

Emckrete 100 F

Hydraulicky tuhnúca vysokovýkonná zálievková malta



VLASTNOSTI VÝROBKU

- Pripravená na použitie – treba len zmiešať s vodou
- Veľmi vysoký stupeň začiatočnej a konečnej pevnosti
- vysoký stupeň adhézneho pevnosti v ťahu na vopred správne upravených podkladoch
- neprepúšťa vodu
- vysoká miera odolnosti proti mrazu a chemickým rozmrazovacím prostriedkom (CHRL), CDF-test (úbytok zvetrávaním 141 g/m², 28 cyklov zmrazovania/rozmrazovania)
- kompenzované zmrašťovanie
- pozitívne vlastnosti z hľadiska tekutosti
- neobsahuje chloridy
- možnosť čerpania
- nehorľavá podľa STN EN 13501 – trieda reakcie na oheň A1
- certifikovaná ako zálievková malta podľa smernice VeBMR-RiLi Nemeckého výboru pre oceľobetón o opatreniach zameraných na obnovenie funkčného stavu
- certifikovaná ako výrobok na kotvenie podľa STN EN 1504-6

OBLASTI POUŽITIA

- Zálievka tuhých škár medzi prefabrikátmi, resp. medzi prefabrikátmi a prvkami z monolitického betónu
- Výplň dutín
- Podliatie, resp. zálievka zariadení zameraných na presnosť
- Podliatie/zálievka elektrárenských zariadení a základov pod stroje, ktoré sú vystavené vysokému dynamickému namáhaniu, napr. turbín, generátorov, kompresorov, motorov
- Podliatie/zálievka fixačných prvkov a ložiskových podporných bodov ako aj oceľových a betónových podpier
- Podliatie/zálievka mostných podpier a koľají žeriavových dráh
- Na zálievku oceľových konštrukcií, upevňovacích kolíkov, oceľových montážnych prvkov do betónu
- Podliatie veterných elektrární
- Možnosť použitia podľa DIN 1045-2/EN 206-1 pre stupne vplyvu prostredia XO, XC 1-4, XD 1-3, XS 1-3, XF 1-4, XA 1-3
- Možnosť použitia vo vlhkom prostredí následkom alkalicko-kremičitej reakcie pre triedy WO, WF, WA*
- * WO suchý betón, WF vlhký betón, WA vlhký betón + prítomnosť alkálií

POKYNY KU SPRACOVANIU

Priprava podkladu: Postupujte, prosím, podľa pokynov uvedených v Technickom liste „Všeobecné predpisy ku spracovaniu hydraulicky tuhnúcich zálievkových betónov a zálievkových mált“.

Miešanie: Postupujte, prosím, podľa pokynov uvedených v Technickom liste „Všeobecné predpisy ku spracovaniu hydraulicky tuhnúcich zálievkových betónov a zálievkových mált“.

Zabudovanie: Postupujte, prosím, podľa pokynov uvedených v Technickom liste „Všeobecné predpisy ku spracovaniu hydraulicky tuhnúcich zálievkových betónov a zálievkových mált“.

Upozornenia: Emckrete 100 F vykazuje vynikajúce adhézne vlastnosti pri odborne pripravených podkladoch. Nie je dovolené použitie adhézných mostíkov, najmä tých na báze reaktívnych živíc. Pomocou vhodných zariadení možno Emckrete 100 F aplikovať čerpaním. Využite, prosím, naše poradenstvo.

Dodatočné ošetrenie: Postupujte, prosím, podľa pokynov uvedených v Technickom liste „Všeobecné predpisy ku spracovaniu hydraulicky tuhnúcich zálievkových betónov a zálievkových mált“.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

| Veličina | Jednotka | Hodnota | Poznámky | |
|--|--|----------|--|---|
| Doba spracovateľnosti | minúty | ca. 60 | pri 5° C | |
| | | ca. 45 | pri 20° C | |
| | | ca. 30 | pri 35°C | |
| Podmienky spracovania | °C | ≥ 5 ≤ 35 | teplota vzduchu a podkladu | |
| Spotreba | kg/m ² | 2,05 | suchá malta | |
| Maximálne zrno | mm | ≤ 3 | krivka zrnitosti od 0 mm | |
| Pevnosť v tlaku (skladovanie na vzduchu) | N/mm ² | | | |
| | | 24 h | 45 | |
| | | 7 d | 100 | |
| | | 28 d | 110 | |
| Pevnosť v ťahu pri ohybe (skladovanie na vzduchu) | N/mm ² | | | |
| | | 24 h | 8,1 | stanovené na hranole (mm) 40 x 40 x 160 |
| | | 7 d | 11,5 | stanovené na hranole (mm) 40 x 40 x 160 |
| | | 28 d | 14 | stanovené na hranole (mm) 40 x 40 x 160 |
| Objemová hmotnosť v mokrom stave | kg/dm ³ | 2,3 | | |
| Výška zálievky | mm | ≥ 10 | | |
| | | ≤ 75 | VeBMR-RiLi | |
| Pridané množstvo vody | l | 3,25 | na 25 kg | |
| | % | 13 | | |
| Trieda miery tečenia | | f2 | 650 - 740 mm | |
| Miera napúčania | % | | | |
| | | ca. 1,1 | podľa smernice VeBMR DAfStB | |
| Trieda zmršťovania | | SKVM I | | |
| Trieda počiatočnej pevnosti | | A | fc, kocka, 24 h ≥ 40 N/mm ² | |
| Trieda pevnosti v tlaku | N/mm ² | C90/105 | DAfStb-smernica pre škárovacie hmoty | |
| E-modul (dynamický) | N/mm ² | 37 000 | po 28 dňoch | |
| Forma dodávky | 25 kg vrece, 1 paleta (40 x 25 kg) | | | |
| Dozorovanie kvality výrobcom | EN ISO 9001 | | | |
| Nakladanie s obalovým odpadom | Jednorazové nádoby úplne vyprázdnite. Vezmite prosím na vedomie náš informačný list „Vrátenie úplne vyprázdnených prepravných a baliacich obalov“. | | | |

Bezpečnostné upozornenia

Prosím berte na vedomie varovanie pred nebezpečenstvom a bezpečnostné pokyny uvedené na etiketách a v kartách bezpečnostných údajov. GISCODE: ZP1

Poznámka Údaje uvedené v tomto technickom liste sú uvedené na základe našich skúseností a najlepšieho vedomia a nie sú záväzné. Treba ich prispôsobiť príslušným stavebným objektom, spôsobu použitia a špecifickým miestnym účinkom zaťaženia. Danosti objektu, ktoré sa odlišujú od štandardného použitia, musí vopred preveriť projektant a vyžadujú individuálne schválenie. Technické poradenstvo poskytované odbornými poradcami MC nenahrádza projekčné spracovanie dokumentácie stavby. Za predpokladu uvedených skutočností ručíme za správnosť týchto údajov v rámci našich Obchodných a dodacích podmienok. Odporúčania našich pracovníkov, ktoré sa nezhodujú s údajmi uvedenými v našich technických listoch, sú pre nás záväzné len po ich písomnom potvrdení. V každom prípade sa musia dodržiavať všeobecne uznávané technické pravidlá. Údaje uvedené v tomto technickom liste sú platné pre výrobok, ktorý bol dodaný krajinou spoločnosťou uvedenou v päte dokumentu. Upozorňujeme na to, že údaje v iných krajinách sa môžu od nich odlišovať. Rešpektujte príslušné technické listy k výrobkom platné v zahraničí. Vždy platí najnovší Technický list, venujte pozornosť dátumu vydania, ktorý je uvedený v päte dokumentu. Všetky predchádzajúce vydania sú neplatné a už sa nesmú používať. Najnovšie znenie poskytneme na požiadanie alebo ho možno stiahnuť z internetu. [2400020782]