

Emcekrete FH 10

Rychletuhnoucí záливková malta s rychlým náběhem pevností

Vlastnosti výrobku

- připravený k použití – pouze se smíchá s vodou
- jemně tekutý
- vysoká počáteční i finální pevnost
- rychlý rozvoj pevností, i při nízkých teplotách
- odolný olejům, vodě a rozmrazovacím solím
- kompenzované smrštění (technický list DBV 5.6.)

Oblasti použití

- zalévání přesného strojního zařízení, založení strojů, mostových ložisek, kolejí pro jeřáby, turbín, motorů, ocelových konstrukcí apod.
- zalévání ocelových prvků v betonových konstrukcích
- zalévání otvorů a výřezů v betonu
- zalévání propadajících se výlezů kanalizačních šachet a jejich srovnání s okolním povrchem vozovky

Pokyny pro zpracování

Není vhodný pro zalévání větších ploch.

Příprava podkladu

Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – Hydraulicky pojené záливkové betony a malty“.

Míchání

Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – Hydraulicky pojené záливkové betony a malty“.

Oproti pokynům uvedeným v technickém listu „Všeobecné pokyny pro zpracování Záливkové betony a malty“ je doba míchání Emcekrete FH 10 nejméně 5 minut. Pouze to této době je dosaženo správné konzistence pro zpracování.

Osazování

Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – Hydraulicky pojené záливkové betony a malty“.

Poznámka

Emcekrete FH 10 má vynikající přilnavost k řádně připravenému podkladu. Použití adhezních můstků, zejména na bázi reaktivních polymerů, není přípustné.

Zrání

Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – Hydraulicky pojené záливkové betony a malty“.

Technické hodnoty Emcekrete FH 10

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Zrnitost	mm	0 - 1,2	
Výška zalévání	mm	5 - 40	
Poměr míchání	l	3,5 – 4,0	voda na 25 kg pytel
Hustota čerstvé malty	kg/dm ³	2,20	
Spotřeba	kg/dm ³	1,92	
Tekutost	mm	600	po 5 minutách při +20 °C
Bobtnání	%	+ 0,3	
Pevnost v tahu za ohybu	N/mm ²		při + 20 °C
po 4 hodinách		0,9	
po 24 hodinách		4,4	
po 7 dnech		6,0	
po 28 dnech		7,5	
Pevnost v tlaku	N/mm ²		při + 20 °C
po 4 hodinách		2,5	
po 24 hodinách		30,0	
po 7 dnech		38,0	
po 28 dnech		52,0	

Vlastnosti výrobku Emcekrete FH 10

Vnitřní kontrola kvality	podle EN ISO 9001
Odolnost rozmrazovacím látkám	ano
Aplikační teplota	min. + 5 °C
Doba zpracovatelnosti při + 20 °C	20 minut
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v suchu a chladu min. 12 měsíců.
Balení	25 kg pytel, 40 pytlů na 1 paletě
Likvidace obalů	Obaly je nutné v zájmu ochrany životního prostředí dokonale vyprázdnit.

Vlastnosti materiálu byly stanoveny laboratorními zkouškami a mohou se v praxi lišit. Pro stanovení specifických podmínek na stavbě doporučujeme před započítím vlastní aplikace provést zkušební plochu.

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 odchylovající 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 11/13. 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.