

# MC-Fastpack Injekt LE

Expanzní pryskyřice pro hydroizolaci a zvýšení únosnosti budov a zpevňování podlaží



## VLASTNOSTI VÝROBKU

- nízkoviskózní, expanzní pryskyřice na bázi polyuretanu
- velký nárůst objemu, nevytváří dlouhodobý tlak
- vytlačuje vodu
- trvalá nepropustnost vody
- odolný tlaku, tlumí vibrace
- nízká relaxace
- v injektážním prostředí odpovídá třídě reakce na oheň B2 dle DIN 4102
- žádné trvalé účinky na půdu a podzemní vodu podle zkušebních zásad DIBt
- scénář expozice dle směrnice REACH: trvalý kontakt s vodou, inhalace periodická, zpracování a aplikace

## OBLASTI POUŽITÍ

- zastavení extrémních průsaků vody ve stavebních konstrukcích nebo kanalizaci
- vyplnění dutin do průměru 60 cm (bez kameniva)
- částečné vyztužení konstrukcí
- uzavření prostupů a kotevních otvorů
- hydroizolace vodních staveb
- hydroizolace potrubí a spojů prostupů / šachtových konstrukcí podzemní infrastruktury
- těsnící injektáž šachtových prstenců, prostupů potrubí, hrdlových spojů
- částečné zvýšení únosnosti stavenišť
- ruční aplikace pomocí MC-Fastpack Power-Tool

## POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

**Přípravná opatření:** Před začátkem injektážních prací je potřeba posoudit stav konstrukce, především rozsah netěsností a jejich stav. Poté je potřeba vypracovat injektážní koncept. Před injektáží musí být nainstalovány injektážní pakry. Doporučuje se provedení zkušební injektáže.

**Míchání složek:** Složky A a B výrobku MC-Fastpack Injekt LE se míchají prostřednictvím statického směšovače kartušového systému a může se přímo injektovat.

Doba zpracovatelnosti pryskyřice závisí na okolní teplotě. Ochlazením kartuší lze prodloužit dobu zpracovatelnosti. Zahřívání kartuší dobu zpracovatelnost zkracuje.

**Injektáž:** Dvousložková injektáž se provádí pomocí MC-Fastpack Power-Tool (vyměnitelný zásobník kartuší 1:1 / 2:1) při nízkém injektážním tlaku.

Pro injektáž se doporučují injektážní pakry MC-Surface Packer LP nebo MC-Hammer Packer LP 12.

Obsah kartuše musí být vyprázdněn rychle v rámci jednoho pracovního kroku, aby nedošlo k zatvrdnutí. Injektáž by neměla být přerušena kvůli vysoké reaktivitě pryskyřice.

MC-Fastpack Injekt LE expanduje na viskózně-plastickou tuhou pěnu s uzavřenými buňkami. Následná injektáž do vytvrzené tuhé pěny není možná.

Injektáž lze provádět do nezamrzlé zeminy bez ohledu na její teplotu, pokud je teplota pryskyřice 5 až 30 °C.

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

**Čištění zařízení:** Systém kartuší znamená, že zařízení pravděpodobně nebude potřebovat čištění. Pokud ke znečištění dojde, lze všechny nástroje odolné vůči rozpouštědlům čistit pomocí MC-Cleaner eco nebo ředidlem MC-Verdünnung PU. Částečně nebo již zcela vyzrálý materiál je nutné odstranit mechanicky.

**Poznámka:** Kartuše je po otevření nutné zcela vyprázdnit. Otevřené kartuše nelze skladovat.

## TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	objemově	1 : 2	složka A : složka B
Hustota	kg/dm <sup>3</sup>	cca 1,14 cca 1,05 cca 1,23	DIN 53479 směs složka A složka B
Viskozita	mPa·s	cca 265 cca 210	ČSN EN ISO 3219 složka A složka B
Doba zpracovatelnosti	sekunda	cca 4 - 5	ASTM D7/487
Podmínky pro zpracování	°C	5 - 40	teplota stavebního dílce a podloží
Reakční doba	sekunda	cca 23 - 24	ztráta lepidlosti
Faktor zvětšení objemu		cca 32	závisí na protitlaku

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

Barva	světle žlutá
Čisticí prostředek	MC-Verdünnung PU (ředidlo), v žádném případě nečistit vodou nebo čisticím prostředkem, který obsahuje vodu
Balení	400 ml dvoukomorová kartuše s objemovým poměrem 1 : 2 8 kartuší s 10 statickými směšovači v krabici
Skladování	Originálně uzavřené balení lze skladovat při teplotách 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 odchylicí 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. [2100004955]