

## Instrukcja Techniczna Numer artykułu 6870

# IR PUR 250

Elastyczna, jednoskładnikowa, poliuretanowa  
żywica iniekcyjna



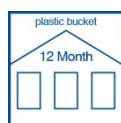
Posadzki/ściany  
wewnątrz/na  
zewnątrz



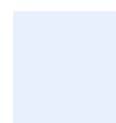
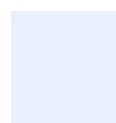
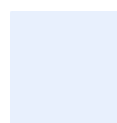
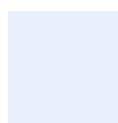
Czas przydatno-  
ści do użycia po  
wymieszaniu



Składować w miejscu  
chłodnym i chronio-  
nym przed mrozem /  
chronić przed  
wilgocią / zamykać  
pojemniki



Czas składowa-  
nia



### Obszary stosowania

- Uszczelnianie rys przewodzących wodę oraz zawilgoczonych, porowatych miejsc w betonie i murze
- Uszczelnianie budowli przeciw wodzie pod ciśnieniem

### Certyfikaty, świadectwa badań

- Rekomendacja KTW
- Świadectwo badań wg instrukcji dotyczącej wykonywania powłok UBA

### Właściwości produktu

- Uszczelnia
- Bardzo dobrze penetruje
- Reaguje z wilgocią.  
Konieczny jest kontakt z wodą do wytworzenia piany i stwardnienia
- Odporny na sole, zasady, kwasy
- Nie zawiera rozpuszczalników

### Podłoże

Oczyścić rysę na całej długości przez przedmuchiwanie niezaolejonym powietrzem pod ciśnieniem. Na pionowych powierzchniach rysy należy wypełnić zaprawą Rapid-härter.

### Dane techniczne produktu

#### Dane produktu w momencie dostawy

<b>Gęstość:</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gęstość objętościowa piany:</b>	65 kg/m <sup>3</sup>
<b>Lepkość (23°C):</b>	ok. 250 mPa·s
<b>Czas przydatności do użycia po wymieszaniu</b>	ok. 60 minut

#### Dane produktu po przereagowaniu

<b>Odporność na rozerwanie:</b>	0,1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Rozszerzalność:</b>	12 %

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

Otworki do zamontowania pakarów należy wywiercić wzdłuż przebiegu rysy, z obu jej stron, przesunięte o pół grubości elementu budowlanego, pod kątem 45°, w odstępach równym połowie grubości elementu, w kierunku do środka rysy. Głębokość otworu powinna wynosić co najmniej 70% grubości elementu budowlanego, średnica otworu odpowiada średnicy pakera iniekcyjnego. Włożyć pakery i zamocować.

### Sposób stosowania

Uszczelniane rysy, spoiny i pustki muszą zawierać wilgoć. Ewentualnie konieczna jest wstępna iniekcja wodą.

Przed pobraniem materiału należy zamieszać zawartość pojemnika. Materiał iniekcyjny wprowadza się za pomocą odpowiedniej pompy iniekcyjnej.

Materiał iniekcyjny włącza się zaczynając od dolnego poziomu otworów i przechodząc w górę, tak długo aż materiał pojawi się w sąsiednich pakarach.

Po stwardnieniu żywicy iniekcyjnej należy zdemonstrować pakery i powierzchniowo zamknąć otwory np. zaprawą Dichtspachtel lub Betofix RM.

### **Czas reakcji (granica płynięcia)**

Czas reakcji 21°C (z dodatkiem 5% wody, początek / koniec / ekspansja): 25s / 130s / 25-krotna

Czas reakcji 21°C (z dodatkiem 10% wody, początek / koniec / ekspansja): 20s / 130s / 22-krotna

Temperatura materiału i elementu budowlanego mają wpływ na szybkość reakcji. Wyższe temperatury przyspieszają, niższe spowalniają reakcję.

### **Temperatura stosowania:**

Temperatura otaczającego powietrza i podłoża nie może być niższa od 5°C.

### **Wskazówki wykonawcze**

Odnosnie cech rys należy przestrzegać wytycznych ZTV-ING, część 3, rozdział 5, załącznik A względnie wytycznych naprawczych, część 2, Tab. 6.1-6.4.

Ciśnienie iniekcji należy dopasować do właściwości elementu budowlanego!

W celu kontroli prac iniekcyjnych iniekcję należy wykonywać odcinkami.

W celu zapobiegania możliwości wypłukania materiału IR PUR 250 należy stosować zabiegi zmniejszające przepływ wody, takie jak otwory odciążające, osadzenie klinów drewnianych lub inne.

Przy wypełnianiu pustek o dużej objętości należy przewidzieć zwiększenie objętości materiału iniekcyjnego wynoszące 5 -10 razy (zależnie od temperatury i wilgotności). Przez wynikające z tego ciśnienie może dojść do działania rozsadzającego i w pewnych okolicznościach do powstania rys i odspojień, które należy później

Powyższe wskazówki zostały zestawione w naszym dziale produkcji według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Ponieważ rodzaje zastosowań i sposób użycia są poza naszą kontrolą, z treści tej instrukcji nie wynika żadna odpowiedzialność producenta.

Wskazówki wykraczające poza zawartość tej instrukcji lub wskazówki różniące się od treści instrukcji wymagają pisemnego potwierdzenia przez zakład macierzysty. W każdym przypadku obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.

Z wydaniem niniejszej instrukcji technicznej poprzednie tracą swoją ważność.

naprawić.

IR PUR 250 jest wrażliwy na wilgoć. Unikać kontaktu z wodą. Kożuch tworzący się na powierzchni zawsze usuwać (nie mieszać go z czystym materiałem!)

### **Możliwe produkty systemowe**

- PUR IR 2K 150 (art. 6871)
- Rapidhärter (art. 1010)
- Bohrlochsuspension (art. 0309, 0312)
- Schaumreiniger (art. 1099)
- Betofix RM (art. 1092)

### **Osobiste wyposażenie ochronne**

Odpowiednie rękawice nitrylowe, okulary ochronne, osłona chroniąca przed rozpryskami, koszula z długimi rękawami lub zarękawki, długie spodnie i buty robocze.

### **Narzędzia, czyszczenie**

Urządzenia iniekcyjne, pompa ręczna (smarownica) i młotowiertarka do wiercenia otworów pod pakery.

Narzędzia i ewentualne zabrudzenia czyścić natychmiast, na świeżo rozcieńczalnikiem V 101.

### **Pompa iniekcyjna:**

W razie dłuższych przerw w pracy oraz po zakończeniu pracy oczyścić rozcieńczalnikiem V 101.

Przed dłuższą przerwą w pracy cały system pompy należy wypełnić olejem hydraulicznym. Przestrzegać instrukcji technicznej / instrukcji obsługi pompy!

### **Uwagi**

Wszystkie wymienione wartości i zużycia określono w warunkach laboratoryjnych (20°C).

Przy stosowaniu na placu budowy można uzyskać wartości nieznacznie różniące się od podanych.

### **Rodzaj opakowania, zużycie, składowanie**

#### **Rodzaj opakowania:**

Kanister z blachy 1 kg i 5,3 kg

#### **Zużycie:**

Zależnie od zawartości wilgoci w strukturze podłoża.

#### **Składowanie:**

W zamkniętych oryginalnych pojemnikach, przy składowaniu w miejscu chłodnym ale zabezpieczonym przed mrozem, co najmniej 12 miesięcy.

### **Bezpieczeństwo, ochrona środowiska, usuwanie**

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i stosowania oraz na temat usuwania i ochrony środowiska znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki produktu.

