

IPAPOX IH/E

Żywica iniekcyjna EP o niskiej lepkości do iniekcji dławiących i uszczelniających drobnych i wilgotnych rys

Opis produktu :

IPAPOX IH/E jest bezrozpuszczalnikową, modyfikowaną, 2-komponentową żywicą o niskiej lepkości.

Obszar zastosowań :

- Siłowe dławienie rys o szerokości mniejszej niż 0,3 mm.
- Siłowe dławienie rys w substancjach budowlanych o niskiej spoiwości, które nie mogą być poddane działaniu iniekcji wysokociśnieniowej
- Siłowe dławienie części budowli obciążonych dynamicznie
- Wzmacnianie porowatych materiałów poprzez iniekcję powierzchniową
- Uszczelnianie rys filigranowych i skurczowych w jastrychach poprzez pędzlowanie
- Gruntowanie dla specjalnych zastosowań bezrozpuszczalnikowych żywic IPAPOX B/TR i IPAPOX B/DB.

Sposób działania/właściwości :

Wymieszane komponenty twardnieją do duroplastu o fakturze rogu, wykazującego się wysokimi parametrami wytrzymałości na nacisk, rozciąganie, odrywanie i zrywanie.

Dzięki starannie wypracowanej formule IPAPOX IH/E przylega i na suchych, i na mokrych podłożach jednakowo dobrze. Z uwagi na swą ekstremalnie niską lepkość penetruje IPAPOX IH/E bardzo dobrze w porowate materiały i nadaje się szczególnie dobrze do wypełniania rys filigranowych przy użyciu niskiego ciśnienia w przypadku materiałów o niskiej spoiwości.

Świadectwo :

Świadectwo NR. 8059a Technische Universität München.

Sposób obróbki :

Żywica (składnik I) i utwardzacz (składnik II) mieszane są intensywnie w podanym stosunku wagowym lub objętościowym mieszadłem elektrycznym.

Dane techniczne

Materiał zasadniczy	Bezrozpuszczalnikowa, modyfikowana, 2-komponentowa, żywica EP o niskiej lepkości.	
Wygląd	Jasnożółta, rzadka żywica	
Lepkość (+20° C)	ok . 170 MPa s	
Gęstość (+20° C)	(+20° C)	
Składnik I :	1,14 kg/ l	
Składnik II !:	0,92 kg/ l	
Mieszanka :	1,08 kg/ l	
Proporcja mieszania :	Składnik I	Składnik II
Części wagowe	3	1
Części objętościowe	2,5	1
Czas na obróbkę mieszaniny	ok. 1 godz.przy+20° C i ilości 1 kg	
Temperatura obróbki	> 0°C (temp. podłoża)	
Czas utwardzania (+ 20° C)	Ruch pieszy po 12 godz.,, twardość docelowa po 7 dniach	
Rozciągnięcie w chwili zerwania	ok. 25 %	
Magazynowanie	w suchym, z dala od bezpośrednich promieni słonecznych	
Czas przechowywania	1 rok przy nieotwieraniu fabrycznych opakowań	
Forma dostawy	1,2-kg- i 12-kg- kombi	

IPAPOX IH/E

Żywica iniekcyjna EP o niskiej lepkości do iniekcji dławiących i uszczelniających drobnych i wilgotnych rys

Iniekcje :

Do wtłaczania w suche i wilgotne rysy zaleca się następujący sposób postępowania :

- zbadać i zaznaczyć przebieg rys
 - Naprzemienne, poprzeczne nawiercenie rys do otworów o $\varnothing 13\text{mm}$, tak, aby rysę przebić możliwie najbliżej jej środka, z odstępem między otworami 15 – 20 cm.
 - wydmuchać pył po wierceniu sprężonym powietrzem
 - rysy szersze niż 0,3 mm zamknąć zaprawą IPA Unimörtel lub IPA Zementspachtel (alternatywnie szpachlą epoksydową).
 - naprężyć 12 mm pakery śrubowe IPA..
 - na najniższej położony paker nakręcić kalamitką za pomocą IPA-Hochdruckinjektionsgerät (pompa iniekcyjna IPA) zacząć wtłaczanie wcześniej przygotowanego IPAPOX IH/E aż do momentu, gdy na wyżej znajdującym się zaworze iniekcyjnym zacznie wypływać żywica.
 - zakręcić kalamitkę zwrotną na następny, wyżej leżący paker, gdzie iniekcja będzie kontynuowana.
 - Doszedłszy w ten sposób do ostatniego zaworu, trzeba powtórnie dotłoczyć każdy z pakerów, a nadmiarową żywicę natychmiast usunąć.
- Prace iniekcyjne mogą być teraz zakończone, kalamitki zwrotne usunięte, plastikowe korki wbite a otwory czysto wyszpachlowane.

Wskazówka :

Z pomocą IPA-Injektionssystemen można rozwiązać wiele budowlanych problemów. Sposób postępowania i dobór pojedynczych materiałów musi być jednak dostosowany do konkretnych przypadków. W tym celu stoją do Państwa dyspozycji zarówno nasi regionalni przedstawiciele, jak i Dział Technologiczny w naszej siedzibie.

Gruntowanie:

Podłoże musi być mocne, czyste, wolne od kurzu, olejów i tłuszczu. Wymieszana masa może być aplikowana pędzlem, wałkiem bądź natryskiem równomiernie na uprzednio przygotowaną powierzchnię. Po upływie 8 do 24 godzin powłoka musi być poddana następnym zabiegom powlekania. W sytuacji gdyby czas po nałożeniu 2 IPAPOX IH/E do następnej operacji miał być dłuższy niż 48 godz., należy po 2 operacji gruntowania posypać świeżą warstwę żywicy piaskiem kwarcowym 0,8 kg/m o ziarnie 0,4 – 0,7 mm.

Uszczelnienie rys filigranowych i skurczowych :

Rysy są wypełniane za pomocą pędzli, impregnacji kroplowej bądź zalewowej, aż do pełnego wysycenia. Po ok. 12-24 godz. zabieg jest powtarzany, ażeby wyrównać ew. straty na materiale w wyniku większego niż założony efektu pochłaniania przez porowate podłoże.

Do uwzględnienia:

Czyszczenie narzędzi i urządzeń wykonywać IPAPOX – Reiniger.

Zalecenia bezpieczeństwa :

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