

# MC-Injekt 1264 compact

Injektážní pryskyřice pro pevnostně spojovací a těsnicí injektáž



## VLASTNOSTI VÝROBKU

- nízkoviskózní duromerová pryskyřice na epoxidové bázi
- dobrá injektážní schopnost
- vysoká penetrační aktivita díky nízkému povrchovému napětí
- optimální snášenlivost s vlhkým prostředím
- rychlý nárůst pevnosti
- vytvrdnutí i při dynamickém namáhání
- vysoká pevnost v tlaku a v tahu
- vodotěsný
- chemicky odolný
- scénář expozice dle směrnice REACH: periodická inhalace, zpracování a aplikace
- environmentální prohlášení o produktu EPD

## OBLASTI POUŽITÍ

- pevnostní těsnicí injektáž nebo vyplnění trhlin, spár a omezených dutin u konstrukcí pozemního a inženýrského stavitelství; určeno pro suché a vlhké konstrukce
- injektážní práce podle ČSN EN 1504-5 a německých předpisů DAfStb (směrnice pro opravy) a ZTVING (smluvní směrnice pro inženýrské stavby)
- výztuž a hydroizolace podzemní infrastruktury z betonu a zdiva (průlezy a šachtové stavby, kanalizační stavby)
- těsnění injektážních tyčí a hadic

## 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 materiálu MC-Injekt 1264 compact je nutno v daném poměru míchání před vlastní aplikací homogenně promíchat pomocí nízkootáčkového míchacího zařízení nebo podobného zařízení pro jednosložkové materiály. Doba míchání je 1 minuta.

Rozmíchaná injektážní pryskyřice musí být před vlastním zpracováním přelita do čisté prázdné nádoby, případně do nádoby, která obsahovala rozmíchanou pryskyřici stejné kvality. Přemístění materiálu je dokončeno v momentě, kdy je pryskyřice nalita do zásobníku injektážní pumpy a opět krátce promíchána.

Doba zpracování nádoby závisí na množství materiálu a na okolní teplotě. Ochlazení pryskyřičných složek a směsi pryskyřice prodlužuje dobu zpracovatelnosti pro jednosložkovou aplikaci.

V případě dvousložkové aplikace se složky mísí při průchodu míchací hlavou injektážní pumpy (délka statického směšovače > 20 cm). Není potřeba skladovat namíchanou pryskyřici. Doba zpracovatelnosti je delší kvůli malému množství namíchané pryskyřice

**Injektáž:** Injektáž provádíme pomocí jednosložkové injektážní pumpy MC-I 510 nebo dvousložkové pumpy s poměrem míchání 4 : 1 objemově.

Volba vhodného injektážního pakru závisí na požadovaném tlaku. MC-Adhesive Packer HP je doporučen pro rozsah nízkého až středního tlaku (do 60 bar). Pro injektáž vysokým injektážním tlakem (do 200 bar) se doporučuje MC-Bore Packer DS 14.

Při práci s MC-Injekt 1264 compact je při teplotách dílce/podkladu pod + 8 °C potřeba aplikaci zastavit.

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

**Čištění zařízení:** Během doby zpracovatelnosti materiálu je možno injektážní pumpu a 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
Poměr míchání	objemově	4 : 1	složka A : složka B
Hustota	kg/dm <sup>3</sup>	cca 1,08 cca 1,12 cca 0,95	ČSN EN ISO 2811-1 směs složka A složka B
Viskozita	mPa·s	cca 310	ČSN EN ISO 3219
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 25	vztaheno ke 100 g
Pevnost v tlaku	N/mm <sup>2</sup>	cca 60	ČSN EN ISO 604
Pevnost v tahu	N/mm <sup>2</sup>	cca 45,7	DIN 53 455
Povrchové napětí	mN/m	24,038	měřidlo Krüss, tenzometr K100
Tažnost	%	cca 6,1	DIN 53 455
Podmínky pro zpracování	°C	8 - 35	teplota stavebního dílce a podloží
E-modul	N/mm <sup>2</sup>	cca 2 600	ČSN EN ISO 178
Teplota skelného přechodu	°C	cca 55	ČSN EN ISO 11357-2

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

Barva	transparentní
Čisticí prostředek	MC-Verdünnung EP (ředidlo), v žádném případě nečistit vodou nebo čisticím prostředkem, který obsahuje vodu
Balení	krabice á 6 x 1 l balení 10 l kanystr, složka A 2.5 l kanystr, složka B 10 l kanystr, složka B
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat při teplotách 10 °C až 30 °C v chladu a suchu minimálně 24 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. [2100004897]