

Konudur Robogrout 19

Injektážní malta na bázi cementu

pro sanaci neprůchozích kanálů pomocí robotů



VLASTNOSTI VÝROBKU

- na bázi cementu, jednosložkový
- čerpatelný na velkou vzdálenost
- krátká doba na odbednění
- dobrá přídržnost na minerálních podkladech
- injektážní malta WW (XWW3) podle DIN 19573
- tvrdnutí nabíhá rychle i při nízkých teplotách
- nepropustný pro vodu dle DIN 1045
- nízké smrštění
- modifikovaný vlákny

OBLASTI POUŽITÍ

- sanace přípojek do kanalizačního systému pomocí robotů
- scénář expozice dle směrnice REACH: inhalace periodická, aplikace

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu: Viz technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – systémy do kanalizačních robotů“. Ošetřovaná plocha musí být profesionálně vyčištěna a v případě průsaků vody utěsněna předinjektáží.

Míchání: Injektážní malta se připraví smícháním suché směsi Konudur Robogrout 19 a vody. Nalijte vodu, nasypejte do ní suchou směs a míchejte na homogenní čerpatelnou směs bez hrudek. Pro správné zamíchání jsou vhodná pomaloběžná dvojitá míchadla. Doba míchání je 2 minuty.

Poměr míchání: Viz tabulka „Technické hodnoty a charakteristika výrobku“. Na 20 kg pytel suché směsi Konudur Robogrout 19 jsou třeba 4,4 až 4,8 litry vody. Vzhledem k tomu, že se jedná o výrobek s cementovou vazbou, přídavek vody se může lišit.

Aplikace: Konudur Robogrout 19 se dopravuje a aplikuje vhodnou pumpou. Malta, která již začala tvrdnout, nesmí být znovu rozmíchávána s přídavkem vody. Konudur Robogrout 19 se obvykle aplikuje pomocí injektážního zařízení a může být dopravován na velkou vzdálenost. Kde je to možné, používají se vhodné čerpací hadice. Ohledně dalších informací si prosím vyžádejte naše poradenství. Čerpací hadice musí být vyprázdněny a vyčištěny vodou ještě v rámci doby zpracovatelnosti materiálu.

Zrychlené vytvrzování: Při nízkých okolních teplotách je možné zkrátit doby vytvrzení spárovací hmoty Konudur Robogrout 19 použitím urychlovače vytvrzování MC-Additive Speed. Viz tabulka míchání níže. Při použití většího množství MC-Additiv Speed se zkracuje doba zpracovatelnosti spárovací hmoty Konudur Robogrout 19. V závislosti na délce čerpání a teplotě musí být upraveno množství MC-Additiv Speed.

Přidání urychlovače MC-Additive Speed na 20 kg Konudur Robogrout 19		
při teplotě materiálu a okolí + 5 °C		
hmotnostně	objemově	lze odbednit po cca
500 g / 20 kg	400 ml / 20 kg	≥ 50 min
375 g / 20 kg	300 ml / 20 kg	≥ 60 min
250 g / 20 kg	200 ml / 20 kg	≥ 90 min
při teplotě materiálu a okolí + 10 °C		
hmotnostně	objemově	lze odbednit po cca
300 g / 20 kg	200 ml / 20 kg	≥ 50 min
200 g / 20 kg	150 ml / 20 kg	≥ 60 min
150 g / 20 kg	120 ml / 20 kg	≥ 90 min
při teplotě materiálu a okolí + 15 °C		
hmotnostně	objemově	lze odbednit po cca
125 g / 20 kg	100 ml / 20 kg	≥ 50 min
95 g / 20 kg	75 ml / 20 kg	≥ 60 min
50 g / 20 kg	40 ml / 20 kg	≥ 90 min
Hmotnost MC-Additive Speed: 1,25 kg/l		

Ošetřování: Ošetřování není nutné, pokud je vlhkost vzduchu nad 85 %.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	20 : 4,4 – 4,8	suchá směs : voda
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 15	při 23 °C a 50 % relativní vlhkosti
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 5 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Objemová hmotnost čerstvé malty	kg/dm ³	cca 2	
Max. velikost zrna	mm	≤ 0,5	
Pevnost v tlaku	N/mm ²		ČSN EN 196-1
24 h		≥ 10	
7 d		≥ 25	
28 d		≥ 45	
Pevnost v ohybu	N/mm ²		ČSN EN 196-1
		≥ 2	
		≥ 4	
		≥ 8	

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

Čistící prostředek	voda
Barva	šedá
Balení	20 kg pytel
Skladování	Originálně uzavřená balení lze skladovat při teplotách 5 °C až 25 °C v suchu minimálně 6 měsíců.
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 listu 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. [2200011437]