

Emckrete 60 EF

Zálievková malta s hydraulickým spojivom



VLASTNOSTI VÝROBKU

- Výrobok pripravený na použitie – treba len zmiešať s vodou
- Vysokotekutá malta s vysokou začiatočnou a konečnou pevnosťou
- Rozpínavá, kompenzuje zmršťovanie
- Vysoký stupeň priľnavosti na vhodne pripravené betónové podklady
- Možnosť čerpania
- Bez obsahu chloridov podľa STN EN 934-1
- Vysoká miera odolnosti proti mrazu a chemickým rozmrazovacím prostriedkom, skúška CDF (odpad 498 g/m², 56 cyklov)
- Nehorľavá, trieda A1 podľa STN EN 13501-1
- Certifikovaná ako zálievková malta podľa smernice DAfStB (Nemecká komisia pre oceľobetón) „Výroba a použitie cementových zálievkových mált a betónov“
- Certifikovaná podľa STN EN 1504-6 ako kotviaci materiál

OBLASTI POUŽITIA

- Zalievanie presných strojov, základov strojov, mostných ložísk, žeriavových koľají, turbín, motorov a oceľových konštrukcií
- Zalievanie upevňovacích skrutiek, oceľových prvkov v betóne, pevných spojov medzi prefabrikovanými dielcami alebo prefabrikovaným dielcom a monolitickým betónom
- Vhodná pre expozičné triedy XO, XC 1-4, XD 1-3, XS 1-3, XA 1-3 a XF 1-4 podľa STN EN 206
- Vystavenie alkalicko-kremičitej reakcii pre vlhkostné triedy WO, WF, WA

POKYNY KU SPRACOVANIU

Príprava podkladu

Pozri samostatný technický list „Všeobecné pokyny ku spracovaniu – Hydraulicky tuhnúce zálievkové betóny a malty“.

Miešanie

Pozri samostatný technický list „Všeobecné pokyny ku spracovaniu – Hydraulicky tuhnúce zálievkové betóny a malty“.

Zabudovanie

Pozri samostatný technický list „Všeobecné pokyny ku spracovaniu – Hydraulicky tuhnúce zálievkové betóny a malty“.

Poznámka

Emckrete 60 EF 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 60 EF aplikovať čerpaním. Prosím, využite naše poradenské služby.

Ošetrovanie

Pozri samostatný technický list „Všeobecné pokyny ku spracovaniu – tuhnúce zálievkové betóny a malty“.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Veličina	Jednotka	Hodnota	Poznámky	
Doba spracovateľnosti	minúty	ca. 60	pri 5° C	
		ca. 90	pri 20° C	
		ca. 75	pri 35°C	
Podmienky spracovania	°C	> 5 < 35	teplota vzduchu, materiálu a podkladu	
Spotreba	kg/dm ³	2,01		
Maximálne zrno	mm	1,2		
Pevnosť v tlaku (skladovanie na vzduchu)	N/mm ²			
		24 h	34	
		7 d	70	
		28 d	81	
Pevnosť v ťahu pri ohybe (skladovanie na vzduchu)	N/mm ²			
		24 h	6,6	stanovené na hranole (mm) 40 x 40 x 160
		7 d	8,8	stanovené na hranole (mm) 40 x 40 x 160
		28 d	10,6	stanovené na hranole (mm) 40 x 40 x 160
Odolnosť proti mrazu a chemickým rozmrazovacím prostriedkom (CHRL)	g/m ²	498	zvetrávanie, 56 FTW podľa CDF	
Objemová hmotnosť v mokrom stave	kg/dm ³	2,26		
Výška zálievky	mm	≥ 5		
		≤ 25		
Pridané množstvo vody	l	3 - 3,25		
Trieda miery tečenia		f1	550 - 640 mm	
Miera napúčania	%	> 0,1		
Trieda zmrašťovania		SKVM II	$\epsilon_{s,m,91} \leq 1,2 \text{ ‰}$	
Trieda počiatočnej pevnosti		B	$\geq 25 \text{ N/mm}^2 < 40 \text{ N/mm}^2$	
Trieda pevnosti v tlaku	N/mm ²	C55/67		

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

Forma dodávky	25 kg vrece, 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	práškovy

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 prispôbiť 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. [2400020783]