

# Emcekrete 70 F

## Hydraulisch uithardende hoogwaardige gietmortel

### 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 - bouwmaterialenklasse 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 machine-funderingen 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

### Verwerkingsrichtlijnen

#### 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

Emcekrete 70 F heeft uitstekende hechtings-eigenschappen bij deskundig voorbehandelde ondergronden. Het gebruik van hechtbruggen, in het bijzonder op basis van reactiekunststoffen, is niet toegelaten.

Met geschikte machines is de Emcekrete 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 eigenschappen Emcekrete 70 F

Kenmerk	Eenheid	Waarde*	Opmerkingen
Korrelgrootte	mm	0 - 3	
Giethoogte	mm	10 - 75	vlgsn VeBMR-richtlijnen van DAfStB
Watertoevoeging per 25 kg zak I		3,25/3,75	VeBMR-RiLi/DTp specificatie 2601
Vloeimaatklasse		f3	≥ 750mm volgens VeBMR-Richtlijnen
Vloeien	s	168/148	≥ 5°C/20°C volgens ASTM C 939-02
Zwelgraad	%	1,8	volgens ASTM C 827-01a
Krimpklasse		SKVM II	vlgsn VeBMR-richtlijnen van DAfStB
Beginsterkteklasse		B	≥ 25 N/mm <sup>2</sup> na 24 uur
Buigtrek- druksterkte Opslag in de lucht (Prisma 40 x 40 x 160 mm)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2,0 / 8,0 ≥ 3,0 / 11,0 ≥ 5,5 / 25,0 ≥ 6,0 / 55,0 ≥ 7,5 / 70,0	na 2 uur na 4 uur na 24 uur na 7 dagen na 28 dagen**
Druksterkteklasse	N/mm <sup>2</sup>	C55/67	volgens VeBMR-RiLi
Verwerkingstijd	Minuten	ca. 45/30/15	bij +5°C/+20°C/+35°C
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 - ≤ 35	Lucht- en ondergrondtemperatuur
Dynamische e-module	N/mm <sup>2</sup>	37.000	Na 28 dagen
Verbruik	kg/dm <sup>3</sup>	2,05	Halfdroge mortel
Natte dichtheid	kg/dm <sup>3</sup>	2,3	

## Productkenmerken Emcekrete 70 F

Interne controle	DIN EN ISO 9001
Vorm	Poeder
Opslag	In gesloten verpakking, vorstvrij en droog bewaard, minstens 12 maanden houdbaar.
Verpakking	25 kg zak; 1 Pallet (40 x 25 kg)
Afvalverwerking	Gelieve in het belang van het milieu alle inhoudsresten uit de verpakking te verwijderen!

\* Technische karakteristieken bij 20 °C/65 % rel. luchtvochtigheid

\*\* Met de wormpomp S5 EVTM van Putzmeister BZ/DF = 12,5/93,0 N/mm<sup>2</sup> na 28 dagen, 77 N/mm<sup>2</sup> (blok 70 x 70 x 70 mm) conform DIN EN 12390 na 28 dagen

### Veiligheidsaanwijzingen

Let op de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen.  
GISCODE: ZP1

**Opmerking:** De in dit informatieblad verschafte informatie stemt naar beste weten overeen met onze ervaring, maar is echter geheel vrijblijvend. Deze informatie moet op de desbetreffende bouwobjecten, gebruiksdoeleinden en de unieke plaatselijke eisen worden afgestemd. Dit vooropgesteld, staan wij in voor de juistheid van de gegevens binnen het raamwerk van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de in dit informatieblad verschafte informatie, zijn slechts bindend indien ze schriftelijk door ons zijn bevestigd. De algemeen erkende technische regels dienen in ieder geval te worden nageleefd.

Uitgave 09/19. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave