

Emckrete 70 F

Hydraulicky tuhnúca vysokovýkonná zálievková malta



VLASTNOSTI VÝROBKU

- Pripravená na použitie, treba len zmiešať s vodou
- Vysoká začiatková a konečná pevnosť
- Vysoký stupeň adhéznej pevnosti v ťahu na správne vopred upravených podkladoch
- Neprepúšťa vodu, odolná proti mrazu a chemickým rozmrazovacím prostriedkom (CHRL)
- Kompenzované zmršťovanie
- Vysoká miera tvarovej stálosti (pri tlakovom zaťažení 30 N/mm², 45°C, 6 h)
- Veľmi dobré vlastnosti z hľadiska tekutosti podľa ASTM C 939-02 a smernice VeBMR-RiLi Nemeckého výboru pre oceľobetón
- Neobsahuje chloridy
- Možnosť čerpania
- Nehorľavá podľa DIN/STN EN 13501 - trieda reakcie na oheň A1
- Skúšaná podľa DTp specification for highway works, časť 2600, odsek 2601 (UK)
- Certifikovaná podľa DIN/STN EN 1504-6 ako výrobok na kotvenie.

OBLASTI POUŽITIA

- Zálievková malta na podliatie/zálievku strojov zameraných na presnosť, elektrárenských zariadení a základov strojov, ktoré sú vystavené vysokému dynamickému namáhaniu, napr. turbín, generátorov, kompresorov, motorov, podliatie/zálievka fixačných prvkov a ložiskových podperných bodov, oceľových a betónových podpier
- Podliatie/zálievka mostných podpier a koľají žeriavových dráh, oceľových konštrukcií, upevňovacích kolíkov, oceľových montážnych prvkov do betónu
- Zálievka tuhých škár medzi prefabrikátmi, resp. medzi prefabrikátmi a prvkami z monolitického betónu
- Podliatie veterných elektrární
- Zálievková malta podľa DTp specification for highway works, časť 2600, odsek 2601 pre oblasť výstavby cestných komunikácií

POKYNY KU SPRACOVANIU

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

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

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

Upozornenia: Emckrete 70 F vykazuje vynikajúce adhézne vlastnosti na správne vopred upravených podkladoch. Nie je dovolené použitie adhézných mostíkov, najmä tých na báze reaktívnych živíc. Pomocou vhodných zariadení možno Emckrete 70 F aplikovať čerpaním. Využite, prosím, naše poradenstvo.

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

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Veličina	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Doba spracovateľnosti	minúty	ca. 45	pri 5° C
		ca. 30	pri 20° C
		ca. 15	pri 35° C
Podmienky spracovania	°C	≥ 5 ≤ 35	teplota vzduchu a podkladu
Spotreba	kg/m ²	2,05	
Maximálne zrno	mm	3	krivka zrnitosti od 0 mm
Pevnosť v tlaku	N/mm ²		
2 h		≥ 8	
4 h		≥ 11	
24 h		≥ 25	
7 d		≥ 55	
28 d		≥ 70	
Pevnosť v ťahu pri ohybe	N/mm ²		
2 h		≥ 2	
4 h		≥ 3	
24 h		≥ 5,5	
7 d		≥ 6	
28 d		≥ 7,5	
Objemová hmotnosť v mokrom stave	kg/dm ³	2,3	
Výška zálievky	mm	≥ 10 ≤ 75	
Pridané množstvo vody	l	3,25 - 3,75	na 25 kg
Trieda miery tečenia		f3	≥ 750 mm
Miera napúčania	%	> 0,1	podľa smernice VeBMR DAfStB
Trieda zmršťovania		SKVM II	
Trieda počiatočnej pevnosti		B	≥ 25 N/mm ² < 40 N/mm ²
Trieda pevnosti v tlaku	N/mm ²	C55/67	DAfStb-smernica pre škárovacie hmoty
E-modul (dynamický)	N/mm ²	37 000	po 28 dňoch

Všetky technické údaje sú laboratórne hodnoty stanovené pri 21 °C a 50% rel. vlhkosti vzduchu.

Forma dodávky	25 kg vreca, 1 paleta (40 x 25 kg)
Dozorovanie kvality výrobcom	EN ISO 9001
Nakladanie s obalovým odpadom	Jednorazové nádoby úplne vyprázdňte. Vezmite prosím na vedomie náš informačný list „Vrátenie úplne vyprázdnených prepravných a baliacich obalov“.
Skupenstvo	práškový

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. [2400020785]