

# Emckrete 50

Mortar hidraulic de subturnare și monolitizare

## Proprietățile produsului

- Gata de aplicare – se amestecă doar cu apă
- Excelentă fluiditate
- Rezistențe la compresiune și încovoiere inițiale și finale ridicate
- Capacitate ridicată de aderență la suprafețe de beton și zidărie pregătite corespunzător
- Fără contracții
- Rezistent la îngheț și săruri de dezghețare
- Nu conține cloruri

## Aria de aplicare

- Monolitizare pentru utilaje de precizie ridicată, fundații de mașini, pile de poduri, șine de macarale, turbine, motoare, construcțiilor din structuri metalice.
- Pentru turnarea și fixarea buloanelor de consolidare, îmbinări rigide între elemente prefabricate sau între elemente prefabricate și beton in situ
- În conformitate cu EN 206, poate fi utilizat în următoarele clase de expunere: XC 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XA 1-3 și XF 1-3

## Mod de aplicare

### Pregătirea substratului

Conform fișei „Indicații generale de aplicare a mortarelor de subturnare cu lianți hidraulici”.

### Amestecarea

Conform fișei „Indicații generale de aplicare a mortarelor de subturnare cu lianți hidraulici”.

### Aplicarea

Conform fișei „Indicații generale de aplicare a mortarelor de subturnare cu lianți hidraulici”.

### Informații generale

Emckrete 50 are proprietăți excelente de aderență la suprafețele pregătite corespunzător. Este interzisă utilizarea amorselor pe bază de polimeri reactivi.

### Protejarea în timpul întăririi

Conform fișei „Indicații generale de aplicare a mortarelor de subturnare cu lianți hidraulici”.

### Date tehnice pentru Emcecrete 50

Caracteristica	Unit.	Valoarea*	Indicații
Granulație	mm	≤ 5	
Grosimea stratului turnat	mm	24-125	
Necesar de apă	l	3.0 - 3.25	la un sac de 25 kg
Timp de lucru	min	30	la 20° C
Densitatea mortarului proaspăt	g/cm <sup>3</sup>	2,2 - 2,4	
Temperatura de lucru	C°	≥+5	temperatura mediului și a substratului
Capacitatea de răspandire in 5min.	mm	280 – 310	
Expandare	%	≤1,0	
Rezistența la încovoiere	MPa	≥ 5,0	24 ore
		≥ 7,0	7 zile
		≥ 8,0	28 zile
Rezistența la compresiune	MPa	≥ 35	24 ore
		≥ 60	7 zile
		≥ 65	28 zile
Modul de elasticitate	GPa	aprox. 30	la 28 zile cf. SR EN 13412
Consum	kg/dm <sup>3</sup>	2,2 - 2,4	

### Caracteristicile produsului Emcecrete 50

Produs conform certificatului	EN ISO 9001 și 0754-CPR
Standardul armonizat	SR EN 1504-6 și SR EN 1504 – 3 (clasa de rezistența R4)
Ambalare	Saci de 25 kg; paleti (48 saci a 25 kg)
Depozitare	Se păstrează în ambalajele originale sigilate, în condiții uscate și ferite de îngheț, timp de cel puțin 12 luni.
Eliminarea deșeurilor	Pentru protejarea mediului vă rugăm să utilizați întreaga cantitate de material golind complet ambalajul. Se va studia și "Conceptul MC privind evacuarea ambalajelor de transport și livrare goale"

\*Informațiile furnizate cu privire la proprietățile produsului sunt rezultatul testelor de laborator și pot varia în practică. Utilizarea adecvată trebuie să fie determinată strict pe baza testelor efectuate în condițiile specifice.

Notă: Informațiile din această fișă tehnică, se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform cunoștințelor 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 formă scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Ediția 09/23. \*În aceasta fișă tehnică, au fost făcute unele modificări. Edițiile mai vechi nu mai sunt valabile și nu mai pot fi folosite în continuare. Dacă se emite o nouă ediție, revizuită tehnic, această ediție nu va mai fi valabilă.