



WEBAC® 1403

PUR injektážní pryskyřice
Injektážní systém

Náš vzorec - Vaše řešení

WEBAC® 1403

PUR injektážní pryskyřice

Injektážní systém

Oblast použití



WEBAC®1403 se používá k uzavírání, utěšňování a pružnému vyplňování suchých a vlhkých trhlin s omezenou roztažností



nebo trhlin, jimiž prosakuje voda a jako následná horizontální clona proti vzlínající vlhkosti v cihelném nebo smíšeném zdivu a jeho prasklinách nebo v kamenných zdech.



U staveb z betonu se **WEBAC®1403** z používá při utěšňování pracovních spár pomocí systému injektážních hadic.



U staveb z betonu se **WEBAC®1403** z používá při utěšňování pracovních spár pomocí systému injektážních hadic.



U staveb z betonu se **WEBAC®1403** z používá při utěšňování pracovních spár pomocí systému injektážních hadic.

Materiál

- Dvousložková injektážní pryskyřice na bázi polyuretanu
- Bez jakýchkoli rozpouštědel
- Splňuje požadavky KTW pro velkoplošná a maloplošná těsnění (D1 a D2) v oblastech s pitnou vodou (zkušební protokol)

Další informace

- Prospekty **WEBAC®** Sanace trhlin; Utěšňování staveb
- Atesty k dispozici na požádání
- Ostatní: dodržujte laskavě uznávaná pravidla a předpisy pro konkrétní účel použití.

Vlastnosti materiálu

WEBAC®1403 je kvalitní injektážní pryskyřice nízké viskozity, kterou lze použít k utěšňování suchých i mokrých konstrukcí.

Při utěšňování trhlin, jimiž prosakuje voda pod hydrostatickým tlakem, je třeba podle konkrétní situace zvážit, zda je nutno předem zastavit vodu polyuretanovou injektážní pěnou **WEBAC®** (např. **WEBAC®150**). Předinjektování konstrukce je nezbytné, je-li tlak prosakující vody natolik vysoký, že by docházelo k vymývání injektážní pryskyřice a k jejímu zreagování mimo těsněnou oblast.

Směs lze zpracovávat po smísení jednoho litru a při teplotě 20 °C po dobu cca 90 minut. K vytvrzení dojde během 24 hodin po injektáži. Vyšší teplota urychluje, nižší teplota zpomaluje tuhnutí. Přidáním maximálně 5% urychlovače **WEBAC®B14** (vztaženo na složku A) lze dobu vytvrzování materiálu **WEBAC®1403** zkrátit do rozmezí od 25 do 70 minut.

Použitím speciálního katalyzátoru **WEBAC®B14 R** je možné dobu vytvrzování zkrátit až na 30 sekund. Používání urychlovače se doporučuje při nižších teplotách (< 10 °C).

Pryskyřice **WEBAC®1403** je po vytvrzení objemově stálá, chemicky rezistentní a z toxikologického hlediska nezávadná. Na stavbách zatížených solemi způsobí **WEBAC®1403** inertizaci přítomných solí v konstrukci.

Materiál se dobře snáší s betonem, ocelí, fóliemi, pláští kabelů a injektážními pryskyřicemi **WEBAC®** na bázi polyuretanu.

Přípravné práce

Před zahájením injektáže je třeba zjistit stav stavebního díla, vyšetřit výskyt trhlin, zjistit hydrodynamické a hydrostatické poměry, kvalitu vody atd.

Při vytváření dodatečné clony proti vzlínající vlhkosti se odstraní uvolněná omítka v oblasti injektážní roviny. Porézní spáry a jiné vady zdiva se vyplní rychle tuhnoucím cementem. Nakonec se po uvážení konkrétních podmínek stavby vyvrtaří otvory pro injektáž. Aby bylo zaručeno bezpečné a pevné uchycení injektážních ventilů (obturátorů, pakrů) při vytváření horizontální zábrany proti vlhkosti, vyvrtaří se otvory do kamenů nebo cihel.

Před injektováním trhlin se očistí jejich okraje, aby bylo možno zjistit a analyzovat jejich průběh.

Při vkládání a utahování obturátorů do připravených vrtů, je třeba dbát na to, aby na ně bylo možné později nasadit koncovku hadice injektážního zařízení.

WEBAC® 1403

PUR injektážní pryskyřice

Injektážní systém

Mísení

Nádoby s jednotlivými složkami A a B se dodávají odděleně v souladu s poměrem mísení 1:1 objemových dílů. Smíchání obou složek se provádí v oddělené nádobě. Složky je nutné dokonale promíchat do homogenní směsi. Případný zákal, který vznikne při intenzivním míchání po několika minutách zmizí.

Při potřebě přípravy směsi jiného množství než je objem dodaných nádob, mohou být jednotlivé komponenty odměřovány v oddělených nádobách.

Po smíchání obou komponentů se vzniklou injektážní směsí naplní zásobník injektážního zařízení a přistoupí se k jejímu zpracování.

Postup při injektáži

WEBAC®1403 lze zpracovávat pumpou na jednu složku po smíchání obou komponentů nebo je možno použít i pumpu na dvě složky (viz injektážní pumpy **WEBAC®**). Je třeba zajistit, aby byl injektován pouze čistý **WEBAC®1403** bez zbytků čisticích prostředků nebo jiných cizích látek.

Injektáž se provádí tlakem respektujícím charakter a vlastnosti stavby i hydrostatické poměry (počínaje tlakem cca 20 bar).

Při vytváření horizontální clony proti vlhkosti se injektuje tak dlouho, až se vyplní póry a dutiny ve spárách a pryskyřice se objeví na povrchu zdiva v oblasti sousedních obturátorů.

Při vyplňování trhlin se injektuje tak dlouho, až se trhlina zcela vyplní a pryskyřice začne vytékat ze sousedních obturátorů.

Při dlouhodobém chodu pumpy se injektážní kompozice ohřívá, čímž se zkracuje doba zpracovatelnosti. Při nadměrném vzrůstu teploty injektážní směsi je třeba materiál okamžitě zpracovat nebo z pumpy odstranit.

Závěrečné práce

Po vytvrzení injektované pryskyřice (cca po 24 hodinách) se obturátory odstraní a otvory po nich se uzavřou vhodným minerálním tmelem.

Čištění

Při každém delším přerušení práce a po skončení injektáže se všechny použité přístroje dokonale vyčistí čističem **WEBAC®Reiniger A**.

Vytvrzený materiál je možno rozrušit a částečně rozpustit čističem **WEBAC®Reiniger B**.

Během čištění je třeba zajistit dostatečné větrání.

Při dlouhodobé konzervaci injektážních čerpadel doporučujeme používat speciální konzervační směs **WEBAC®**.

Skladování

WEBAC®1403 se musí skladovat při teplotě 5 °C až 30 °C v původních, uzavřených nádobách chráněných před vlhkostí.

Likvidace

V souladu s podmínkami likvidace odpadu v České republice mohou být prázdné obaly odevzdány k recyklaci (likvidaci) v příslušných sběrných dvorech. Dovozce materiálu je zaregistrován u společnosti EKO-KOM, a.s. zajišťující plnění povinnosti zpětného odběru a využití odpadu z obalů. Vracení obalů do výrobního závodu nebo výdejních skladů není možné.

Doporučení k likvidaci zbytků materiálů a prázdných nádob naleznete v bezpečnostním listě.

PUR injektážní pryskyřice

Injektážní systém

Bezpečnostní opatření

Bezpečnostní listy podle směrnice 91/155/EWG musí být přístupny všem osobám, které odpovídají za bezpečnost práce, ochranu zdraví při práci a za manipulaci s materiálem. (GISCODE PU 40)

Při zpracování materiálu a při čištění přístrojů je třeba používat ochranný pracovní oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle.

Doporučuje se používat vhodný ochranný pleťový krém.

Znečištěná kůže je třeba omýt vodou a mýdlem. Při vniknutí kapiček pryskyřice do očí dokonale vypláchnout vodou a neprodleně vyhledat lékaře. Složky se nesmí v nesmíchaném stavu dostat do kanalizace ani do půdy.

Technické údaje

Materiál	dvousložková nízkoviskózní PUR injektážní pryskyřice, bez jakýchkoli rozpouštědel, splňující doporučení KTW na velko- a maloplošná těsnění (D1 a D2) v oblasti pitné vody (protokol)	
	Složka A:	Složka B:
Měrná hmotnost (20 °C)	cca 1,01 g/cm ³	cca 1,15 g/cm ³
Barva	bezbarvý	tmavě hnědý
Viskozita směsi (23 °C)	cca 80 mPa·s	
Poměr mísení	1 : 1 objemových dílů	
Zpracovatelnost (1 litr, 20 °C)	cca 90 minut (možno regulovat urychlovačem WEBAC.B14)	
Teplota při zpracování	> 5 °C (konstrukce i materiál)	
Zpracování	1- nebo 2- složkovou injektážní pumpou	
Tvrdost Shore A	cca 35	
Skladování	při 5 °C až 30 °C v uzavřených původních nádobách chráněných proti vlhkosti	

Oficiální zástupce v České republice

AMTEKO® international, s.r.o.

Tel.: (+420) 222 366 885, (+420) 774 215 517
www.amteko.cz · info@amteko.cz