

Emckrete 100 F

Mortar performant pentru monolitizare

Proprietățile produsului

- Mortar hidraulic pentru montaj
- Gata de aplicare – se amestecă doar cu apă
- Rezistențe inițiale și finale ridicate
- Aderență ridicată pe suprafețe de beton sau zidărie corect tratate
- Impermeabil
- Rezistent la îngheț și săruri de degivrare conf. Test CDF
- Fără contracții
- Capacitate bună de curgere
- Nu conține cloruri
- Pompabil
- Ignifug conform EN 13501 – clasa A1
- Mortar de monolitizare și ancorare conform VeBMR și instrucțiunilor din DafStb și EN 1504-6

Aria de aplicare

- Mortar de monolitizare între elemente prefabricate sau între elemente prefabricate și cele turnate în santier,
- Umplerea golurilor,
- Mortar cu rezistențe foarte mari pentru fixarea și subturnarea la utilaje de înalta precizie,
- Mortar de fixare și subturnare pentru echipamentele centralelor electrice supuse la vibrații cum ar fi : turbine, generatoare, compresoare etc.
- Mortar pentru turnarea și subturnarea de fixare a șuruburilor de ancorare și a plăcilor turnante,
- Mortar pentru fixarea suporturilor din oțel sau beton,
- Mortar de fixare și subturnare pentru pile de poduri, șine pentru macarale,
- Mortar pentru fixarea elementelor din oțel în beton,
- Potrivit pentru clase de expunere cf. EN206-1 X0, XC 1-4, XD 1-3, XS 1-3, XF 1-4, XA 1-3,
- Potrivit pentru clase de umiditate cu reacții alcali- silicioase W0, WF, WA,
- Mortar de fixare și subturnare pentru turnurile de centrale eoliene.

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 100F are proprietăți excelente de aderență la suprafețele corect pregătite anterior. Este interzisă utilizarea amorselor pe bază de polimeri reactivi.

Emckrete 100F 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 100F

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 13	
Clasa de curgere		F2	≥650 - ≤740 mm
Dilatare	%	1,1	După 24 h cf. VeBMR
Clasa de contracție		SKVM I	Conform VeBMR
Clasa de rezistență inițială		A	40N/mm ² după 24h
Rezistența la încovoiere/compresiune	N/mm ²	8,1/45,0	după 24 h
Temperatura camerei		11,5/100,0	după 7 zile
Prisma 40x40x160mm		14,0/110,0	după 28 zile
Clasa de rezistență la compresiune	N/mm ²	C90/105	Conform VeBMR
Timp de aplicare	Minute	60/45/30	La +5°C /+20°C /+35°C
Condiții de lucru	°C	≥+5 - ≤+30	Temp.aerului și a substratului
Modul de elasticitate	N/mm ²	37.0	După 28 zile
Consum	kg/dm ³	2,05	
Densitatea mortarului proaspăt	kg/dm ³	2,30	

Caracteristicile produsului Emcecrete 100F

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.

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 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.