

Emcekrete SFM thix

Tixotropní speciální malta pro kotvení a do spár

Vlastnosti výrobku

- na bázi cementu, připravená k okamžitému použití – pouhé rozmíchání s vodou dobře čerpatelná
- měkce plastická a extrémně tažná
- vysoké počáteční a koncové pevnosti
- bez obsahu chloridů a bez smrštění
- vysoká odolnost proti sulfátům, odolná vůči mrazu
- vodotěsná dle ČSN EN 12390-8
- stabilní, dobrá přidrženost při aplikaci do otvorů nad hlavou
- vysoká odtrhová pevnost na odborně připraveném podkladu
- k vyplňování spár pomocí ruční pumpy na zpracování malt MC-HM Pump
- pro plnění otvorů pro kotvení pomocí ruční pumpy na zpracování malt MC-HMA Pump
- čerpatelná
- nehořlavá dle ČSN EN 13501 – stavební hmota třídy A1

Oblasti použití

- Pro kompletní pevnostní vyplnění a spojení (ruční pumpa na zpracování malt MC-HMA Pump) u
- předpjaté kotvy a kotvení všeho druhu
- Pro plnění ve svislých a vodorovných oblastech (ruční pumpa na zpracování malt MC-HM Pump) u
- spáry, např. segmentové spáry v prefabrikovaném stavitelství
 - zárubně
 - spirálové kotvy ve zdivu

Pokyny pro zpracování

Všeobecně

Emcekrete SFM thix je extrémně tažná, tixotropní a kontrolovatelně bobtnavá malta na vyplňování otvorů.

Příprava podkladu

Navrtnané otvory příp. segmentové spáry musí být zbaveny prachu, olejů, maziva a dalších volně přiléhajících částic. Suché nebo silně savé podklady je nutné dostatečně zvlhčit. Případnou nevsáklou vodu je nutné odstranit.

Míchání

Emcekrete SFM thix se míchá pomocí míchačky s nuceným mícháním nebo pomaluběžným míchacím agregátem, přičemž je nutné dodržet dobu míchání minimálně 3 minut. Malta se nasype do nádoby s čistou vodou a homogenně se rozmíchá bez vzniku hrudek. Míchání po částech je nepřípustné, je nutné rozmíchávat pouze celé pytle!

Zpracování

Emcekrete SFM thix se zpracovává ihned po rozmíchání.

Pomocí ruční pumpy na malty MC-HM Pump je možné vyplňovat svislé a vodorovné spáry bez dodatečného bednění.

Pro pevnostní vyplnění a spojení bez vzniku dutin u předpjatých kotev a kotvení všeho druhu se hodí použití ruční pumpy na malty MC-HMA Pump.

Emcekrete SFM thix je čerpatelná malta, např. pomocí šnekového čerpadla jako je Putzmeister S5 EVTN nebo PFT ZP 3 XL včetně míchačky s nuceným mícháním Multimix.

Ošetřování

Emcekrete SFM thix je nutné chránit před rychlým vysycháním v důsledku přímého slunečního záření a v důsledku větru. Při použití běžných metod činí doba ošetřování 3 dny.

Další pokyny

Do již tuhnoucí malty není možné přidávat vodu a znovu ji promíchat a používat.

Rozdílné teploty vzduchu a materiálu ovlivňují proces tuhnutí.

Technické hodnoty Emcekrete SFM thix

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Barva		šedá	
Zrnitost	mm	1	
Dávkování vody	l	cca 5 – 5,1	na 25 kg pytel
Doba míchání	minuta	3	
Dynamický modul pružnosti	MPa	21500	po 28 dnech
Míra bobtnání	%	cca 1,8	
Smrštění	mm/m	1,78	po 28 dnech
Hustota suché směsi	kg/dm ³	2,02	
Doba zpracovatelnosti	minuta	60 45 30	při + 5 °C při + 20 °C při + 30 °C
Pevnost v tahu za ohybu / pevnost v tlaku** Uložení na vzduchu	MPa	4,1 / 22,1 5,2 / 45,5 7,4 / 46,5	po 1 dni po 7 dnech po 28 dnech
Pevnost v tahu za ohybu / pevnost v tlaku** Uložení ve vodě	MPa	4,5 / 22,3 8,4 / 51,7 9,0 / 65,5	po 1 dni po 7 dnech po 28 dnech
Teplota pro zpracování	°C	≥ +5 - ≤ +35	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Vydatnost	l	cca 13 – 14	na 25 kg pytel

Vlastnosti výrobku Emcekrete SFM thix

Vlastní kontrola kvality	EN ISO 9001
Čistící prostředek	voda
Skladování	Originálně uzavřené pytle lze skladovat v suchu minimálně 12 měsíců.
Balení	25 kg pytel; 1 paleta (48 pytlů à 25 kg)
Likvidace obalů	V zájmu ochrany životního prostředí prosím obaly dokonale vyprázdněte.

* Veškeré technické hodnoty jsou uváděny při + 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu.

** Vzorek 40x40x160 mm

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech.
GISCODE: ZP 1

Poznámka: Údaje v tomto technickém listu jsou uváděny na základě našich zkušeností a dle našeho nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití, a zvláště pak místním podmínkám. Naše údaje se vztahují k všeobecně platným technickým pravidlům, které musí být dodržovány při aplikaci. S přihlédnutím k tomu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylující se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat všeobecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 12/18. Tento materiál byl z technického hlediska upraven. Předchozí vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska upraveném vydání je toto vydání neplatné.