

## VLASTNOSTI PRODUKTU

- nízkoviskózní expanzní pryskyřice na bázi polyuretanu
- vysoké zvětšení objemu, bez opětovného natlakování
- vytlačuje vodu
- trvale vodotěsný
- odolný proti tlaku, tlumící vibrace
- nízká relaxace
- odpovídá třídě reakce na oheň B2 podle DIN 4102 ve vstřikovaném médiu
- žádné trvalé účinky na půdu a podzemní vodu podle zkušebních zásad DIBt
- scénář expozice dle směrnice REACH: kontakt s vodou dlouhodobý, inhalace periodická, zpracování

## OBLASTI POUŽITÍ

- konsolidace podloží v hlubokých vrstvách půdy do cca 10 m zhuštěním
- zvýšení únosnosti podloží pod budovami a dopravními plochami
- zvedání a stabilizace konstrukcí díky zvednutí zeminy
- zastavení extrémních přítoků vody ve výkopech a konstrukcích
- vyplňování dutin do průměru 60 cm (bez kameniva)

## POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ

**Přípravná opatření:** Před zahájením injektáže je třeba zkontrolovat vlastnosti horniny příp. konstrukce a naplánovat koncepci injektáže. Kompatibilitu injektáže pro budovy musí potvrdit stavební statik. Před injektáží musí být instalovány injektážní tyče příp. injektážní pakry. Doporučuje se provést zkušební injektáž.

**Míchání složek:** Složky A a B se při injektáži smíchají ve speciální tříšložkové směšovací hlavě pomocí injektážního čerpadla s proplachovací jednotkou v poměru míchání 1:2 objemově.

**Injektáž:** Injektáž se provádí pomocí dvousložkového injektážního čerpadla s proplachovací jednotkou (3K) a speciální tříšložkové směšovací hlavy, která vytváří dostatečný tlak a výtlačný výkon (např. Desoi PN-2036-50 3K).

Pro injektáž do volné horniny se doporučují injektážní tyče s vnitřním průměrem 1/4". Hloubka nastavení injektážních tyčí se určuje podle realizačního plánu injektáže. Může se pohybovat v rozmezí 1 m až 15 m.

Pro injektáž do pevných stavebních prvků se doporučují pakry MC-Bore Packer LS 18.

Injektáž lze provádět v nezmrzlé zemině bez ohledu na její teplotu, pokud je teplota pryskyřice 5 až 30 °C. Totéž platí pro injektáž do konstrukcí.

Dodržujte pokyny uvedené v návodu k použití a v bezpečnostních listech.

**Čištění zařízení:** Veškeré nástroje odolné vůči rozpouštědlům lze v rámci doby zpracování vyčistit přípravkem MC-Cleaner eco nebo MC-Verdünnung PU. Reagující nebo zreagovaný materiál lze odstranit pouze mechanicky.

## TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKY

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Poměr míchání	objemové díly	1 : 2	složka A: složka B
	hmotnostní díly	25 : 58,5	složka A: složka B
Hustota	kg/dm <sup>3</sup>		DIN 53479
		cca 1,14	směs
		cca 1,05	složka A
		cca 1,23	složka B
Viskozita	mPa·s		ČSN EN ISO 3219
		cca 265	složka A
		cca 210	složka B
Doba na zpracování	sekundy	cca 4 - 5	ASTM D7487
Podmínky při zpracování	°C	5 - 40	teplota stavebního dílce a podkladu
Doba otevřenosti	sekundy	cca 23 - 24	konec lepivosti
Expanzní faktor		cca 32	v závislosti na zpětném tlaku

Všechny technické parametry jsou laboratorní hodnoty a jsou stanoveny při 21°C ±2°C a 50% rel. vlhkosti.

Barva	nažloutlá
Čistící prostředek	MC-Verdünnung PU, nikdy nepoužívejte vodu nebo čisticí prostředky obsahující vodu
Balení	20 l (složka A) a 20 l (složka B) 200 l (složka A) a 200 l (složka B)
Skladovatelnost	V neotevřeném originálním obalu, v suchém prostředí, při teplotách mezi 5°C a 35°C minimálně 18 měsíců.
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby zcela prázdné. Zajistěte dodržování našeho informačního listu "Vracení prázdných přepravních a prodejních obalů". Na vyžádání Vám jej rádi zašleme.

### Bezpečnostní pokyny

Věnujte prosím pozornost varováním a bezpečnostním radám na etiketách a v bezpečnostních listech. Kód produktu GISCODE: PU40

**Poznámka:** Údaje uvedené v tomto technickém listu vycházejí z našeho nejlepšího vědomí a zkušeností, jsou však nezávazné. Je nutné zohlednit podmínky v daném stavebnímu objektu, účel použití a specifické místní zatížení. Odchytky od standardní aplikace v daném objektu, musí předem prověřit projektant, případně mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství odborných konzultantů firmy MC nenahrazuje historii projekčního zpracování objektu. Za těchto předpokladů ručíme za správnost údajů v rámci našich obchodních podmínek. Doporučení našich zaměstnanců, která se odchylojí od údajů našeho pokynu, jsou pro nás závazná, jestliže byla písemně potvrzena. V každém případě je nutné dodržovat všeobecně známá pravidla technologických postupů a nejnovější poznatky. Informace uvedené v tomto technickém listu platí pro výrobek dodávaný společností v zemi uvedené v zápatí. Obsah technických listů se může v jednotlivých zemích lišit, je třeba dbát údajů v technických listech platných pro příslušnou zemi. Platný je vždy nejnovější technický list, datum verze uveden v zápatí. Všechna předchozí vydání jsou neplatná a nelze je nadále používat. [2600031251]