

BETOSAN PURINJECT 1C 115 ECO



Bezropouštědlová, polyuretanová injektážní pryskyřice

1. Charakteristika výrobku

BETOSAN PURINJECT 1C 115 ECO je speciálně formulovaná nízkoviskózní polyuretanová pryskyřice

- po smísení nabývá na objemu až na 2000% počátečního objemu
- má velmi nízkou viskozitu
- vytvrzuje ve velmi krátkém čase

2. Použití

BETOSAN PURINJECT 1C 115 ECO je bezropouštědlová, polyuretanová injektážní pryskyřice pro dočasné utěšňování prosakujících trhlin v betonových konstrukcích a zdivu. Reakcí s vodou vytváří tuhou, omezeně pružnou polyuretanovou pěnu. Pro trvalé utěsnění prosakujících trhlin je následně nutné použít polyuretanovou injektážní pryskyřici **BETOSAN PURINJECT 2C Elastic LV**. Je injektovatelná pomocí jednosložkového injektážního čerpadla.

3. Fyzikální a mechanické parametry

nevytvrzená kompozice – složka A – PU pryskyřice

barva	hnědá
hustota (kg/m ³)	1 158 ± 25
viskozita při 20 °C (mPa.s)	96
bod vzplanutí (°C)	> 150

nevytvrzená kompozice – složka B - katalyzátor

barva	bezbarvý
hustota (kg/m ³)	889 ± 25
viskozita při 20 °C (mPa.s)	21
bod vzplanutí (°C)	> 150

4. Zkušební atesty

Výrobek je certifikován podle zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 312/2005 Sb. Průběžnou nezávislou kontrolu zajišťuje akreditovaná zkušební laboratoř č. 095/2002, Horský s. r. o. Dozor nad systémem jakosti provádí autorizovaná osoba č. 204.

5. Pokyny pro zpracování

Zpracování se řídí interním technologickým předpisem BETOSAN č. 25/09/11 „TP pro injektáže trhlin polyuretanovou pryskyřicí **BETOSAN PURINJECT**“.

Příprava kompozice se děje náležitým promísením složky A (PU pryskyřice) a B (katalyzátor) v předepsaném poměru. Před mísením složku B (katalyzátor) dobře protřepejte. Smíchejte složku A (PU pryskyřice) a B (katalyzátor) v poměru od 6 do 10% tak, abyste dosáhli požadované rychlosti reakce

(viz. tabulka níže). Pro injektáž použijte packery a jednosložkové injektážní čerpadlo. Mísící poměr je následující:

BETOSAN PURINJECT 1C 115 ECO	složka A (hm. dílů)	složka B (hm. dílů)
	10	0,6 ÷ 1

reakční doba (při 20°C)

Množství katalyzátoru (%)	Počátek reakce (s)	Polymerace (s)
6 %	15	70
8 %	12	55
10 %	9	45

Teplota podkladu ani okolní atmosféry nesmí být nižší než +10 °C a vyšší než +30 °C.

Injektážní čerpadlo a další pracovní pomůcky lze očistit přípravkem **BETOSAN PURCLEAN**.

6. Vydatnost

Vydatnost (měrná spotřeba) **BETOSAN PURINJECT 1C 115 ECO** je odvislá od šířky injektovaných trhlin.

7. Balení a skladování

BETOSAN PURINJECT 1C 115 ECO složka A je balen do plechových věder po 25 kg nebo 10 kg, složka B je dodávána v plechovkách po 2,5 kg nebo 1 kg (10% složky A). V neporušených původních obalech činí doba skladovatelnosti 12 měsíců. Při skladování je materiál nutno chránit před vlhkostí a vysokými teplotami. Již otevřená balení musí být pro další skladování pečlivě utěsněná a případně převrstvená dusíkem.

Při skladování a manipulaci je nutno zohlednit, že se jedná o hořlavinu IV. třídy.

8. Ochrana zdraví při práci

Práce s dvousložkovým systémem **BETOSAN PURINJECT 1C 115 ECO** vyžaduje přiměřená hygienická opatření, obvyklá při práci s hmotami na polyuretanové bázi. Především je nutno se řídit příslušnými ustanoveními ČSN 64 1301 a 65 0201. Pracoviště musí být řádně odvětráno, pracovníci musí mít odpovídající prostředky osobní ochrany, při práci není dovoleno jíst, pít ani kouřit.

Při kontaminaci oka je nutno oči vypláchnout čistou vodou a neprodleně vyhledat lékařskou pomoc. Při náhodném požití je nezbytné vyvolat okamžitě zvracení a bez otálení vyhledat lékařskou pomoc. Při potřísnění pokožky je nutno postižené místo důkladně umýt vlažnou vodou a mýdlem a místa ošetřit vhodným reparačním krémem.

BETOSAN PURINJECT 1C 115 ECO je z hlediska požární bezpečnosti hořlavinou IV. třídy.

Pro výrobek platí TPD 294-11/BET. Údaje otištěné v tomto technickém listu vycházejí ze znalostí a informací dostupných výrobcí v době vydání. Tento technický list pozbývá platnosti vydáním nového aktualizovaného technického listu. V případě potřeby a jakýchkoli pochybností či nejasností kontaktujte výrobce.

Výrobce neručí za jakékoliv škody způsobené nevhodným použitím, nesprávnou aplikací nebo nedodržením technologického postupu.

