



IPAPUR VM 1 K

1 - komponentowa, niskowiskozowa piana poliuretanowa do dławienia nieszczelności z możliwością kontroli czasu twardnienia.

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

Opis materiału:

Wysokoreaktywny, modyfikowany, 1-komponentowy prepolimer polizocyanianu, który w zetknięciu z wodą twardnieje w postaci masywnej, a zarazem elastycznej piany poliuretanowej. IPAPUR VM 1K jest pozbawioną rozpuszczalników, brunatną cieczą.

Zastosowania :

IPAPUR VM 1K służy jako materiał iniekcyjny i dławiący, specjalnie do uszczelniania rys z wyciekającą wodą w budowach pod- i naziemnych, na przykład dławienia wtargnięć wodnych w piwnicach, garażach podziemnych, podziemnych i naziemnych budowach hydrotechnicznych, wypierania wody z rys i pustek w betonie i konstrukcjach murowanych.

Do pełnego i trwałego efektu wymagane jest wtórne doszczelnienie z użyciem IPANOL IH.

Własności:

IPAPUR VM 1K jako preparat 1-komponentowy ma w porównaniu ze stosowanymi powszechnie produktami 2-składnikowymi następujące zalety :

1. W wyniku przedłużonego czasu twardnienia materiał spływa wolniej do przestrzeni uszczelnianych i dlatego wypełnia je dokładniej.
2. Kontakt z wilgocią z otoczenia prowadzi do ostatecznego utwardzenia.

Reakcja przebiega bardzo szybko, także w temperaturach bliskich 0° C . Półtwarda piana szczepia się silnie z podłożem i zachowuje plastyczność nawet w temperaturze - 20° C. Po osiągnięciu końcowej twardości IPAPUR VM 1K jest odporny na działanie zarówno kwasów jak i zasad i nie wpływa ujemnie na beton, fugi czy bitumy.

Dane techniczne

Lepkość przy 23°C MPas	300	
Gęstość przy 20°C g/cm ³	1,2	
Temperatura zapłonu °C	>200	
Zwiększenie objętości*	10-20 krotne	
Przechowywanie	4 miesiące w nienaruszonym opakowaniu fabrycznym, w suchym pomieszczeniu, i temp.+5°C – 30°C	
Opakowanie	Kanister 10 l	
*Te wartości są ważne dla temperatury pokojowej przy dobrym wymieszaniu z ok. 5 % wody, przy możliwości swobodnego pęcznienia. Ilość piany i jej właściwości są zależne od ilości wody i jej rozłożenia w IPAPUR VM 1K .		
Odmiany letnia i zimowa		
	zimowa szybka	letnia wolna
Faza wstępna [s]	6	ok. 30
Faza wzrostu [min]	2	ok. 4
Faza twardnienia [min]	5	ok. 10

Sposób obróbki

IPAPUR VM 1K jest fabrycznie gotowy do użycia. Pojemniki należy chronić przed kontaktem z wodą.

IPAPUR VM 1 K

1 - komponentowa, niskowiskozowa piana poliuretanowa do dławienia nieszczelności z możliwością kontroli czasu twardnienia.

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

Uszczelnianie rys / pustek przy obciążeniu wodą naporową

i wtargnięciami wodnymi.

- 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.
- 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.
- zamknąć rysy szersze niż 0,5 mm. Służą do tego IPA Unimörtel Rapid lub IPANEX Stopfmörtel.
- wydmuchać bądź wypłukać kurz po wierceniu sprężonym powietrzem lub wodą pod ciśnieniem.
- zamontować i naprężyć $\varnothing 12$ mm pakery śrubowe
- 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 PU IPAPUR VM 1K za pomocą IPA-Hochdruck-Injektionsgerät (wysokociśnieniowej pompy iniekcyjnej IPA).
- po spienieniu musi w przeciągu 45 min nastąpić iniekcja końcowa z wykorzystaniem IPAPUR IF przez te same zawory bądź pakery, dla zamknięcia otwartych struktur porowatych piany PU.
- po stwardnieniu iniektu usunąć pakery, a otwory zamknąć szpachlą bezskurczową IPA Unimörtel Rapid.

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 niego ciecz jest w pełni przydatna do dalszego użycia. Czyszczenie narzędzi i urządzeń następuje przy użyciu 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