

PURINJECT 1C 115 ECO – KARTA PRODUKTU

PURINJECT 1C 115 ECO – jednokomponentowa bezrozsypczalnikowa żywica do iniekcji jest idealnym rozwiązaniem do izolacji przeciwwodnych w konstrukcjach betonowych i gruntach luźnych. Na skutek reakcji z wodą tworzy lekko elastyczną pianę poliuretanową. Do iniekcji należy stosować pompę do iniekcji jednoskładnikowych. Zużycie katalizatora od 6 do 10%.

Zasada działania

W wyniku zetknięcia z wodą tworzy się półelastyczna pianka poliuretanowa. Efektem zachodzącej reakcji jest CO₂, który rozchodząc się dociska piankę w pory betonu. Szybkość reakcji można przyspieszyć dodając katalizator (6-10%). Im większa dawka katalizatora, tym szybciej następuje wiązanie. Wytworzona pianka nie kurczy się ani nie puchnie. Jej właściwości uszczelniające osiągnane są w bardzo krótkim czasie od zastosowania.

Sposób użycia

Wstrząsnąć pojemnik z katalizatorem. 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. Należy pamiętać, że PURINJECT 1C 115 ECO jest materiałem higroskopijnym, otwarte opakowanie należy szybko wykorzystać lub szczelnie przykryć stosując suchy azot.

Dane techniczne - żywica:

Kolor:	brązowy
Gęstość w temp. 25°C	1,15 kg/dm ³
Temperatura wrzenia	>150°C
Lepkość w temp. 25°C	90 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

Czas zajścia reakcji (w temp. 20°C)

Ilość katalizatora (%)	Czas zajścia reakcji (s)	Polimeryzacja (s)
6 %	15	70
8 %	12	55
10 %	9	45

Opakowanie

Standardowa wielkość opakowania: żywica – 25kg, katalizator 2,5l
Paleta: 500 lub 600kg (żywica), 50 lub 60l (katalizator)

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 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.