

# Emckrete UFM 1

Hydraulisch uithardende ondersabelingsmortel



- PRODUCTEIGENSCHAPPEN**
- Gebruiksklaar, – enkel met water te mengen
  - Hoge begin- en eindsterkten
  - Standvast verwerkbaar bovenhoofds
  - Zwelbaar en krimpgecompenseerd
  - Hoge hechtsterkte aan deskundig voorbehandelde beton- en metselwerkoppervlakken
  - Waterdicht volgens DIN EN 12390-8
  - Hoge carbonatatiebestendigheid volgens DIN EN 13295
  - Zonder chloriden
  - Niet brandbaar volgens EN 13501- bouwstofklasse A 1
  - Gecertificeerd volgens DIN EN 1504-3, Klasse R3 - statisch relevant

- TOEPASSINGSGEBIEDEN**
- Afsluiten van plafond- en wandaansluitingen
  - Sluiten van starre prefab voegen
  - Gecertificeerd volgens DIN EN 1504-3 voor principes 3 en 7, alsook voor procedures 3.1, 3.2, 7.1 en 7.2
  - Toepasbaar volgens EN 206 in de blootstellingsklassen XO, XC 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XA 1-3 en XF 1-3

**VERWERKINGSINSTRUCTIES** **Ondergrondvoorbereiding:** De richtlijnen in het merkblad “Algemene verwerkingsrichtlijnen voor hydraulisch uithardende gietbeton en gietmortels” opvolgen.

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

**Voorbevochtigen:** Vóór het aanbrengen van de voegspecie moet de ondergrond eerst worden bevochtigd. Bij een sterk absorberende ondergrond is meerdere keren voorbevochtigen vereist.

**Aanbrengen:** Onmiddellijk na het mengen wordt de opvulmortel aangebracht. Emckrete UFM wordt met een troffel, spaan of voegijzer aangebracht. Tijdens het aanbrengen en binnen de eerste uren na het aanbrengen van de opvulmortel dienen sterke vibraties en trillingen te worden vermeden.

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

## TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Verwerkingstijd	minuten	ca. 30	
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 ≤ 35	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
Verbruik	kg/m <sup>2</sup>	1,99	per mm laagdikte
Grootste korrelgrootte	mm	1,2	Gradatiecurve van 0 mm
Druksterkte	N/mm <sup>2</sup>		
24 h		54	
28 d		72,6	
56 d		76	
Buigtreksterkte	N/mm <sup>2</sup>		
24 h		6,1	
28 d		8,1	
28 d		8,6	
Hecht treksterkte	N/mm <sup>2</sup>	> 2	DIN EN ISO 1542
Carbonatatie weerstand	mm	< 0,2	EN 13295
Toevoeging van water	l	ca. 3 - 3,25	per 25 kg
Zwelmaat	%	> 0,1	
Indringdiepte water	mm	30	bij 5 bar druk, conform DIN EN 12390-8
Laagdikte	mm	≥ 3 ≤ 10	
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. [2300016528]