

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Gebruiksklaar – enkel met water te mengen
- Zeer hoge begin- en eindsterkten
- Hoge hechtvastheid op vakkundig voorbehandelde ondergronden
- Waterdicht
- Hoge vorst- en strooizoutbestendigheid volgens de CDF-methode (verwerking 141 g/m<sup>2</sup>, 28 FTW)
- Krimpcompensatie
- Goede vloeieigenschappen
- Zonder chloriden
- Verpompbaar
- Niet brandbaar volgens EN 13501, bouwmaterialklasse A1
- Gecertificeerd als vulmortel volgens VeBMR-richtlijn van de DAFStB
- Gecertificeerd als verankeringsproduct volgens DIN EN 1504-6

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Gietlaag voor starre voegen zoals tussen prefabelementen of tussen prefabelementen en stortbeton
- Voor het opvullen van holle ruimtes
- Als gietonderlaag/ gietlaag van precisiemachines
- Als gietonderlaag/gietlaag voor energiecentrales en machinefunderingen die worden blootgesteld aan hoge dynamische belastingen, bijv. turbines, generatoren, compressoren, motoren
- Als gietonderlaag/gietlaag van bevestigingspunten en steunpunten voor opleggers, stalen en betonnen kolommen
- Als gietonderlaag/gietlaag van opleggers van bruggen en hijskraanrails
- Voor het gieten van staalconstructies, bevestigingsbouten en stalen inbouw delen in beton
- Als gietonderlaag voor windturbines
- Toepasbaar conform DIN 1045-2/EN 206 in de blootstellingsklassen XO, XC 1-4, XD 1-3, XS 1-3, XF 1-4, XA 1-3
- Toepasbaar in de vochtigheidsklassen ten gevolge van alkali-kieselzuur-reactie WO, WF, WA

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

**Ondergrondvoorbereiding:** Neem de aanwijzingen in acht in het gegevensblad “Algemene verwerkingsaanwijzingen voor hydraulisch uithardende gietbeton en vulmortel”.

**Mengen:** Neem de aanwijzingen in acht in het gegevensblad “Algemene verwerkingsaanwijzingen voor hydraulisch uithardende gietbeton en vulmortel”.

**Inbouw:** Neem de aanwijzingen in acht in het gegevensblad “Algemene verwerkingsaanwijzingen voor hydraulisch uithardende gietbeton en vulmortel”.

**Richtlijnen:** Emckrete 100 F heeft uitstekende hechteigenschappen bij vakkundig voorbehandelde ondergronden. De inzet van hechtbruggen, met name die op basis van reactiekunststoffen, is niet toegestaan.

Emckrete 100 F kan met passende machines worden gepompt. Win vooraf ons advies in.

**Nabehandeling:** Neem de aanwijzingen in acht in het gegevensblad “Algemene verwerkingsaanwijzingen voor hydraulisch uithardende gietbeton en vulmortel”.

## TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen	
Verwerkingstijd	minuten	ca. 60	bij 5°C	
		ca. 45	bij 20°C	
		ca. 30	bij 35°C	
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 ≤ 35	lucht- en ondergrondtemperatuur	
Verbruik	kg/m <sup>2</sup>	2,05	werk droge mortel	
Grootste korrelgrootte	mm	≤ 3	Gradatiecurve van 0 mm	
Druksterkte (luchtopslag)	N/mm <sup>2</sup>			
		24 h	45	
		7 d	100	
		28 d	110	
Buigtreksterkte (luchtopslag)	N/mm <sup>2</sup>			
		24 h	8,1	bepaald op het prisma (mm) 40 x 40 x 160
		7 d	11,5	bepaald op het prisma (mm) 40 x 40 x 160
		28 d	14	bepaald op het prisma (mm) 40 x 40 x 160
Soortelijk gewicht nat	kg/dm <sup>3</sup>	2,3		
Giethoogte	mm	≥ 10		
		≤ 75	VeBMR-RiLi	
Toevoeging van water	l	3,25	per 25 kg	
	%	13		
Vloeimaatklasse		f2	650 - 740 mm	
Zwelmaat	%			
24 h		ca. 1,1	volgens VeBMR-richtlijnen van de DAfStB	
Krimpklasse		SKVM I		
Vroege sterkte klasse		A	fc, cube, 24 h ≥ 40 N/mm <sup>2</sup>	
Druksterkteklasse	N/mm <sup>2</sup>	C90/105	volgens DAfStb-richtlijn voor gietmortel	
E-modulus (dynamisch)	N/mm <sup>2</sup>	37.000	na 28 dagen	
Leveringsvorm		25 kg zak; 1 Pallet (40 zakken à 25 kg)		
Interne controle		DIN EN ISO 9001		
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.		

### Veiligheidsinstructies

Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen in acht. GISCODE: ZP1

**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. [2300016522]