



WEBAC® 1420

PUR injektážní pryskyřice Injektážní systém

Náš vzorec - Vaše řešení

WEBAC® 1420

PUR injektážní pryskyřice

Injektážní systém

Oblast použití



WEBAC®1420 se používá k uzavírání, utěšňování a spojování suchých nebo vlhkých trhlin s omezenou roztažností pomocí injektáže (PUR-I podle ZTV-RISS).



WEBAC®1420 lze s výhodou použít na objektech, které podléhají vysokým hygienickým požadavkům (například vodohospodářské stavby) nebo stavby s vysokým chemickým zatížením (např. kanalizační, stokové sítě, průmyslové objekty).



WEBAC®1420 lze s výhodou použít na objektech, které podléhají vysokým hygienickým požadavkům (například vodohospodářské stavby) nebo stavby s vysokým chemickým zatížením (např. kanalizační, stokové sítě, průmyslové objekty).

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 (zkoušební protokol)
- Mikrobiologicky nezávadný (zkouška W 270 podle německého předpisu DVGW)

Další informace

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

Vlastnosti materiálu

WEBAC®1420 je vysoce elastická injektážní pryskyřice nízké viskozity, kterou lze použít k utěšňování suchých i mokrých konstrukcí.

Po smísení jednoho litru směsi ji lze zpracovávat při teplotě 20 °C po dobu cca 2 hodin. Doba vytvrzení je cca 24 hodin, což umožňuje optimální zpracování a vyplnění netěsností. Vysoké teploty proces tvrdnutí urychlují, nízké naopak zpomalují. Při nízkých teplotách (< 10 °C) lze přidáním 0,5% až maximálně 5 % urychlovače **WEBAC®B14** (vztaženo na složku A) zkrátit dobu vytvrzování. Urychlovač se přidává a rozmíchává do komponentu A.

WEBAC®1420 je po vytvrzení objemově stálou a chemicky velmi rezistentní pryskyřicí odolnou proti přetržení s dobrou tažností. Hodí se tedy i pro nepatrně aktivní trhliny.

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. Do analýzy je třeba zahrnout vlastnosti trhlin, jejich druh, průběh a šířku, včetně časových změn a příčin jejich vzniku. Je nezbytné zjistit celkový stav trhlin, stav jejich okrajů, přístupnost trhlin a rozvést informace o dříve provedených sanačních opatřeních (viz předpis ZTV-ING, část 3, odstavec 5, příloha A). Výsledky předběžných vyšetření je nezbytné respektovat při návrhu umístění vrtaných otvorů a volbě průměru obturátorů.

Z vrtaných otvorů se odstraní vrtný prach pomocí čistého stlačeného vzduchu nebo propláchnutím vodou. Při vkládání a utahování obturátorů do připravených vrtů, je třeba dbát na to, aby na ně bylo možné později nasadit koncovku hadice injektážního zařízení. Obturátory musí být v otvorech dostatečně usazeny. Před injektáží suchých trhlin by nejprve mělo dojít k jejich propláchnutí vodou.

WEBAC® 1420

PUR injektážní pryskyřice

Injektážní systém

Mísení

Nádoby s jednotlivými složkami A a B se dodávají odděleně v souladu s poměrem mísení 3:1 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® 1420 lze po smíchání obou komponentů zpracovávat pumpou na jednu složku (viz injektážní pumpy **WEBAC®**). Je třeba zajistit, aby byl injektován pouze čistý **WEBAC® 1420** 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 vyplňování trhlín se injektuje tak dlouho, až se trhlinka zcela vyplní a pryskyřice začne vytékat ze sousedních obturátorů.

Při dlouhodobém chodu pumpy se injektážní látka 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® 1420 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

Při zpracování materiálu **WEBAC® 1420** je třeba dodržovat platné bezpečnostní předpisy a pokyny bezpečnostních listů výrobce **WEBAC®**.

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. Znečištění 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 pudy.

Technické údaje

Materiál	dvousložková PUR injektážní pryskyřice, bez jakýchkoli rozpouštědel, splňuje požadavky KTW pro maloplošná těsnění (D2) v oblasti s pitnou vodou (německý atest), mikrobiologicky zkoušeno (zkouška W 270 podle předpisu DVGW)	
	Složka A:	Složka B:
Měrná hmotnost (20 °C)	cca 1,01 g/cm ³	cca 1,24 g/cm ³
Barva	bezbarvý	tmavě hnědý
Viskozita směsi (23 °C)	cca 330 mPa·s	
Poměr mísení	3 : 1 objemových dílů	
Zpracovatelnost (1 litr, 20 °C)	120 minut (možno regulovat urychlovačem WEBAC® B14)	
Teplota při zpracování	> 5 °C (konstrukce i materiál)	
Zpracování	jedno složkovou injektážní pumpou	
Tvrdost Shore A	cca 65	
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