



## IPAPOX IH/R

### Szybko twardniejąca żywica epoksydowa

#### Opis produktu:

IPAPOX IH/R jest bezrozpuszczalnikową, 2-komponentową żywicą epoksydową z bardzo szybkim czasem reakcji.

#### Obszar zastosowań:

IPAPOX IH/R znajduje zastosowanie przy niskich temperaturach (do  $-5^{\circ}\text{C}$ ) lub w przypadkach, w których sprawą priorytetową jest osiągnięcie szybkiej obciążalności traktowanej powierzchni. Jest stosowany jako żywica iniekcyjna do siłowych dławień zarówno suchych jak i lekko mokrych rys w budownictwie podziemnym, do umacniania poluzowanych kotwien maszyn, etc. Dalej wykorzystywana jest do sporządzania szybko schnących szpachli epoksydowych, do naprawy ramp załadowniczych i odbojników, mocowania/zatapiania kotw, poręczy, a także jako szybko schnąca warstwa szczepna między starym a świeżym betonem.

IPAPOX IH/R dobrze szczepia się ze wszystkimi mineralnymi podłożami, żelazem, stalą i drewnem. Twardnieje na suchym i lekko wilgotnym podłożu, z prawie taką samą siłą przylegania.

#### Sposób działania/Właściwości :

Specjalna formuła IPAPOX IH/R pozwala realizować iniekcje o niezwyklej wytrzymałości na nacisk i ścieranie, oraz powłoki o wysokiej już początkowej twardości, które utwardzają się bez napieć i tworzenia rys.

#### 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	
Wygląd	Jasnożółta, transparentna	
Lepkość (+20° C)	ok .500 MPa s	
Gęstość	(+20° C)	
Składnik I :	1,17 kg/ l	
Składnik II ::	0,92 kg/ l	
Mieszanka :	1,12 kg/ l	
Proporcja mieszania :	Składnik I	Składnik II
Części wagowe	2	1
Czas na obróbkę mieszaniny	10 – 20 minut przy +20° C i ilości 1 kg	
Temperatura obróbki	> - 5 °C (temp. podłoża)	
Czas utwardzania (+ 20° C)	Bez klejenia się w dotyku po 2 godz.; twardość docelowa po 3 dniach	
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/R

## Schnellhärtendes Injektionsharz

### Iniekcje :

Do wtlaczania w suche rysy i pustki zaleca się następujący sposób postępowania :

- zbadać i zaznaczyć przebieg rys
  - Naprzemiennie, 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 najniżej położony paker nakręcić kalamitką za pomocą IPA-Hochdruckinjektionsgerät ( pompa iniekcyjna IPA ) zacząć wtlaczanie wcześniej przygotowanego IPAPOX IH/R 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 dotknąć 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.

### Powłoki :

Podłoże musi być czyste, wolne od olejów, tłuszczów i przy tym spoiste i nośne. Na tak przygotowane podłoże nanosi się IPAPOX IH/R najpierw jako grunt, pędzlem lub wałkiem, przy zużyciu ok. 300 g/m<sup>2</sup>.

W sytuacji gdyby czas po nałożeniu 2 warstwy gruntu IPAPOX IH/E do następnej operacji miał być dłuższy niż 48 godz., należy po 2 operacji gruntowania posypać świeżą jeszcze warstwę żywicy piaskiem kwarcowym 0,8 kg/m o ziarnie 0,4 – 0,7 mm.

Na świeżym jeszcze ( klejący się ) grunt aplikowany jest IPAPOX IH/R jako środek wiążący w dla powłok żywicznych.

IPAPOX IH/R jako samorozwlny jastrych żywiczny może być mieszany z wypełnieniami piasków kwarcowych bądź kaolinem w stosunku wagowym 1 ÷ 3. IPAPOX IH/R może być także doskonałą szpachlą żywiczną i takąż zaprawą po zmieszaniu z piaskiem kwarcowym odpowiedniej linii przesiewowej i odpowiednim ziarnie w stosunku 1 ÷ 4 .

### Ku uwadze :

Z uwagi na krótki czas obróbki IPAPOX IH/R , mieszać należy jedynie niewielkie ilości obu składników.

Czyszczenie narzędzi i urządzeń następuje z użyciem środka 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