

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Gebruiksklaar – enkel met water te mengen
- Zeer goede vloeieigenschappen, hoge begin- en eindsterkten
- Zwellbaar en krimp gecompenseerd
- Verpompbaar
- Zonder chloriden conform DIN EN 934-1
- Waterdicht conform DIN EN 12390-8
- Hoge vorst- en strooizoutbestendigheid volgens de CDF-methode (verwerking 611 g/m², 56 vorst-dooiwissel)
- Niet brandbaar volgens EN 13501, bouwmaterialenklasse A1
- Gecertificeerd als betonmortel volgens DAFStb-Richtlijnen "Productie en gebruik van cementgebonden gietbeton en betonmortel"
- Gecertificeerd als verankeringsproduct volgens DIN EN 1504-6
- Vermoeiingsgedrag volgens DIN EN 1992-2 / Eurocode 2, deel 2 en Model Code 2010

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Gieten van onshore windturbines, bv. horizontale funderingsverbindingen, ankerbouten, holtes en speciale installaties met vermoeiingsvereisten
- Gieten van verticale prefab betonverbindingen en machines, industriële installaties en brugsystemen
- Toepasbaar conform Model Code 2010 und DIN EN 1992-2 / Eurocode 2 deel 2 (2010)
- Toepasbaar conform EN 206 in de blootstellingsklassen XO, XC 1-4, XD 1-3, XS 1-3, XA 1-3, XF 1-4
- Toepasbaar in de vochtigheidsklassen ten gevolge van alkali-kieselzuur-reactie WO, WF, WA

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Ondergrondvoorbereiding: De ondergrond moet conform DIN EN 1504-10, sectie 7 voorbereid worden. Neem de aanwijzingen in acht in het gegevensblad "Algemene verwerkingsaanwijzingen voor hydraulisch uithardende gietbeton en vulmortel".

Mengen: Emckrete WP 108 moet met een dwangmenger ca. 5 minuten gemengd worden. Neem de aanwijzingen in acht in het gegevensblad "Algemene verwerkingsaanwijzingen voor hydraulisch uithardende gietbeton en vulmortel".

Inbouw: Bij windturbines wordt de installatie uitgevoerd met wormpompen. Zie onze "Uitrustingsplanner windenergie voegen". Vraag ons advies aan en neem de aanwijzingen in acht in het gegevensblad "Algemene verwerkingsaanwijzingen voor hydraulisch uithardende gietbeton en vulmortel".

Richtlijnen: Emckrete WP 108 heeft uitstekende hechteigenschappen bij vakkundig voorbehandelde ondergronden. De inzet van hechtbruggen, met name die op basis van reactiekunststoffen, is niet toegestaan. Emckrete WP 108 is niet geschikt voor grote oppervlakken.

Nabehandeling: Emckrete WP 108 moet worden beschermd tegen te snelle uitdroging door direct zonlicht en wind. De conventionele nabehandelperiode is 3 dagen.

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

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Verwerkingstijd	minuten	ca. 60 ca. 90 ca. 75	bij 5°C bij 20°C bij 35°C
Verwerkingsvoorwaarden	°C	> 5 < 35	
Verbruik	kg/dm ³	2,09	
Grootste korrelgrootte	mm	8	
Druksterkte	N/mm ²		
24 h		85	
28 d		125	
Buigtreksterkte	N/mm ²		
24 h		8	
7 d		16	
Vorst-dooizout bestendigheid	g/m ²	611	Verwering, 56 FTW volgens CDF
Soortelijk gewicht nat	kg/dm ³	2,35	
Giethoogte	mm	≥ 25 ≤ 300 ≤ 200	DAfStb-Richtlijnen gieten
Toevoeging van water	l	ca. 2	
Uitvloeimaatklasse		a3	
Zwelmaat	%	> 0,1	volgens VeBMR-richtlijnen van de DAfStB
Krimpklasse		SKVB 0	$\varepsilon_{s,m,91} \leq 0,6 \text{ ‰}$
Vroege sterkte klasse		A	f_c , cube, 24 h $\geq 40 \text{ N/mm}^2$
Druksterkteklasse	N/mm ²	C100/115	
E-modulus	N/mm ²	39.800	DIN EN 12390-3 (na 28 dagen)
Indringdiepte water	mm	4	

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

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. [2300016680]