

# Konudur Robopox 10 fast

Stěrka na bázi epoxidové pryskyřice

pro pevnostní sanaci v oblasti neprůchozích kanálů pomocí robotů



## VLASTNOSTI VÝROBKU

- stabilní, strojně zpracovatelná dvousložková stěrka na bázi epoxidové pryskyřice
- vysoká chemická odolnost
- rychlé tuhnutí
- přídržnost na suchých, mírně vlhkých a vlhkých minerálních podkladech
- dobrá přídržnost na skelném laminátu GRP
- vytvrnutí i pod vodou
- optická kontrola díky odpovídajícímu bednění
- dobré mechanické vlastnosti po vytvrnutí

## OBLASTI POUŽITÍ

- sanace a napojení přípojek / vstupů z betonu a keramiky do kanalizace pomocí PE-bednění
- sanace poruch a trhlin v oblasti odpadních vod
- utěsnění a uzavření netěsných spojů a hrdel

## POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

**Příprava podkladu:** Viz technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – systémy do kanalizačních robotů“. Podklad může být suchý, mírně vlhký nebo vlhký. Není povolena stojatá voda.

**Míchání:** Konudur Robopox 10 fast je dodáván v samostatných nádobách ve vzájemně odpovídajícím poměru míchání. Základní složka (A) se pečlivě rozmíchá s tvrdidlem (B) za použití nízkootáčkových míchacích agregátů (200 – 400 otáček/min) až do vytvoření homogenní směsi bez hrudek. Úplné vyprázdnění nádob se složkami je nutné pro dodržení poměru míchání a také z ekologických důvodů. Ruční míchání nebo míchání po částech je přípustné pouze v případě, že k vážení složek je použita váha s přesností vážení na 1 g.

**Aplikace (zalévání, injektáž):** Konudur Robopox 10 fast se zpracovává pomocí vhodného systému bednění speciálním kanalizačním robotem. Poté, co se pečlivě připraví veškeré kontaktní plochy a vhodným způsobem se uzavře přípojka proti nátoky odpadní vody, se osadí bednicí manžeta (štit) a těsnící vak. Poté se přes systém plnicích otvorů aplikuje minimálním tlakem  $\geq 2,5$  bar předepsané množství rozmíchané stěrky Konudur Robopox 10 fast. Je-li to nutné, musí být injektážní tlak upraven v závislosti na konkrétním objektu a konkrétním typu robota. Poškozená místa musí být zcela vyplněna a přípojky/vstupy znovu obnoveny.

**Čištění:** Během doby zpracovatelnosti může být veškeré zařízení čištěno pomocí MC-Reinigungsmittel U (MC-Cleaner U). Částečně nebo zcela zatvrdlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.

## TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně objemově	2 : 1 2 : 1	základní složka : tvrdidlo základní složka : tvrdidlo
Hustota	kg/l	cca 1.76	směs
Doba zpracovatelnosti <sup>1)</sup>	minuta	cca 20	
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 8 ≤ 30 ≥ 15 ≤ 30	teplota vzduchu a podkladu teplota materiálu
Spotřeba <sup>2)</sup>	kg/m <sup>2</sup> /mm	cca 1,76	
Doba tvrdnutí	hodina	2 - 4	
E-modul (v tlaku)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 7 000	ČSN EN ISO 604
Pevnost v tlaku	N/mm <sup>2</sup>	≥ 80	ČSN EN ISO 604
Pevnost v tahu (beton, mokrý)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 3,2	ČSN EN 1542

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

1) Při přehřátí pryskyřice na + 30 °C.

2) Spotřeby jsou závislé na specifických podmínkách konkrétní stavby a skladování, aplikaci a teplotě podkladu. Pro stanovení spotřeby pro konkrétní stavbu se doporučují před započítáním vlastní aplikace provést zkušební plochu.

Čisticí prostředek	MC-Reinigungsmittel U
Barva	šedá
Balení	2,8 l párový obal 4 x 2,8 l párový obal / krabice 12 x 0,5 l válcových pytlů / krabice (složky A a B jsou baleny odděleně)
Skladování	Originálně uzavřená balení lze skladovat při teplotách 8 °C až 20 °C v suchu minimálně 12 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: RE30

**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. [2100005190]