

Emckrete 100 F

Hydraulicky tuhnoucí vysokopevnostní záливková malta



VLASTNOSTI PRODUKTU

- Připraveno k použití – pouze zamíchat s vodou
- Vysoké počáteční i konečné pevnosti
- Vysoká přídržnost v tahu za ohybu k řádně připravenému podkladu
- Vodonepropustné
- Vysoká odolnost proti mrazu a rozmrazovacím látkám dle zkoušky CDF (úbytek materiálu 141 g/m² po 28 cyklech zmrazování/rozmrazování)
- Kompenzované smršťování
- Vysoká tekutost (samorozlévací konzistence)
- Bez obsahu chloridů
- Vhodné pro čerpání
- Nehořlavé dle EN 13501-1 – třída reakce na oheň A1
- Registrováno v systému DGNB (kód: 5294E6)
- Certifikováno jako záливková malta dle směrnice VeBMR (DAfStb)
- Certifikováno jako kotevní hmota dle EN 1504-6

OBLASTI POUŽITÍ

- Záливky tuhých spár, např. mezi prefabrikovanými dílci a mezi prefabrikovanými a monolitickými konstrukcemi
- Vyplňování dutin a kaveren
- Záливky a podlití přesných strojních zařízení
- Záливky a podlití zařízení elektráren a strojních základů vystavených vysokému dynamickému namáhání (např. turbíny, generátory, kompresory a spalovací motory)
- Záливky a podlití kotevních šroubů, upevňovacích prvků a základových desek, ocelových i betonových podpor
- Záливky a podlití mostních ložisek a jeřábových drah
- Záливky ocelových konstrukcí, kotevních šroubů a ocelových prvků do betonu
- Podlití základů větrných elektráren
- Vhodné pro stupně vlivu prostředí dle DIN 1045-2 / EN 206-1: XO, XC1–XC4, XD1–XD3, **XS1–XS3**, **XF1–XF4**, **XA1–XA3**
- **Vhodné pro třídy vlhkosti z hlediska alkalicko-křemičité reakce (ASR): WO, WF, WA**

POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu: Je nutné respektovat pokyny uvedené v dokumentu „Obecné pokyny pro aplikaci hydraulicky tuhoucích záливkových betonů a malt“.

Míchání: Je nutné respektovat pokyny uvedené v dokumentu „Obecné pokyny pro aplikaci hydraulicky tuhoucích záливkových betonů a malt“.

Aplikace (osazení / montáž): Je nutné respektovat pokyny uvedené v dokumentu „Obecné pokyny pro aplikaci hydraulicky tuhoucích záливkových betonů a malt“.

Upozornění: Materiál Emckrete 100 F vykazuje velmi vysokou přídržnost k řádně připravenému podkladu. Použití adhezních můstků, zejména na bázi reaktivních polymerů, není dovoleno.

Emckrete 100 F je čerpatelný při použití vhodného technologického zařízení. V případě potřeby kontaktujte naši technickou podporu.

Ošetřování (curing): Je nutné respektovat pokyny uvedené v dokumentu „Obecné pokyny pro aplikaci hydraulicky tuhoucích záливkových betonů a malt“.

TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKY

| Vlastnost | Jednotka | Hodnota | Poznámka | |
|--|---|----------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Doba na zpracování | minuty | cca 60 | při 5 °C | |
| | | cca 45 | při 20 °C | |
| | | cca 30 | při teplotě 35 °C | |
| Podmínky při zpracování | °C | ≥ 5 ≤ 35 | teplota vzduchu a podkladu | |
| Spotřeba | kg/m ² | 2,05 | hotová suchá směs | |
| Maximální velikost zrna | mm | ≤ 3 | křivka zrnitosti od 0 mm | |
| Pevnost v tlaku (skladování na vzduchu) | N/mm ² | | | |
| | | 24 h | 45 | |
| | | 7 d | 100 | |
| | | 28 d | 110 | |
| Pevnost v tahu za ohybu (skladování na vzduchu) | N/mm ² | | | |
| | | 24 h | 8,1 | určeno na hranolu (mm) 40 × 40 × 160 |
| | | 7 d | 11,5 | určeno na hranolu (mm) 40 × 40 × 160 |
| | | 28 d | 14 | určeno na hranolu (mm) 40 × 40 × 160 |
| Hustota v mokřém stavu | kg/dm ³ | 2,3 | | |
| Výška zálivky | mm | ≥ 10 | | |
| | | ≤ 75 | VeBMR-RiLi | |
| Přidání vody | l | 3,25 | na 25 kg | |
| | % | 13 | | |
| Třída tekutosti | | f2 | 650 - 740 mm | |
| Bobtnavost | % | | | |
| | | cca 1,1 | dle VeBMR-RiLi z DAFStB | |
| Třída smrštění | | SKVM I | | |
| Třída počáteční pevnosti | | A | fc, krychle, 24 h ≥ 40 MPa | |
| Obsah těkavých organických látek VOC | % | < 0,01 | | |
| Třída pevnosti v tlaku | MPa | C90/105 | DAFStb-Směrnice pro zálivkové malty | |
| E-Modul (dynamický) | N/mm ² | 37 000 | po 28 dnech | |
| Balení | 25 kg pytel, 1 paleta (40 pytlů à 25 kg) | | | |
| Interní dohled | ČSN EN ISO 9001 | | | |
| Skladovatelnost | V neotevřeném originálním obalu na suchém a chladném místě 12 měsíců. | | | |
| Likvidace obalů | Ujistěte se, že jsou nádoby zcela prázdné. Zajistěte dodržování našeho informačního listu "Vracení prázdných přepravních a prodejních obalů". Na vyžádání Vám jej rádi zašleme. | | | |

Bezpečnostní pokyny

Věnujte prosím pozornost varováním a bezpečnostním radám na etiketách a v bezpečnostních listech. Kód produktu GISCODE: ZP1

Poznámka: Údaje uvedené v tomto technickém listu vycházejí z našeho nejlepšího vědomí a zkušeností, jsou však nezávazné. Je nutné zohlednit podmínky v daném stavebním objektu, účel použití a specifické místní zatížení. Odchytky od standardní aplikace v daném objektu, musí předem prověřit projektant, případně mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství odborných konzultantů firmy MC nenahrazuje historii projekčního zpracování objektu. Za těchto předpokladů ručíme za správnost údajů v rámci našich obchodních podmínek. Doporučení našich zaměstnanců, která se odchylně od údajů našeho pokynu, jsou pro nás závazná, jestliže byla písemně potvrzena. V každém případě je nutné dodržovat všeobecně známá pravidla technologických postupů a nejnovější poznatky. Informace uvedené v tomto technickém listu platí pro výrobek dodávaný společností v zemi uvedené v zápatí. Obsah technických listů se může v jednotlivých zemích lišit, je třeba dbát údajů v technických listech platných pro příslušnou zemi. Platný je vždy nejnovější technický list, datum verze uveden v zápatí. Všechna předchozí vydání jsou neplatná a nelze je nadále používat. [2600032384]