

IPAPUR VM

Pianka poliuretanowa do uszczelniania rys i nieszczelności w przypadku wypływu cieczy pod ciśnieniem.

Opis produktu:

Ipapur VM jest niskolepkim 2-komponentowym uszczelniającym materiałem iniekcyjnym na bazie poliuretanu pęczniejącym pod wpływem kontaktu z wodą.

Obszary zastosowania:

Iniekcja uszczelniająca rys i nieszczelności w przypadku silnego wypływu cieczy.

Właściwości:

Zmieszane komponenty (żywica i katalizator) tworzą w bardzo krótkim czasie po kontakcie z wodą piankę uszczelniającą.

Następuje przy tym w zależności od natężenia przepływu wody jej ciśnienia i temperatury 15 do 25-krotne zwiększenie objętości materiału uszczelniającego. Materiał iniekcyjny wnika w najdrobniejsze nieszczelności uszczelnianej konstrukcji.

Ze względu na długi czas inicjacji spowodowany rozpoczęciem biegu reakcji dopiero w momencie kontaktu materiału z wodą możliwa jest aplikacja produktu przy użyciu 1-komponentowej pompy iniekcyjnej

Uwagi:

Pomimo faktu, że materiał po wymieszaniu komponentów na odpowiednio długi czas aplikacji wskutek kontaktu z wilgocią zawartą w powietrzu może powstać na nim powierzchniowa błona. Po jej mechanicznym usunięciu materiał nie traci swoich parametrów i w dalszym ciągu nadaje się do użytku. Czyszczenie narzędzi i urządzeń należy przeprowadzić przy użyciu materiału IPA- Aktivreiniger.

Zasady bezpieczeństwa:

Komponent II materiału IPAPUR VM ma charakter żrący. Należy zachować środki bezpieczeństwa wynikające z odpowiednich przepisów BiHP. Należy pracować w rękawicach i okularach ochronnych. Unikać bezpośredniego kontaktu materiału z powierzchnią skóry. W celu lepszego zabezpieczenia powierzchni rąk należy je wykreować kremem ochronnym. W przypadku kontaktu materiału z powierzchnią skóry lub oka należy usunąć materiał wypłukując go dużą ilością wody i udać się na konsultację do lekarza.

Sposób aplikacji :

Komponenty I i II należy wymieszać intensywnie aż do momentu uzyskania homogenicznej mieszaniny. Należy przy tym zwrócić uwagę na to, żeby w trakcie mieszania do mieszaniny nie dostała się woda.

Dane techniczne

Baza materiałowa	niskolepka 2-komponentowa pianka poliuretanowa
Wygląd	żółto-brunatna ciecz
Lepkość	ok. 350 mPas przy 23 stopniach Celsjusza
Gęstość:	
Komponent I	1,12 kg/dm ³
Komponent II	0,93 kg/dm ³
Mieszanka	1,10 kg/dm ³
Zużycie płynu zarobowego	ok. 0,15 l/kg
Czas obróbki	60 minut przy + 20 stopniach Celsjusza i wilgotności względnej równej 60 %
Proporcje skład-ników:	
Wagowo	Objętościowo
9	7,5
1	1
Zwiększenie objętości materiału po kontakcie z wodą:	15 do 25-krotność objętości wyjściowej
Czas reakcji	start po 30 sekundach przy + 20 stopniach Celsjusza
czas narastania	50-60 sekund
czas wiązania	4 minuty
Za pomocą katalizatora można skrócić czas reakcji do ok	10 sekund
Temperatura ap-likacji	temperatura konstrukcji musi być wyższa niż 0 stopni Celsjusza
Przechowywanie	bez dostępu wilgoci
Czas przechowywania	1 rok w szczelnych pojemnikach
Opakowania	1 kg , 5 kg i 10 kg – zestawy pojemników z tworzywa sztucznego

IPAPUR VM

Pianka poliuretanowa do uszczelniania rys i nieszczelności w przypadku wypływu cieczy pod ciśnieniem.

Uszczelnianie rys i nieszczelności w przypadku wypływu wody pod ciśnieniem.

Na wstępie należy oznaczyć przebieg rysy. Pakery o śr. 12 mm należy umieścić naprzemiennie po obu stronach rysy wzdłuż jej długości co 15-20 cm (w zależności od grubości konstrukcji). Nawiercone otwory powinny przecinać rysę w połowie grubości konstrukcji. Drożność odwiertu należy zabezpieczyć poprzez jego przedmuchiwanie sprężonym powietrzem lub przemycie wodą pod ciśnieniem.

Rysy o szerokości powyżej 0,5 mm należy zamknąć powierzchniowo. Należy to uczynić przy pomocy materiału IPATOP SM lub IPA-ZEMENTSPACHTEL. (W przypadku rys przewodzących wodę pod dużym ciśnieniem należy to zrobić za pomocą powyższych materiałów z dodatkiem IPANEX-u R – patrz karta techniczna tego materiału).

Montaż 12-mm pakarów wkręcanych.

Po utwardzeniu się materiału zamykającego powierzchniowo rysę należy rozpocząć iniekcję zaczynając od najniżej położonego pakera . Iniekcję należy przeprowadzać przy pomocy wysokociśnieniowej pompy iniekccyjnej.

Po wykonaniu iniekcji wstępnej pianką poliuretanową należy w ciągu 45 minut wykonać iniekcję uzupełniającą żywicą iniekcyjną poliuretanową do iniekcji właściwej. Na to na celu zamknięcie porów w piance .

Po utwardzeniu się poliuretanu należy usunąć pakery zaślepiając otwory po nich materiałem IPATOP SM.

Wersja 2302