

# 1-komponentowa żywica na bazie poliuretanu, przeznaczona do iniekcji rys przewodzących wodę

## WŁAŚCIWOŚCI

- 1-komponentowa żywica poliuretanowa, twardniejąca pod wpływem wilgoci
- może 10-krotnie zwiększyć swoją objętość
- odporna na działanie wody morskiej, soli, benzyny, olejów i tłuszczów oraz wielu ługów, kwasów i innych chemikaliów



- opakowanie 1 kg, paleta 288 kg
- opakowanie 5 kg, paleta 225 kg

## OPIS PRODUKTU

**weber.tec 944 (Eurolan FK Inject 2)** jest niezawierającą rozpuszczalnika, 1-komponentową żywicą poliuretanową, twardniejącą pod wpływem wilgoci.

## ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Nadaje się do: wypełnienia pustych przestrzeni i uszczelnienia rys (spękań) w betonie i murze, zbiornikach wodnych, basenach, oczyszczalniach ścieków, nabrzeżach, fundamentach i studniach, jak również do uszczelnień rur o połączeniu mufowym.

Produkt stosowany szczególnie do wykonywania uszczelnień w środowisku mokrym i wilgotnym. Zetknięcie się tego preparatu z wilgocią powoduje jego spęcznienie i utwardzenie. W zależności od temperatury i wilgotności weber.tec 944 może 10-krotnie zwiększyć swoją objętość. Za pomocą weber.tec 944nie można uzyskać siłowych połączeń (uszczelnień). Aby otrzymać tego rodzaju uszczelnienia, należy użyć innych preparatów, sporządzonych na bazie żywic epoksydowych.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być lekko wilgotne, mocne, przyczepne, czyste, bez oleju i tłuszczu ze względu na przyczepność zaprawy zamykającej szczelinę.

## PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Żywica po otwarciu opakowania jest gotowa do zastosowania. Jeżeli iniekcja przeprowadzana jest w obszarze występowania wody, zaleca się wtedy dodawanie przyspieszacza. Przyspieszczacz **weber.tec 944 S** dodaje się do **weber.tec 944** poprzez wymieszanie (należy zapoznać się z kartą techniczną **weber.tec 944 S**). Dawka przyspieszacza waha się w granicach od 0,5 do 5%. Po wymieszaniu powstałą mieszaninę należy od razu zużyć. Dodanie przyspieszacza **weber.tec 944 S** w ilości 0, 5% dwukrotnie przyspiesza szybkość reakcji preparatu **weber.tec 944**.

## DANE TECHNICZNE

Baza:	1-komponentowa żywica poliuretanowa
Rozpuszczalnik:	nie występuje
Barwa:	szarozółta
Zużycie:	na litr spoin lub pustek ok. 200 g <b>weber.tec 944</b>
Gęstość:	ok. 1,02 kg/dm <sup>3</sup>
Odporność termiczna:	ok. +70°C (wilgotne ciepło) ok. +80°C (suche ciepło)
Czas twardnienia:	ok. 2 dni
Punkt zapłonu:	200°C

Szybkość ta zależy od ilości wody i temperatury. Objętość pianki ulega zwiększeniu.

## WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Sposób nanoszenia: iniekcja, wlewanie.

**Metoda iniekcji ciśnieniowej: weber.tec 944** wtląć za pomocą pompy iniekcyjnej do szczeliny (spękania) pod ciśnieniem od 10 do 200 barów w zależności od wytrzymałości konstrukcji na ściskanie. Podczas iniekcji postępować w następujący sposób: szczotką drucianą lub za pomocą szlifierki dokładnie wyczyścić powierzchnię w sąsiedztwie szczeliny tzn. 3-4 cm po obu stronach. Następnie nawiercić otwory w odpowiednich odstępach i zamocować pakery śrubowe (wkręcane) lub udarowe (wbijane). Rysy pomiędzy zamocowanymi pakierami zaszpaczlować preparatem **weber.xerm 848** i odczekać, aż szpachla stwardnieje tak, aby podczas iniekcji nie wyciekał wtlaczany materiał. Iniekcję rozpocząć po stwardnieniu szpachli. Jeżeli podczas wtlaczania utrzymuje się stałe ciśnienie na jednym pakierze, wówczas można przejść na drugi i dalej kontynuować iniekcję.

**Metoda wlewania:** w przypadku powierzchni poziomych nawierca się otwory wlewowe w odstępach 50 do 100 cm, na głębokość 20 do 50 cm. Nawiercony otwór powinien mieć średnicę od 2 do 5 cm. Miejsca, gdzie istnieje obawa, że wlewana żywica może wycieknąć na bok lub na dół, należy uszczelnić preparatem **weber.rep 760**. Następnie rozpocząć wlewanie preparatu **weber.tec 944**. Preparat należy natych-

## 1-komponentowa żywica na bazie poliuretanu, przeznaczona do iniekcji rys przewodzących wodę

miast dolewać, jeżeli zwierciadło cieczy w otworze wlewowym opada. W przypadku powierzchni pionowych, rysy należy uszczelniać odcinkowo preparatem **weber.rep 760**, a następnie wlewać powoli żywicę iniekcyjną powyżej tego uszczelnienia. Należy tak wlewać preparat, aby powietrze uciekało do góry, a nie zostawało w otworze wlewowym. Rysy, spoiny lub puste miejsca przeznaczone do uszczelniania muszą być wilgotne, a jeżeli takie nie są, należy je nawilżyć. Po zakończeniu wlewania otwory wlewowe i rysy należy zamknąć preparatem **weber.rep 760**.

Narzędzia i pompę czyścić natychmiast po zakończeniu pracy (najpóźniej po 1-2 godzinach) rozcieńczalnikiem np. **weber.sys 992**.

### WARUNKI PODCZAS STOSOWANIA I

#### WIĄZANIA

Temperatura aplikacji (powietrza i podłoża): od +10°C do +35°C.  
Czas twardnienia: ok. 2 dni przy +20°C.

#### OPAKOWANIA

opakowanie 1 kg, paleta 288 kg  
opakowanie 5 kg, paleta 225 kg

#### MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Wyrób przechowywać do 6 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu. Składować i transportować w suchych i chłodnych warunkach, w fabrycznie zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach.

#### ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Zapoznać się z kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej oraz z oznaczeniami na etykiecie. Stosować środki ochrony osobistej (odzież ochronna, rękawice, okulary lub maskę na twarz).

Podczas wykonywania prac należy przestrzegać przepisów BHP dotyczących ochrony zdrowia wynikających z odpowiednich rozporządzeń oraz zapisów z kart charakterystyki substancji niebezpiecznych i oznaczeń na opakowaniach.

#### UWAGA

Zgodne ze sztuką budowlaną i wymaganiami z karty technicznej zastosowanie wyrobu (wyróbów) nie podlega naszej kontroli. Producent (dystrybutor) nie odpowiada za skutki błędnego zastosowania wyrobu (wyróbów). Dlatego też gwarancją objęta jest tylko, jakość wyrobu (wyróbów), w ramach naszych warunków sprzedaży i dostaw, z wyłączeniem ich zastosowania. Należy zapoznać się z kartami technicznymi stosowanych materiałów uzupełniających.

Niniejsza karta techniczna unieważnia wszystkie podane wcześniej dane techniczne tego produktu.

Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania wszelkich zmian wynikających z postępu technicznego. Informacje podane przez naszych pracowników, wykraczające poza ramy tej instrukcji, wymagają pisemnego potwierdzenia.