

PURINJECT 1C FLEX – KARTA PRODUKTU

PURINJECT 1C FLEX – jednokomponentowy bezrozpuszczalnikowy prepolimer poliuretanowy nieszkodliwy dla środowiska, odporny na działanie czynników biologicznych, idealny do izolacji przeciwwodnych w konstrukcjach betonowych i gruntach luźnych.

PURINJECT 1C FLEX stosowany jest najczęściej do uszczelniania pracujących pęknięć i połączeń. Doskonale nadaje się do rozwiązywania problemów z obfitymi przeciekami.

Zasada działania

W wyniku zetknięcia z wodą tworzy się elastyczna pianka poliuretanowa o zamkniętej porowatej strukturze. Szybkość reakcji można kontrolować dodając katalizator (6-10%). Im większa dawka katalizatora, tym szybciej następuje reakcja. Wytworzona pianka wstrzyknięta pod ciśnieniem nie kurczy się ani nie puchnie. Maksymalne rozprężenie osiąga 800%.

Sposób użycia

PURINJECT 1C FLEX jest materiałem higroskopijnym, otwarte opakowanie należy szybko wykorzystać lub szczelnie przykryć stosując suchy azot. Wstrząsnąć pojemnik z katalizatorem, upewnić się, że mikstura jest homogeniczna. Połączyć żywicę z katalizatorem (udział katalizatora w mieszance 6-10% - w zależności od oczekiwanego czasu zajścia reakcji). Do iniekcji należy stosować 1-komponentową pompę iniekcyjną ręczną lub mechaniczną.

Dane techniczne – prepolimer poliuretanowy:

Kolor:	żółty
Gęstość w temp. 25°C	1,08 kg/dm ³
Temperatura wrzenia	>150°C
Lepkość w temp. 25°C	400 mPa.s
Okres przechowywania w temp. 25 °C	6 miesięcy

Dane techniczne - katalizator:

Kolor:	przezroczysty
Gęstość w temp. 25°C	0,98 kg/l
Temperatura wrzenia	>150°C
Lepkość w temp. 25°C	8 mPa.s

Dane techniczne – żywica + katalizator:

Rozciągliwość:	12 MPa
Nacisk	> 2 MPa

Czas zajścia reakcji (w temp. 20°C)

Ilość katalizatora (%)	Czas zajścia reakcji (s)	Polimeryzacja (s)
6 %	30	115
8 %	25	90
10 %	20	75

Opakowanie

Żywica – 25kg puszka, 220kg puszka, 1000kg kontener

Katalizator – 2,5l, 22l, 200l

Sposób przechowywania

Żywica jest materiałem wrażliwym na zmiany temperatury i wilgoć, dlatego powinna być przechowywana w temperaturze 10-30°C. Otwarte pojemniki z nie wykorzystaną żywicą lub katalizatorem powinny być pokryte suchym azotem i szczelnie zamknięte, aby uniknąć dopływu wilgoci.

Bezpieczeństwo użytkowania

Należy stosować standardowe zasady higieny – po każdym kontakcie z preparatem należy usunąć z rąk ewentualne jego ślady, a następnie umyć ręce wodą z mydłem. Należy unikać wdychania oparów, przedłużonego kontaktu preparatu ze skórą, zwłaszcza uszkodzoną, spożycia. Podczas stosowania należy zapewnić odpowiednią wentylację.