



Technický list

PURINJECT 1C FLEX

Jednokomponentní prepolymer bez rozpouštědel, který je určen k rychlému a efektivnímu utěšňování průsaků dynamických trhlin a spojů s výronem vody v betonových konstrukcích nebo cihlových stavebách.

- Aplikace**
- Reakce s vodou přináší velmi pružnou polyuretanovou pěnu s uzavřenými buňkami.
 - Rychlost reakce může být lehce upravena urychlovači nebo katalyzátory obsahově od 6 do 10%. Přidáním většího množství katalyzátoru urychluje rychlost reakce.
 - PURINJECT 1C FLEX je neškodný pro životní prostředí.
 - Samotné podstatné místa průsaků s tekoucí vodou se dají s tímto rychle a efektivně utěsnit.
 - Konečný výrobek injektovaný pod tlakem se ani nesráží (nezmenšuje) ani nezvětšuje. Během celkem krátkého časového intervalu se docílí dobré pevnosti v tlaku. Tvořením CO₂ se zvyšuje tlak, takže pryskyřice vniká do trhliny ještě lépe. Ve volné expansi zvětší svůj objem pryskyřice až 8x. Tato pryskyřice se musí injektovat tlakově.
- Předpisy použití**
- Katalyzátor dobře promíchejte. Dbejte na homogenní směs. Smíchejte pryskyřici a urychlovač v podílu 6% až 10% v závislosti na požadované rychlosti reakce.
 - Systém může být injektován v pracovním postupu pomocí jednokomponentního čerpadla (ruční, pneumatické nebo elektrické).
 - Čerpadlo čistěte pomocí čisticího prostředku na polyuretanové pryskyřice.

Technická data 1. Netvrzená polyuretanová pryskyřice PURINJECT 1C FLEX

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| - Barva : | žlutá |
| - Druh materiálu : | tekutina |
| - Relativní hustota při 20°C | 1,08 kg/dm ³ |
| - Bod vzplanutí | > 150°C |
| - Viskozita při 20°C | 600 mPa.s |
| - Trvanlivost při 20 °C | 6 měsíců |

2. Katalyzátor PURINJECT FLEX CAT

- | | |
|----------------------|---------------|
| - Barva | transparentní |
| - Relativní hustota | 0,98 kg/l |
| - Bod vzplanutí | > 150°C |
| - Viskozita při 20°C | 9 mPa.s |

Rychlost reakce

% katalyzátoru	Reakce (sec)	Polymerizace (sec)
6	15	70
8	12	55
10	9	45

(indikace při 20°C)

Volná expanze(rozpínavost) = cca. 2000%

Balení Pryskyřice: 25 kg kontejner, 220 kg nebo 1000 kg IBC
Katalyzátor: 2,5 l, 22 l, 200 l

Skladování Při správné aplikaci vykazují systémy PURINJECT velmi stabilní vlastnosti.

Abychom se vyhnuli všem možným problémům je nutné stále myslet na to, že tyto materiály reagují velmi citlivě na vlhkost a teplotu.

Tyto materiály se musí skladovat v místnostech při teplotách mezi 10 °C a 30 °C.

Otevřená balení by měla být spotřebována co nejrychleji to jde nebo podle možností doplněna suchým dusíkem.

Bezpečnost Základní hygienická pravidla, jako smytí směsí z rukou před jídlem nebo kouřením by měla být dodržována. Ruce umyjte nejprve suchým čistidlem, poté můžete pokračovat normálně mýdlem a vodou. Vyvarujte se vdechnutí výparů, dlouhodobého kontaktu s kůží, kontaktu s otevřenými ranami na kůži a polknutí. Systém PURINJECT 1C FLEX by měl být používán jen v dobře větraných prostorách. (Podrobnosti naleznete v bezpečnostním listu).

Nakládání s odpady

Výrobek	základní materiál	katalogové číslo odpadu	odstranění
PURINJECT 1C FLEX			
Základní složka	PU	07 02 14*	Předání oprávněné osobě k nakládání s neb. odpady spalování *
Katalyzátor		Odpady přísad obsahující nebezpečné látky	
PURINJECT 1C FLEX	PU	07 02 13	
Zreagovaný (pěna)		Plastový odpad	spalování
Obaly PURINJECT 1C FLEX	kov	15 01 10*	
PURINJECT FLEX CAT PE		Obaly obsahující zbytky nebezp. látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	Předání oprávněné osobě k nakládání s neb. odpady spalování *

* energetické využití při teplotách nad 1100 °C s následným praním kouřových plynů