

# Emckrete 70 F

Hydraulisch uithardende hoogwaardige vulmortel



## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Gebruiksklaar - enkel met water te mengen
- Hoge begin- en eindsterkten
- Hoge hechtsterkte aan deskundig voorbehandelde ondergronden
- Waterdicht, vorst- en dooizoutbestdig
- Krimpcompensatie
- Blijft zeer goed in vorm (bij 30 N/mm<sup>2</sup> drukbelasting, 45°C, 6 h)
- Zeer goede vloeieigenschappen conform ASTM C 939-02 en VeBMR-RiLi
- Zonder chloriden
- Verpompbaar
- Niet brandbaar volgens DIN EN 13501 - bouwmaterialklasse A1
- Getest volgens DTp specification for highway works, Deel 2600, Paragraaf 2601
- Gecertificeerd als verankeringsproduct volgens DIN EN 1504-6

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Vulmortel als gietonderlaag/gietlaag voor precisiemachines, energiecentrales en machinefunderingen die worden blootgesteld aan hoge dynamische belastingen, bijv. turbines, generatoren, compressoren, motoren
- Gietonderlaag/gietlaag van bevestigingspunten en steunpunten voor opleggers, stalen en betonnen kolommen • Gietonderlaag voor windturbines
- Gietonderlaag/gietlaag van opleggers van bruggen en hijskraanrails, staalconstructies, bevestigingsbouten en stalen inbouw delen in beton
- Gietlaag voor starre voegen tussen prefabelementen of tussen prefabelementen en stortbeton
- Vulmortel volgens DTp specification for highway works, Deel 2600, Paragraaf 2601 voor het toepassingsgebied wegebouw

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

**Ondergrondvoorbereiding:** De richtlijnen in het merkblad “Algemene verwerkingsrichtlijnen voor hydraulisch uithardende gietbeton en gietmortels” opvolgen.

**Mengen:** De richtlijnen in het merkblad “Algemene verwerkingsrichtlijnen voor hydraulisch uithardende gietbeton en gietmortels” opvolgen.

**Inbouw:** De richtlijnen in het merkblad “Algemene verwerkingsrichtlijnen voor hydraulisch uithardende gietbeton en gietmortels” opvolgen.

**Richtlijnen:** Emckrete 70 F heeft uitstekende hechtingseigenschappen bij deskundig voorbehandelde ondergronden. Het gebruik van hechtbruggen, in het bijzonder op basis van reactiekunststoffen, is niet toegelaten.

Met geschikte machines is de Emckrete 70 F verpompbaar. Gelieve beroep te doen op onze raadgeving.

**Nabehandeling:** De richtlijnen in het merkblad “Algemene verwerkingsrichtlijnen voor hydraulisch uithardende gietbeton en gietmortels” opvolgen.

## TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Verwerkingstijd	minuten	ca. 45	bij 5°C
		ca. 30	bij 20°C
		ca. 15	bij 35°C
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 ≤ 35	lucht- en ondergrondtemperatuur
Verbruik	kg/m <sup>2</sup>	2,05	
Grootste korrelgrootte	mm	3	Gradatiecurve van 0 mm
Druksterkte	N/mm <sup>2</sup>		
2 h		≥ 8	
4 h		≥ 11	
24 h		≥ 25	
7 d		≥ 55	
28 d		≥ 70	
Buigtreksterkte	N/mm <sup>2</sup>		
2 h		≥ 2	
4 h		≥ 3	
24 h		≥ 5,5	
7 d		≥ 6	
28 d		≥ 7,5	
Soortelijk gewicht nat	kg/dm <sup>3</sup>	2,3	
Giethoogte	mm	≥ 10 ≤ 75	
Toevoeging van water	l	3,25 - 3,75	per 25 kg
Vloeimaatklasse		f3	≥ 750 mm
Zwelmaat	%	> 0,1	volgens VeBMR-richtlijnen van de DAfStB
Krimpklasse		SKVM II	
Vroege sterkte klasse		B	≥ 25 N/mm <sup>2</sup> < 40 N/mm <sup>2</sup>
Druksterkteklasse	N/mm <sup>2</sup>	C55/67	volgens DAfStb-richtlijn voor gietmortel
E-modulus (dynamisch)	N/mm <sup>2</sup>	37.000	na 28 dagen
Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.			
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.		
Vorm	poederachtig		

### 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. [2300016520]