

Emckrete SFM thix

Tixotropní výplňová malta pro spáry a otvory po kotvách



VLASTNOSTI VÝROBKU

- na bázi cementu, připravený k použití – pouze smíchat s vodou
- výjimečně jemný a hladký
- vysoká počáteční i konečná pevnost
- bez chloridů, bez smršťení
- vysoká odolnost síranům, mrazuvzdorný
- nepropustný pro vodu podle ČSN EN 12390-8
- dobrá stabilita, vhodný pro práci nad hlavou
- vysoká přidrženost k dobře připravenému podkladu
- pro výplň spár pomocí čerpadla MC-HM Pump (ruční čerpadlo pro maltu)
- pro výplň otvorů po kotvách pomocí čerpadla MC-HMA Pump (ruční čerpadlo pro maltu)
- čerpatelný
- nehořlavý, třída A1 dle ČSN EN 13501-1
- registrován u DGNB (kód: 5M9M2R)

OBLASTI POUŽITÍ

- pro těsné a pevné vyplnění (pomocí čerpadla MC-HM Pump)
 - výplň otvorů po kotvách
- pro svislé a vodorovné vyplnění (pomocí čerpadla MC-HM Pump)
 - spáry, např. mezi prefabrikovanými dílci
 - okolo rámu dveří
 - spirální kotvy do zdivo

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Obecně: Emckrete SFM thix je výjimečně jemná a hladká tixotropní výplňová malta s kontrolovatelnou bobtnavostí.

Příprava podkladu: Otvory po kotvách nebo spáry musí být zbaveny nečistot, olejů, mastnoty a jiných látek zhoršujících přilnavost. Suché nebo vysoce nasákavé podklady musí být adekvátně předvlhčeny. Zajistěte účinné odstranění veškeré přebytečné vody.

Míchání: Emckrete SFM thix se míchá v zařízení s nuceným oběhem nebo v pomaluběžném míchadle, přičemž doba míchání musí být alespoň 3 minuty. Nasypte maltu do předem nadávkované vody a míchejte na homogenní směs bez hrudek. Míchejte pouze celé pytle.

Metoda nanášení: Emckrete SFM thix se nanáší ihned po zamíchání. Pomocí ručního čerpadla MC-HM Pump lze aplikovat maltu do svislých i vodorovných spár bez bednění.

Čerpadlo MC-HM Pump je vhodné zejména pro pevnou výplň otvorů po kotvách. Emckrete SFM thix je možné čerpat např. pomocí spirálního čerpadla Putzmeister S5 EVT M nebo PFT ZP 3 XL včetně míchadla s nuceným oběhem Multimix.

Ošetřování: Emckrete SFM thix je třeba chránit proti příliš rychlému vyschnutí v důsledku přímého slunečního záření a větru. Běžné ošetřování trvá 3 dny.

Další informace: Ztuhlou maltu nelze dále zpracovávat ani s vodou, ani s čerstvou maltou.

Rozdílná teplota okolí a teplota aplikace ovlivňuje proces vytvrzení.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 60 cca 45 cca 30	při 5 °C při 20 °C při 35 °C
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 5 ≤ 35	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Maximální velikost zrna	mm	1	
Pevnost v tlaku (zrání ve vodě)	N/mm ²		
24 h		22,3	
7 d		51,7	
28 d		65,5	
Pevnost v ohybu (zrání ve vodě)	N/mm ²		
24 h		4,5	
7 d		8,4	
28 d		9	
Přídavek vody	l	cca 5 – 5,1	na 25 kg
Doba míchání	minuta	3	
E-modul (dynamický)	N/mm ²	21 500	po 28 dnech
Bobtnavost	%	cca 1,8	
Objemová hmotnost za sucha	kg/dm ³	2,02	
Smrštění	mm/m	1,78	po 28 dnech
Výtěžnost	l	cca 13,5	na pytel

Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.

Barva	šedá
Balení	25 kg pytel; 1 paleta (48 pytlů po 25 kg)
Interní kontrola	ČSN EN ISO 9001
Skladování	Originálně uzavřená balení lze skladovat v chladu a suchu minimálně 12 měsíců.
Čistící prostředek	voda
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.

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 odchylovající 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. [220005885]