



IPAPUR VP

Pieniąca się w kontakcie z wodą żywica poliuretanowa do uszczelniania iniekcyjnego rys i pustek przy gwałtownych wyptywach wody.

Opis produktu:

IPAPUR VP jest średnio lepka, 2-komponentową żywicą poliuretanową, która dopiero po zetknięciu z wodą tworzy pianę powiększającą swą wielokrotnie objętość i wypełniającą dokładnie przestrzeń rys. I takim sposobem uszczelnia .

Obszary zastosowań:

Iniekcje rys i pustek w substancji budowlanej, będących miejscem sączenia się i wylewania wody, do natychmiastowego zatrzymywania wycieków.

Sposób działania (własności):

Wymieszane komponenty (żywica i katalizator) tworzą po iniekcji i kontakcie z wodą w przeciągu krótkiego czasu uszczelniający klin w kształcie kropli. Następuje wielokrotne powiększenie objętości produktu poprzez jego spienienie (20 do 30 w zależności od wielkości wyptywu, ciśnienia napierającej wody i temperatury).

W wyniku długiego czasu na przepracowanie materiału po wymieszaniu obu komponentów oraz przez to, że materiał dopiero po zetknięciu z wodą pieni się i twardnieje, może być on, w przeciwieństwie do wielu innych pian poliuretanowych, bez obawy tłoczony pompami do preparatów 1-składnikowych.

Dane techniczne:

Materiał aktywny:	średnio lepka 2-komponentowa-piana żywicy poliuretanowej	
Wygląd:	żółto-brunatna ciecz	
Lepkość:	ca. 480 MPas (przy 23°C)	
Gęstość:		
Komponent I :	1,12 kg/ltr.	
Komponent II :	0,93 kg/ltr.	
Po zmieszaniu :	1,10 kg/ltr.	
Czas obróbki :	40 minut przy +20°C i 65% wilgotności względnej	
Proporcje mieszania:	wag.	obj.
Komponent I :	9	7,5
Komponent II :	1	1
Powiększenie objętości :	15-25 - krotne	
Czas reakcji :		
Czas początkowy :	ca. 30 sek (+20°C) przy proporcji mieszania 9:1	
Czas wzrostu :	50-60 sek.	
Czas wiązania :	4 min	
Po dodatku Pu Schaum Beschleuniger czas reakcji redukuje się do 10 sek.		
Temperatura powietrza i podłoża:	> 0°C	
Przechowywanie :	w suchym	
Czas przechowywania :	1 rok w szczelnych opakowaniach	
Opakowania :	w 1 kg, 5-kg i 10-kg	

IPAPUR VP

Pieniąca się w kontakcie z wodą żywica poliuretanowa do uszczelniania iniekcyjnego rys i pustek przy gwałtownych wypływach wody.

Zalecenia do obróbki :

Składniki I i II muszą być intensywnie wymieszane ze sobą do powstania homogennej masy. Konieczne trzeba uważać, aby podczas mieszania do pojemnika nie dostała się najmniejsza nawet ilość wody.

Uszczelnianie rys i pustek w sytuacji obciążenia wodą pod ciśnieniem.

Wtargnięcia wody:

- zbadać dokładnie przebieg rys i je oznaczyć.
- naprzemienne nawiercić otwory wzdłuż rys, wiertłem $\varnothing 12$ w poprzek ich przebiegu i pod kątem ok. 45° , w odstępach 15 – 20 cm zależnie od szerokości rys. Nawiercenia powinny przecinać ścianę pośrodku jej grubości.
- wydmuchanie bądź wyplukanie kurzu po wierceniu sprężonym powietrzem lub wodą pod ciśnieniem.
- zamknąć rysy szersze niż 0,5 mm. Służą do tego IPATOP SM lub IPA ZEMENTSCHPACHTEL, przy większych wypływach z rys z użyciem IPANEX R (patrz karta techniczna).
- zamontowanie i naprężenie $\varnothing 12$ mm pakerów śrubowych
- po związaniu szpachli zamykającej rysy zakręcić kalamitkę z zaworkiem zwrotnym na najniższej położony paker i zacząć tłoczenie.
- najpierw iniektowana będzie reagująca na wodę poliuretanowa żywica IPAPUR VP za pomocą IPA-Hochdruck-Injektionsgerät (wysokociśnieniowej pompy iniekcyjnej IPA).

- po spienieniu musi w przeciągu 45 min nastąpić iniekcja końcowa z wykorzystaniem IPA Injektionsharz przez te same zawory bądź pakery, dla zamknięcia otwartych struktur porowatych piany PU.

- po stwardnieniu iniektu usunąć pakery, a otwory zamknąć szpachlą bezskurczową IPATOP SM.

Ku uwadze :

Chociaż materiał ten, po wymieszaniu obydwu jego składników, charakteryzuje się wystarczająco długim czasem obróbki, to na jego powierzchni może tworzyć się pod wpływem wilgoci z powietrza stały kożuch. Jednak po jego przekłuciu dostępna pod nim ciecz jest w pełni przydatna do dalszego użycia.

Czyszczenie narzędzi i urządzeń następuję przy użycie środka IPA-Aktivreiniger.

Zalecenia BHP :

Oba komponenty IPAPUR VP są żrące ! Muszą być przestrzegane środki bezpieczeństwa w obchodzeniu się z takimi substancjami. Praca w rękawicach i okularach ochronnych to minimum wymagań. Unikać kontaktów skóry z tym materiałem. Dla lepszej ochrony rąk zalecane jest pokrycie ich przed pracą specjalnym kremem. W przypadku dostania się produktu do oka, natychmiast obficie przepłukać oko wodą, a następnie zwrócić się jak najszybciej o pomoc do lekarza.

Wersja 2302

Nasze ustne i pisemne zalecenia co do technicznych zastosowań preparatu, które podajemy na użytek kupującego lub wykonawcy, oparte są na naszym doświadczeniu i głębokiej wiedzy, odpowiadającej aktualnemu stanowi nauki i praktyki. Zalecenia te nie są jednak wiążące, także w odniesieniu do prawnych osób trzecich i zagranicznych przepisów prawnych i nie tworzą umownego stosunku prawnego, ani też wynikających z umowy zobowiązań ubocznych. Nie zwalniają one kupującego z obowiązku sprawdzenia — na własną odpowiedzialność — przydatności naszych produktów do przewidywanego zastosowania. Powyższa informacja techniczna traci swą ważność po ukazaniu się nowego wydania karty informacyjnej przedmiotowego produktu.

IPA Bauchemische Produkte GmbH

Werk: Riedhof 5 – 82544 Egling – Tel. 08171-7031 – Fax 08171-7088 – E-mail: info@IPA.de

Internet: www.ipa.de oder www.ipanex.de