

Emckrete 60 A

Hydraulisch uithardende gietmortel



PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Gebruiksklaar - enkel met water te mengen
- Goede vloeieigenschappen, hoge begin- en eindsterkten
- Zwellend vermogen en krimpcompensatie
- Hoge hechtsterkte aan deskundig voorbehandelde betonondergronden
- Verpompbaar
- zonder chloriden volgens DIN EN 934-1
- Waterdoorlaatbaar volgens DIN EN 12390-8
- Zeer hoge vorststrooizout-weerstand volgens de CDF-methode (verwering 611 g/m², 56 FTW)
- Niet brandbaar volgens EN 13501, bouwmaterialklasse A1
- Toegestaan als gietbeton volgens VeBMR-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
- Voor het betonneren van steunen in pijlkokerfunderingen, voor het gieten van holle- en tussenruimtes en uitsparingen
- 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-kiezelzuur-reactie WO, WF, WA

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Vorbereiding van de ondergrond: De richtlijnen in de fiche “Algemene verwerkingsrichtlijnen voor hydraulisch uithardende giet-mortels” opvolgen.

Mengen: De richtlijnen in de fiche “Algemene verwerkingsrichtlijnen voor hydraulisch uithardende giet-mortels” opvolgen.

Plaatsen: De richtlijnen in de fiche “Algemene verwerkingsrichtlijnen voor hydraulisch uithardende giet-mortels” opvolgen.

Richtlijnen: Emckrete 60 A heeft uitstekende hechtingseigenschappen bij deskundig voorbehandelde ondergronden.

Emckrete 60 A is niet geschikt voor grootschalig gietwerk. Het gebruik van hechtbruggen, in het bijzonder op basis van reactiekunststoffen, is niet toegelaten.

Met geschikte machines is de Emckrete 60 A verpompbaar. Gelieve beroep te doen op onze raadgeving.

Nabehandeling: Emckrete 60 A dient men te beschermen tegen te snelle uitdroging door direct zonlicht en wind. De algemene nabehandeldingsduur is 3 dagen.

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/m ²	2,09	
Grootste korrelgrootte	mm	8	Gradatiecurve van 0 mm
Druksterkte ¹⁾	N/mm ²		
24 h		50,5	
7 d		70	
28 d		95	
91 d		105	
Buigtreksterkte	N/mm ²		
24 h		6,5	
7 d		7,5	
28 d		8,5	
Vorst-dooizout bestendigheid	g/m ²	611	Verwerking, 56 FTW volgens CDF
Soortelijk gewicht nat	kg/dm ³	2,35	
Giethoogte	mm	≥ 25	
		≤ 200	
Toevoeging van water	l	2,3 - 2,4	per 25 kg
Uitvloeimaatklasse		a3	≥ 700 mm
Zwelmaat	%		> 0,1 volgens DAfStb-Richtlinie
24 h		≥ 0,1	
Krimpklasse		SKVB 0	$\epsilon_{s,m,91} \leq 0,6 \text{ ‰}$
Vroege sterkte klasse		A	fc, cube, 24 h ≥ 40 N/mm ²
Druksterkteklasse	N/mm ²	C80/95	
E-modulus (statisch)	N/mm ²	37.000	
Indringdiepte water	mm	4	bij 5 bar druk, conform DIN EN 12390-8

Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.

1) Kubus: 150x150x150 mm

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.

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. [2300016518]