	Basisvuller
		3,5	coating á 2 mm
Verbruik (droge mortel)	kg/m <sup>2</sup> /mm	1,45	
Laagdikte	mm	1,2	minimale laagdikte per arbeidsgang
		2,5	maximale laagdikte per arbeidsgang
		4	maximale totale laagdikte
Soortelijk gewicht verse mortel	kg/dm <sup>3</sup>	1,44	
Droogtijd <sup>1)</sup>	dagen	ca. 7	
Overwerkbaar	uren	12	egalisatie/ grondering
		2	basisspachtel/ 1. laag
	uren	ca. 6	afhankelijk van temperatuur
Diffusieweerstand (tegen waterdamp)	m	< 5	bij 2000 µm droge laagdikte
Diffusieweerstand (tegen kooldioxide CO <sub>2</sub> )	m	> 800	bij 2000 µm droge laagdikte
Scheuroverbruggingsklasse (dynamisch)		B3.1	bij -20°C
Scheuroverbruggingsklasse (sta- tisch)		A3	bij -20°C
Scheuroverbrugging (statisch)	mm	0,69	bij -20°C

Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.

### 1) Verwerkingsvoorwaarden in acht nemen

Leveringsvorm	20 kg zak
Opslag	In ongeopende originele verpakking bij droge en koele opslag 12 maanden houdbaar.
afvalverwijdering	Wegwerpverpakkingen volledig legen. Raadpleeg ons informatieblad "Lege transport- en verkoopverpakkingen terugnemen". Op verzoek sturen wij u deze graag toe.

**Opmerking:** De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van MC vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2300016594]