

Emckrete 60 EF

Hydraulisch uithardende gietmortel



PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Gebruiksklaar, enkel met water te mengen
- Goede vloeieigenschappen
- Hoge begin- en eindsterktes
- Ruimtevast (DBV 6. merkblad)
- Hoge hechtsterkte aan deskundig voorbehandelde beton- en metselwerkoppervlakken
- Chloridevrij
- Zeer hoge vorststrooizout-weerstand volgens de CDF-methode (verwering 498 g/m², 56 FTW)
- Niet brandbaar volgens EN 13501, bouwmaterialklasse A1
- Toegestaan als gietbeton volgens richtlijn van de DAfStB
- Gecertificeerd als verankeringsproduct volgens DIN EN 1504-6

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Voor het ondergieten/gieten van precisiemachines, machinefundamenten, brugsteunen, portaalkraanrails, turbines, motoren, staalconstructies
- Voor het gieten van bevestigingsbouten, staalinbouwdelen in beton, starre voegen tussen prefabonderdelen resp. tussen prefabonderdelen en ter plaatse gestort beton
- Toepasbaar conform EN 206 in de blootstellingsklassen XO, XC 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XA 1-3 en XF 1-4
- Toepasbaar in de vochtigheidsklassen ten gevolge van alkali-kieselzuur-reactie WO, WF, WA

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Vorbereiding van de ondergrond: De richtlijnen in het merkblad “Algemene verwerkingsrichtlijnen voor hydraulisch uithardende gietmortels” opvolgen.

Mengen: De richtlijnen in het merkblad “Algemene verwerkingsrichtlijnen voor hydraulisch uithardende gietmortels” opvolgen.

Plaatsen: De richtlijnen in het merkblad “Algemene verwerkingsrichtlijnen voor hydraulisch uithardende gietmortels” opvolgen.

Richtlijnen: Emckrete 60 EF heeft uitstekende hechtingseigenschappen bij deskundig voorbehandelde ondergronden. Het gebruik van hechtbruggen, in het bijzonder op basis van reactiekunststoffen, is niet toegelaten.

Met geschikte machines is de Emckrete 60 EF ompompbaar. Gelieve beroep te doen op onze raadgeving.

Nabehandeling: De richtlijnen in het merkblad “Algemene verwerkingsrichtlijnen voor hydraulisch uithardende gietmortels” opvolgen.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen	
Verwerkingstijd	minuten	ca. 60	bij 5°C	
		ca. 90	bij 20°C	
		ca. 75	bij 35°C	
Verwerkingsvoorwaarden	°C	> 5 < 35		
Verbruik	kg/dm ³	2,01		
Grootste korrelgrootte	mm	1,2		
Druksterkte (luchtopslag)	N/mm ²			
		24 h	34	
		7 d	70	
28 d	81			
Buigtreksterkte (luchtopslag)	N/mm ²			
		24 h	6,6	bepaald op het prisma (mm) 40 x 40 x 160
		7 d	8,8	bepaald op het prisma (mm) 40 x 40 x 160
28 d	10,6	bepaald op het prisma (mm) 40 x 40 x 160		
Vorst-dooizout bestendigheid	g/m ²	498	Verwering, 56 FTW volgens CDF	
Soortelijk gewicht nat	kg/dm ³	2,26		
Giethoogte	mm	≥ 5		
		≤ 25		
Toevoeging van water	l	3 - 3,25		
Vloeimaatklasse		f1	550 - 640 mm	
Zwelmaat	%	> 0,1		
Krimpklasse		SKVM II	$\epsilon_{s,m,91} \leq 1,2 \text{ ‰}$	
Vroege sterkte klasse		B	$\geq 25 \text{ N/mm}^2 < 40 \text{ N/mm}^2$	
Druksterkteklasse	N/mm ²	C55/67		
Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.				
Leveringsvorm	25 kg zak; 1 Pallet (40 zakken à 25 kg)			
Interne controle	DIN EN ISO 9001			
Opslag	In ongeopende originele verpakking bij droge en koele opslag 12 maanden houdbaar.			
afvalverwijdering	Wegwerpverpakkingen volledig legen. Raadpleeg ons informatieblad "Lege transport- en verkoopverpakkingen terugnemen". Op verzoek sturen wij u deze graag toe.			
Vorm	poederachtig			

Veiligheidsinstructies

Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen in acht. GISCODE: ZP1

Opmerking: De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van MC vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2300016526]