

Emcekrete 100 F

Hydraulisch uithardende hoogwaardige vulmortel

Producteigenschappen

- Gebruiksklaar – enkel met water te mengen
- Zeer hoge begin- en eindsterkten
- Hoge hechtvastheid op vakkundig voorbehandelde ondergronden
- Waterdicht
- Hoge vorst- en strooizoutbestendigheid volgens de CDF-methode (verwering 141 g/m², 28 FTW)
- Krimpcompensatie
- Goede vloeieigenschappen
- Zonder chloriden
- Verpompbaar
- Niet brandbaar volgens EN 13501, bouwmaterialklasse A1
- Gecertificeerd als vulmortel volgens VeBMR-richtlijn van de DfStB
- Gecertificeerd als verankeringsproduct volgens DIN EN 1504-6

Toepassingsgebieden

- Gietlaag voor starre voegen zoals tussen prefabelementen of tussen prefabelementen en stortbeton
- Voor het opvullen van holle ruimtes
- Als gietonderlaag/ gietlaag van precisiemachines - Als gietonderlaag voor windturbines
- Als gietonderlaag/gietlaag voor energiecentrales en machinefunderingen die worden blootgesteld aan hoge dynamische belastingen, bijv. turbines, generatoren, compressoren, motoren
- Als gietonderlaag/gietlaag van bevestigingspunten en steunpunten voor opleggers, stalen en betonnen kolommen
- Als gietonderlaag/gietlaag van opleggers van bruggen en hijskraanrails
- Voor het gieten van staalconstructies, bevestigingsbouten en stalen inbouw delen in beton
- Toepasbaar conform DIN 1045-2/EN 206 in de blootstellingsklassen XO, XC 1-4, XD 1-3, XS 1-3, XF 1-4, XA 1-3
- Toepasbaar in de vochtigheidsklassen ten gevolge van alkali-kieselzuur-reactie WO, WF, WA

Verwerkingsrichtlijnen

Ondergrondvoorbereiding

Neem de aanwijzingen in acht in het gegevensblad “Algemene verwerkingsaanwijzingen voor hydraulisch uithardende gietbeton en vulmortel”.

Mengen

Neem de aanwijzingen in acht in het gegevensblad “Algemene verwerkingsaanwijzingen voor hydraulisch uithardende gietbeton en vulmortel”.

Inbouw

Neem de aanwijzingen in acht in het gegevensblad “Algemene verwerkingsaanwijzingen voor hydraulisch uithardende gietbeton en vulmortel”.

Richtlijnen

Emcekrete 100 F heeft uitstekende hechteigenschappen bij vakkundig voorbehandelde ondergronden. De inzet van hechtbruggen, met name die op basis van reactiekunststoffen, is niet toegestaan.

Emcekrete 100 F kan met passende machines worden gepompt. Win vooraf ons advies in.

Nabehandeling

Neem de aanwijzingen in acht in het gegevensblad “Algemene verwerkingsaanwijzingen voor hydraulisch uithardende gietbeton en vulmortel”.

Technische eigenschappen Emcekrete 100 F

Kenmerk	Eenheid	Waarde*	Opmerkingen
Korrelgrootte	mm	0 - 3	
Giethoogte	mm	10 - 75	vlgs VeBMR-richtlijnen van DAfStB
Watertoevoeging	l	3,25	per 25 kg zak
	%	13	
Vloeimaatklasse		f2	≥ 650 - ≤ 740 mm
Zwelgraad	%	ca. 1,1	na 24 h vlgs.VeBMR-richtl.van DAfStB
Krimpklasse		SKVM I	vlgs VeBMR-richtlijnen van DAfStB
Dynamische e-module	N/mm ²	37.000	na 28 dagen
Buigtrek- druksterkte	N/mm ²	8,1 / 45,0	na 24 uur
Opslag in de lucht (Prisma 40 x 40 x 160 mm)		11,5 / 100,0	na 7 dagen
		14,0 / 110,0	na 28 dagen
Vroege sterkteklasse		A	≥ 40 N/mm ² na 24 uur
Druksterkteklasse	N/mm ²	C90/105	vlgs VeBMR-richtlijnen van DAfStB
Verwerkingstijd	Minuten	ca. 60/45/30	bij+ 5 °C/+ 20 °C/+ 35 °C
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ +5 - ≤ +35	Lucht- en ondergrondtemperatuur
Verbruik	kg/dm ³	2,05	Halfdroge mortel
Natte dichtheid	kg/dm ³	2,3	

Productkenmerken Emcekrete 100 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 (35 x 25 kg)
Afvalverwerking	Gelieve in het belang van ons milieu, de verpakking volledig leegmaken!

* Alle technische kengetallen zijn laboratoriumwaarden en zijn bij 20 °C en 65% relatieve luchtvochtigheid gemeten, als niet anders wordt aangegeven.

Veiligheidsaanwijzingen

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

Opmerking: De in dit informatieblad verschaft 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 verschaft 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