

MC-Injekt 2133 flex

Vysoce elastická, těsnicí injektážní pryskyřice do betonu, zdiva a základové půdy



VLASTNOSTI VÝROBKU

- jednosložková elastická expanzní pryskyřice na polyuretanové bázi
- velmi dobrá injektážní schopnost v trhlinách naplněných vodou (díky klouzavosti po vodě)
- neomezená doba zpracovatelnosti, pokud není v kontaktu s vodou
- vytlačuje vodu, reaguje s vodou
- uzavřená struktura, trvalá nepropustnost vody
- vysoce elastický
- v injektážním prostředí odpovídá třídě reakce na oheň B2 podle DIN 4102
- bez obsahu ftalátových změkčovadel
- všeobecné schválení stavebního institutu vydané DIBt pro injektáž v kontaktu se zeminou a podzemní vodou
- scénář expozice dle směrnice REACH: kontakt s vodou dlouhodobý, inhalace periodická, zpracování a aplikace
- environmentální prohlášení o produktu EPD

OBLASTI POUŽITÍ

- trvalé vysoce elastické utěsnění trhlin a dutin zatížených vodou od cca 0,3 do cca 5 mm, injektáž do betonu a zdiva, určeno pro suché, vlhké konstrukce
- utěsnění hornin, základové zeminy, konstrukcí ve stavebních jámách, v tunelech a v oblasti speciálního podzemního stavitelství
- ploché těsnění styčných ploch mezi hydroizolačními fóliemi a stavebním tělesem
- hydroizolace potrubí a napojení sanačních rukávů ke konstrukcím šachet v kanalizační infrastruktuře
- těsnicí injektáž těsnění kruhových spojů šachet, průchodů potrubí, přípojek

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Přípravná opatření: Před začátkem injektážních prací je potřeba podle platných předpisů posoudit stav konstrukce, základové zeminy nebo horniny, a především netěsností a jejich stav. Poté je potřeba vypracovat injektážní koncept. Před injektáží musí být nainstalovány injektážní pakry. Oblasti, které mají být injektovány, musí obsahovat vodu. Suché konstrukce vyžadují předinjektáž vody. Doporučuje se provedení zkušební injektáže.

Míchání: MC-Injekt 2133 flex je materiál připravený k přímému použití. Pokud není v kontaktu s vodou, je doba zpracovatelnosti neomezená. MC-Injekt 2133 flex začne reagovat teprve při kontaktu s vodou.

Injektáž: Injektáž MC-Injekt 2133 flex se provádí pomocí jednosložkové injektážní pumpy MC-I 510 do vodou zasažené konstrukce nebo základové zeminy. Suché konstrukce je třeba nejprve zavlhčit vodou. Zásobník pumpy musí být během injektáže uzavřen kvůli průniku vody. Vlhkost může zapříčinit tvorbu filmu na povrchu pryskyřice. Tím je zbytek materiálu chráněn proti reakci s vlhkostí. Ztvrdlé částice se nesmí dostat do pumpy.

Pro injektáž se doporučují pakry MC-Bore Packer DS 14.

Injektážní práce by měly být přerušeny, jakmile teplota dílce/podkladu klesne pod 5 °C.

Je nutno dbát na dodržování informací uvedených ve specifikacích a bezpečnostních listech.

Čištění zařízení: Během doby zpracovatelnosti materiálu je možno všechny nástroje odolné vůči rozpouštědlům čistit pomocí MC-Cleaner eco nebo ředidlem MC-Verdünnung EP. Částečně nebo již zcela vyzrálý materiál je možno odstranit pouze mechanicky.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Hustota	kg/dm ³	cca 1,03	ČSN EN ISO 2811-1
Viskozita	mPa·s	cca 800	ČSN EN ISO 3219
Podmínky pro zpracování	°C	5 - 40	teplota stavebního dílce a podloží
Protážení (volné)	%	66	ČSN EN ISO 527-1
Protážení (v trhlíně)	%	21 - 39	ČSN EN 12618-2
Začátek / konec pěnění	sekunda	cca 30 -180	začátek při kontaktu s vodou
Změna objemu	%	cca 1 800	volné napěnění
Pevnost v tahu	N/mm ²		ČSN EN 12618-1
		cca 0,15	beton suchý, vlhký
Injektážní viskozita s vodou	mPa·s	cca 260	ČSN EN ISO 3219
Potřeba vody (reaktivní)	%	cca 1,3	

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

Barva	žlutohnědá
Čisticí prostředek	MC-Verdünnung PU (ředidlo), v žádném případě nečistit vodou nebo čisticím prostředkem, který obsahuje vodu
Balení	10 l kanystr
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat při teplotách mezi 5 °C až 35 °C v suchu minimálně 18 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 : PU40

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. [2100004917]