

Emckrete 70 F

Vysoce jakostní záливková malta s hydraulickým pojivem



VLASTNOSTI VÝROBKU

- připravený k použití – pouze smíchat s vodou
- vysoké počáteční a konečné pevnosti
- vysoká přídržnost k dobře připraveným podkladům
- vodonepropustný, odolný vůči mrazu a rozmrazovacím solím
- kompenzace smrštění
- vysoká pružná stabilita (tlakové napětí 30 N/mm², 45 °C, 6 h)
- vysoce tekutý podle ASTM C 939-2 a směrnice VeBMR
- bez chloridů
- čerpatelný
- nehořlavý, třída A1 dle ČSN EN 13501-1
- testován a v souladu s DTp specifikací pro rychlostní silnice, série 2600, odstavec 2601 (UK)
- certifikován jako kotevní materiál podle ČSN EN 1504-6

OBLASTI POUŽITÍ

- podlévání/zalévání přesných strojů, vybavení elektráren a základů strojů, které jsou vystaveny vysokým vibracím, např. turbín, generátorů, kompresorů a motorů
- podlévání/zalévání kotevních šroubů, kotev a základových desek, ocelových a betonových podpor
- podlévání/zalévání mostních ložisek, kolejí pro jeřáby, ocelových konstrukcí, upevňovacích šroubů a ocelových prvků v betonu
- zalévání pevných spojů mezi prefabrikovanými dílci nebo prefabrikovaným dílcem a betonem litym na stavbě
- podlévání větrných elektráren
- záливková malta podle DTp specifikací pro rychlostní silnice, série 2600, odstavec 2601 (UK)

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu: Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – Hydraulicky pojené záливkové betony a malty“.

Míchání: Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – Hydraulicky pojené záливkové betony a malty“.

Osazování: Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – Hydraulicky pojené záливkové betony a malty“.

Poznámka: Emckrete 70 F má vynikající přídržnost k dobře připraveným podkladům. Použití adhezních můstků, zejména na bázi reaktivních polymerů, není povoleno.

Emckrete 70 F je čerpatelný za použití vhodného zařízení. Prosím vyžádejte si naši konzultaci.

Ošetřování: Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – Hydraulicky pojené záливkové betony a malty“.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

| Vlastnost | Jednotka | Hodnota | Poznámky |
|--|---|----------------------------|---|
| Doba zpracovatelnosti | minuta | cca 45 cca 30 cca 13 | při 5 °C při 20 °C při 35 °C |
| Podmínky pro zpracování | °C | ≥ 5 ≤ 35 | teplota vzduchu a podkladu |
| Spotřeba | kg/dm ³ | 2,05 | |
| Pevnost v tlaku | N/mm ² | | |
| 2 h | | ≥ 8 | |
| 4 h | | ≥ 11 | |
| 24 h | | ≥ 25 | |
| 7 d | | ≥ 55 | |
| 28 d | | ≥ 70 | |
| Pevnost v ohybu | N/mm ² | | |
| 2 h | | ≥ 2 | |
| 4 h | | ≥ 3 | |
| 24 h | | ≥ 5,5 | |
| 7 d | | ≥ 6 | |
| 28 d | | ≥ 7,5 | |
| Tekutost | sekunda | 168 148 | 5 °C / 20 °C podle ASTM C 939-02 20 °C podle ASTM C 939-02 |
| Maximální velikost zrna | mm | 3 | křivka zrnitosti od 0 mm |
| Objemová hmotnost čerstvé malty | kg/dm ³ | 2,3 | |
| Tloušťka zalévací vrstvy | mm | ≥ 10 ≤ 75 | |
| Přídavek vody | l | 3,25 – 3,75 | podle směrnice VeBMR/DTP, specifikace 2601 na 25 kg |
| Třída tekutosti | | f3 | ≥ 750 mm |
| Bobtnavost | % | 1,8 | podle ASTM C 827-01a |
| Třída smrštění | | SKVM II | |
| Třída počáteční pevnosti | | B | ≥ 25 N/mm ² < 40 N/mm ² |
| Třída pevnosti v tlaku | N/mm ² | C55/67 | směrnice DAfStb pro záливkové malty |
| E-modul (dynamický) | N/mm ² | 37 000 | po 28 dnech |
| Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %. | | | |
| Balení | 25 kg pytel; 1 paleta (40 pytlů po 25 kg) | | |
| Interní kontrola | ČSN EN ISO 9001 | | |
| Skladování | Originálně uzavřená balení lze skladovat v chladu a suchu minimálně 12 měsíců. | | |
| Likvidace obalů | Ujistěte se, že jsou nádoby na jedno použití zcela prázdné. Zajistěte dodržování našeho informačního letáku "Vracení vyprázdněných přepravních a prodejních obalů". Na vyžádání Vám jej rádi zašleme. | | |
| Forma | prášková | | |

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech. GISCODE: ZP1

Poznámka: Informace obsažené v tomto technickém listu vycházejí z našich zkušeností a jsou podle našeho nejlepšího vědomí správné. Nejsou však závazné. Je třeba je přizpůsobit požadavkům konkrétní stavby, konkrétnímu použití a specifickým místním podmínkám. Podmínky specifické pro danou aplikaci musí být předem prověřeny projektantem a v případě, že se liší od uvedených standardních podmínek, mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství poskytované odbornými konzultanty společnosti MC nenahrazuje potřebu technického průzkumu ze strany klienta nebo jeho zástupců s ohledem na historii budovy nebo stavby. S výhradou tohoto předpokladu ručíme za správnost těchto informací v rámci našich obchodních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylující se od údajů uvedených v našich katalogových listech jsou pro nás závazná pouze tehdy, pokud jsou písemně potvrzena. Ve všech případech je třeba dodržovat obecně uznávaná pravidla a postupy odrážející současný stav techniky. Informace uvedené v tomto technickém listu jsou platné pro výrobek dodávaný společností pro zemi uvedenou v zápatí. Je třeba vzít na vědomí, že údaje v jiných zemích se mohou lišit. Je třeba dodržovat technické listy výrobku platné pro příslušnou zemi. Nejnovější technické údaje list platí s vyloučením předchozích, řádně nahrazených verzí; je třeba sledovat datum vydání uvedené v zápatí. Nejnovější verze je k dispozici na vyžádání u nás nebo ji lze stáhnout z našich webových stránek. [2100004659]