

# BRAWO III

## Epoxidová pryskyřice pro sanace stok pomocí hadicového reliningu

### Vlastnosti produktu

- nízkoviskózní, dvousložková epoxidová pryskyřice s dobrou chemickou odolností
- pigmentovaná – zelená barva
- delší doba zpracovatelnosti
- vysoké pevnosti po vytvrzení za studena i s přívodem tepla
- krátká doba vytvrzování díky přívodu tepla
- dobrá přídržnost na beton, cihly a keramiku
- použitelný na suché a vlhké minerální nebo kovové podklady
- fyziologická nezávadnost (po vytvrzení)

### Oblasti použití

- pro napuštění a naválcování (zpracování) pryskyřice do polyesterových filcových rukávů při sanaci odpadního potrubí systémem reliningu (BRAWOLINER®)
- bezvýkopová sanace poškozených odpadních potrubí a kanálů
- renovace podzemních odpadních potrubí a kanálů
- scénář expozice dle směrnice REACH: kontakt s vodou dlouhodobý, inhalace periodická, zpracování

### Pokyny pro zpracování

#### Příprava podkladu

Viz. technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – systémy rukávů sycených pryskyřicí“.

#### Míchání

Viz. technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – systémy rukávů sycených pryskyřicí“. Epoxidová pryskyřice BRAWO III je dvousložková, složená ze základní složky (složka A) a tvrdidla (složka B). Základní složka pryskyřice se pečlivě rozmíchá s tvrdidlem za použití nízkootáčkových míchacích agregátů příp. pomocí vhodných statických míchadel až do vytvoření homogenní směsi. Ruční míchání nebo míchání po částech je nepřipustné.

#### Poměr míchání

Viz. tabulka technických hodnot  
Základní složka a tvrdidlo jsou dodávány v množství odpovídajícím poměru míchání v samostatných nádobách.

#### Zpracování

Viz. technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – systémy rukávů sycených pryskyřicí“.

#### Vytvrzení / odbednění

Viz. technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – systémy rukávů sycených pryskyřicí“. Pro vytvrzení / odbednění platí údaje uvedené v tabulce technických hodnot na další straně.

#### Další pokyny

Vyšší teploty všechny uváděné časy zkracují, nižší teploty je prodlužují. Obecně platí, že změna teploty o 10 stupňů znamená dvojnásobnou, resp. poloviční dobu. Zohledněte také technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – systémy rukávů sycených pryskyřicí“.

#### Bezpečnost

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech. Další pokyny najdete v našem informačním letáku „Bezpečnostní opatření pro zacházení s reakčními hmotami“.

GISCODE: RE1

## Technické hodnoty BRAWO III

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	3 : 1	složka A : složka B
Specifická hmotnost	kg/dm <sup>3</sup>	cca 1,1	směs
Zpracovatelnost (množství 100 g)	minuta	85-100 minut, do dosažení teploty + 40°C	při cca +10 °C (materiál) a +20 °C (vzduch)
Zpracovatelnost (množství 100 g)	minuta	60-75 minut, do dosažení teploty + 40°C	při cca +20 °C (materiál) a +20 °C (vzduch)
Doba zpracovatelnosti (10 kg)	minuta	cca 60	při +15°C (materiál a vzduch) do dosažení teploty +40 °C
Doba zpracovatelnosti napuštěných a rozložených rukávů	hodina	3,5	při +15°C
Doba vytvrzování napuštěných rukávů do doby odbednění	hodina	cca 24 cca 36	bez podzemní vody s podzemní vodou, při +10°C
Doba vytvrzování napuštěných rukávů při přívodu tepla do doby odbednění	hodina	cca 3	při +50 °C
Spotřeba	l/mm/m <sup>2</sup>	cca 0,95	v závislosti na hustotě a tloušťce použité tkaniny (rukávu)
Plná chemická a mechanická zatížitelnost	den	cca 7	
Teplota pro aplikaci	°C	+10 až +30	teplota vzduchu a podkladu

## Poznámky k produktu BRAWO III

Barva	zelená
Balení	10 kg párový obal
Čistící prostředek	MC-Reinigungsmittel U
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat při teplotě mezi + 5 °C a + 20 °C v suchu minimálně 1 rok. Stejně podmínky platí i pro dopravu.
Likvidace obalů	V zájmu ochrany životního prostředí obaly dokonale vyprázdnit. Dbejte našich doporučení v bezpečnostních listech výrobku týkajících se odstranění odpadu. Na přání Vám bezpečnostní listy rádi poskytneme.

\* Veškeré technické hodnoty, pokud není uvedeno jinak, jsou uváděny při + 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

**Poznámka:** Údaje v tomto letáku jsou uváděny na základě našich zkušeností dle nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním požadavkům. S přihlédnutím k tomuto, ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich spolupracovníků odchylovící se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat obecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 04/10. Tento materiál byl z technického hlediska přepracován. Dosavadní vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska přepracovaném vydání je toto vydání neplatné.