

# Emckrete 70 F

## Mortar performant pentru monolitizare

### Proprietățile produsului

- Gata de aplicare – se amestecă doar cu apa
- Rezistențe inițiale și finale ridicate
- Aderență ridicată pe suprafețe corect tratate
- Impermeabil, Rezistent la îngheț și săruri de degivrare
- Fără contracții
- Stabilitate elastică ridicată (rezistență la compresiune 30N/mm<sup>2</sup> la 45°C după 6ore)
- Capacitate foarte bună de curgere cf. Reglementărilor ASTM C 939-2 și VeBMR
- Nu conține cloruri
- Pompabil
- Ignifug clasa A1 cf. EN 13501
- Testat cf. DTp pentru autostrăzi în UK seria 2600 clauza 2601
- Mortar de ancorare conform EN 1504-6

### Aria de aplicare

- Mortar de fixare cu rezistențe inițiale mari pentru fixarea utilajelor de precizie ridicată, transformatoare, fundații pentru utilaje cu vibrații ridicate, ex. generatoare, turbine, compresoare, motoare, etc.
- Mortar de fixare și monolitizare a buloanelor de consolidare, elementelor din otel în beton, rosturilor între elemente prefabricate și rosturi între elemente prefabricate și beton turnat în situ.
- Mortar de fixare și subturnare pentru pile de poduri, sine pentru macarale,
- Mortar de fixare și subturnare pentru turnurile de centrale eoliene
- Mortar de monolitizare pentru structuri de autostrada cf. DTp pentru autostrăzi în UK seria 2600 clauza 2601

### Mod de aplicare

#### Pregătirea substratului

Conform fișei „Indicații generale de aplicare a mortarelor de monolitizare cu lianți hidraulici“.

#### Amestecarea

Conform fișei „Indicații generale de aplicare a mortarelor de monolitizare cu lianți hidraulici“.

#### Aplicarea

Conform fișei „Indicații generale de aplicare a mortarelor de monolitizare cu lianți hidraulici“.

#### Informații generale

Emckrete 70F are proprietăți excelente de aderență la suprafețele corect pregătite anterior. Este interzisă utilizarea amorselor pe bază de polimeri reactivi.

Emckrete 70F poate fi pompat cu ajutorul unor utilaje adecvate. Vă rugăm să ne cereți informații în acest caz.

#### Protejarea în timpul întăririi

Conform fișei „Indicații generale de aplicare a mortarelor de monolitizare cu lianți hidraulici“.

### Date tehnice pentru Emcecrete 70F

Caracteristica	U.M.	Valoarea*	Indicații
Granulație	mm	0-3	
Grosimea stratului turnat	mm	10-75	Conform VeBMR
Necesar de apă la sac 25 kg	l	3.25/3.75	Conform VeBMR/spec.2601
Curgere	s	168/148	≥5°C/20°C cf. ASTM C 939-02
Clasa de curgere		F3	≥750mm Conform VeBMR
Dilatare	%	1.8	Cf. ASTM C 827-01a
Clasa de contracție		SKVM II	Conform VeBMR
Clasa de rezistență inițială		B	≥25N/mm <sup>2</sup> după 24h
Rezistența la încovoiere/compresiune	N/mm <sup>2</sup>	2.0/8.0	după 2 h
Temperatura camerei		3.0/11.0	după 4 h
Prisma 40x40x160mm		5.5/25.0	după 24 h
		6.0/55.0	după 7 zile
		7.5/70.0	după 28 zile**
Clasa de rezistență la compresiune	N/mm <sup>2</sup>	C55/67	Conform VeBMR
Timp de aplicare	Minute	45/30/15	La +5°C /+20°C /+35°C
Condiții de lucru	°C	≥5 -≤ 35	Temp.aerului și a substratului
Modul de elasticitate	N/mm <sup>2</sup>	37.0	După 28 zile
Consum	kg/dm <sup>3</sup>	2.05	
Densitatea mortarului proaspăt	kg/dm <sup>3</sup>	2.30	

### Caracteristicile produsului Emcecrete 70F

Produs conform certificatului	DIN EN ISO 9001
Forma	Pulbere
Depozitare	Se păstrează în ambalajele originale sigilate, în condiții uscate și ferite de îngheț, timp de 12 luni.
Ambalare	Saci de 25 kg; paleți (40 saci a 25 kg)
Evacuarea deșeurilor	Pentru protejarea mediului vă rugăm să utilizați întreaga cantitate de material golind complet ambalajul.

\* Valorile au fost obținute în condiții de laborator la temperaturi de 20°C și 65% umiditate relativă.

\*\* după mixarea într-o pompa cu melc Putzmeister S5 EVTM R1/RC=12.5/93.0 N/mm<sup>2</sup> la 28 zile 77 N/mm<sup>2</sup>(cub de 70x70x70mm)cf. EN 12390 după 28 zile

**Notă:** Informațiile din această fișă tehnică se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform cunostințelor noastre. Cu toate acestea informațiile nu sunt restrictive. Trebuie ajustate structurilor individuale, scopului aplicării și condițiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform normelor ingineresti, de care s-a ținut cont în timpul aplicărilor. Din acest motiv suntem răspunzători pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vânzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajații noștri, care diferă de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în forma scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Ediția 05/20. Acestei fișe tehnice i s-au adus unele modificări. Edițiile mai vechi nu mai sunt valabile și nu mai pot fi utilizate. Dacă se emite o nouă ediție revizuită tehnic, această ediție își pierde valabilitatea.