

BETOLIT PU 2C elastic

Dvousložková, bezrozpoušt dlová, nízkoviskózní, polyuretanová injektážní prysky ice

1. Charakteristika výrobku

BETOLIT PU 2C elastic je speciálně formulovaná dvousložková, bezrozpoušt dlová, nízkoviskózní, polyuretanová prysky ice. Splňuje požadavky normy EN 1504-5.

- je dodávána v p edepsaných pomích jednotlivých složek bez pot eby odm ování in-situ
- po zreagování vytvá í trvale pružnou hmotu
- má velmi nízkou viskozitu
- je injektovatelná jednosložkovým injektážním erpadlem

2. Použití

BETOLIT PU 2C elastic je dvousložková, bezrozpoušt dlová, nízkoviskózní, polyuretanová injektážní prysky ice pro ut s ování mokrých i suchých trhlin v betonových konstrukcích, zdivu a kameni. Pokud je trhlina suchá, m že být **BETOLIT PU 2C elastic** použit k ut sn ní samostatn . Pokud trhlinou aktivn prosakuje voda **BETOLIT PU 2C elastic** se používá jako druhý krok po použití **BETOLIT PU 1C fix** k zastavení akutního pr saku. Je injektovatelný pomocí jednosložkového injektážního erpadla.

3. Fyzikální a mechanické parametry

Požadavky/výsledky podle EN 1504-5

Vlastnost	Deklarovaná hodnota nebo tída
Soudržnost a schopnost prodloužení	> 10%
Vodot snost	vodot sné p i 2×10^5 Pa
Korozní chování	nep ispívá ke korozi oceli

vytvrzená kompozice

Tahová pevnost (MPa)	2,0 – 2,1
Prodloužení p i p etržení (%)	60 - 80
Viskozita (mPa.s)	< 60
Tvrdost Shore A	20 - 30
Tvrdost Shore D	60 - 80

4. Zkušební atesty

Vyhovuje požadavk m normy EN 1504-5.

Výrobek je certifikován podle zákona . 22/1997 Sb. a Na ízení EP a Rady (EU) . 305/2011 (CPR).

Pr b žnou nezávislou kontrolu kvality výroby zajiš uje AZL 1687 LABBET®.

Dozor nad systémy managementu kvality, vztahu k životnímu prost edí a BOZP provádí certifika ní orgán . 3029.

5. Pokyny pro zpracování

Zpracování se ídí interním technologickým p edpisem BETOSAN . 30/12 „TP pro injektáže trhlin polyuretanovou prysky icí **BETOLIT PU**“.

P íprava kompozice se d je náležitým promísením složky A a B v p edepsaném pomíru po dobu p íbližn 2 mi- nut. Pro injektáž použijte packery a jednosložkové injektážní erpadlo. Mísící pom ír je následující:

BETOLIT PU 2C elastic	složka A (hm. díl)	složka B (hm. díl)
	1	1

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

Doba zpracovatelnosti materiálu je 70 až 90 minut p í +20 °C.

Injektážní erpadlo a další pracovní pom ícky lze o ístít p ípravkem **BETOSAN PURCLEAN**.

6. Vydátnost

Vydátnost (m írná spot eba) **BETOLIT PU 2C elastic** je odvislá od ší ky injektovaných trhlin.

7. Balení a skladování

BETOLIT PU 2C elastic složka A je balen do plechových v der po 5 kg, složka B je dodávána v plechových v drech po 5 kg.



V neporušených p vodních obalech iní doba skladovatelnosti 12 m síc . P i skladování je materiál nutno chránit p ed vlhkostí a vysokými teplotami. Již otev ená balení musí být pro další skladování pe liv ut sn ná a p ípadn p evrstvená dusíkem.

P i skladování a manipulaci je nutno zohlednit, že se jedná o ho lavinu IV. t ídy.

8. Ochrana zdraví p i práci

Práce s dvousložkovým systémem **BETOLIT PU 2C elastic** vyžaduje p im ená hygienická opat ení, obvyklá p i práci s hmotami na polyuretanové bázi. P edevším je nutno se ídit p íslušnými ustanoveními SN 65 0201. Pracovišt musí být ádn odv tráno, pracovníci musí mít odpovídající prost edky osobní ochrany, p i práci není dovoleno jíst, pít ani kou it.

P i kontaminaci oka je nutno o i vypláchnout istou vodou a neprodlen vyhledat léka skou pomoc. P i náhodném požití je nezbytné vyvolat okamžit zvracení a bez otálení vyhledat léka skou pomoc. P i pot ísn ní pokožky je nutno postižené místo d kladn umýt vlažnou vodou a mýdlem a místa ošet it vhodným repara ním krémem.

BETOLIT PU 2C elastic je z hlediska požární bezpečnosti ho lavinou IV. t ídy.

Vydání bezpečnostní list odpovídá požadavk m EC-Regulation 1907/2006, ánek 31. Protože výrobek spl uje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečný, je nutné BL poskytnout p íjemci nebo dopravci.

V zemích, ve kterých je platné na ízení REACH (í. 33.1): Na ízení Evropské unie o chemických látkách a jejich bezpečném používání (REACH: EC 1907/2006), musí být profesionálním uživatel m a distributor m následující informace poskytnuta automaticky a bez vyžádání:

Tento výrobek je p edm tem na ízení (ES) . 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, které by mohly být uvol ny z výrobku za b žných nebo rozumn p edvídatelných podmínek použití. Z tohoto d vodu nejsou žádné požadavky na registraci látek ve výrobcích, spadající pod ánek 7.1.

Na základ našich sou asných znalostí, tento výrobek neobsahuje SVHC (látky vzbuzující mimo ádné obavy), z kandidátní listiny zve ejn né Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentracích nad 0,1% (w/w).


9. Odstra ování odpadu

P i zneškod ování kontaminovaného obalu a odstra ování zbytk p ípravku je nutné postupovat podle zákona . 185/2001 Sb. o odpadech v platném zn í.

10. D ležitá upozorn ní

Uvedené informace, zvlášt rady pro zpracování a použití našich výrobk , jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produkt a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi p i standardních podmínkách a ádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám p i zpracování a dalším vn íším vliv m, k etnosti výrobk , r znému charakteru a úprav podklad , nemusí být postup na základ uvedených informací, ani jiných psaných í ústních doporu ení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporu ení firmy BETOSAN s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že p edal písemn v as a úplné informace, které jsou nezbytné k ádnému a úsp ch zaru ujícímu posouzení firmou BETOSAN s.r.o. Aplikátor musí p ezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný ú el aplikace. P edevším musí být zohledn na majetková práva t etí strany. Všechny námi p íjaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujist te se prosím vždy, že postupujete podle nejnov íšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém odd ílení nebo na www.betosan.cz.

11. CE zna ení

 1301	
BETOSAN s.r.o. Na Dolinách 28, 147 00 Praha 4	
17	
9-7/072013	
EN 1504-5:2013 U(D1)W(1)(1, 2, 3)(10/30)	
BETOLIT PU 2C elastic Bezrozpušt dlová, nízkoviskózní, polyuretanová injektážní prysky ice	
Soudržnost a schopnost prodloužení	> 10%
Vodot snost	vodot sné p i 2x10 ⁵ Pa
Teplota skelného p echodu	NPD
Zpracovatelnost	NPD
Slu itelnost s betonem	NPD
Korozní chování	nep íspívá ke korozi oceli
Nebezpečné látky	NPD

Technický list . 9-7
Vydání 2.1.2018





9

TMĚLENÍ, T SN NÍ, INJEKTÁŽE

BETOSAN[®]

BETOSAN s.r.o., Na Dolinách 28, 147 00 Praha, česká republika
Obchodní -technická kancelář Nová Cesta 291/40, 140 00 Praha 4, česká republika
Tel./fax.:+420 241 431 212, tel.:+420 241 431 215
E-mail: praha@betosan.cz, www.betosan.cz