



# MAXEPOX<sup>®</sup> FIX

## WYSOCE WYTRZYMAŁA, BEZROZPUSZCZALNIKOWA, PŁYNNA EPOKSYDOWA ZAPRAWA DO ZAKOTWIENIA I WYPEŁNIEŃ

### OPIS PRODUKTU

MAXEPOX<sup>®</sup> FIX jest trójskładnikową, bezrozpuszczalnikową płynną zaprawą opracowaną na bazie żywicy epoksydowej, z świetnie dobranymi mineralnymi komponentami, która zapewnia wysokie właściwości mechaniczne oraz doskonałą płynność. Specjalnie przeznaczona do kotwienia elementów metalowych np. śrub, prętów.

### ZASTOSOWANIE

- ∞ Kotwienie elementów metalowych na poziomych powierzchniach.
- ∞ Uzupelnianie pod słupami oraz fundamentami maszyn.
- ∞ Kotwienie prętów, kabli oraz metalowych elementów w betonie oraz kamieniu.
- ∞ Naprawianie pęknięć i spoin.
- ∞ Naprawianie prętów zbrojeniowych w połączeniach na poziomych powierzchniach.
- ∞ Naprawa strukturalnego betonu.

### ZALETY

- ∞ Bardzo dobra przyczepność do podłoża betonowych i powierzchni metalowych.
- ∞ Wysoka wytrzymałość mechaniczna i nie kurczliwość, zapewnia doskonałą odporność na rozciąganie. Wytrzymuje wielokrotne obciążenia oraz drgania.
- ∞ Doskonała płynność i łatwa aplikacja. Wysoka przyczepność do świeżej zaprawy.
- ∞ Dobra chemiczna odporność na oleje, tłuszcze, paliwa, rozcieńczone kwasy oraz roztwory zasadowe.
- ∞ Produkt wodoodporny.
- ∞ Nietoksyczny, bezrozpuszczalnikowy i niepalny. Odpowiedni do użycia w słabo wentylowanych pomieszczeniach.

### INSTRUKCJE DOTYCZĄCE STOSOWANIA

#### Przygotowanie powierzchni

Powierzchnia musi być strukturalnie nienaruszona i czysta, wolna od kurzu, powłok, nalotów, oleju, gipsu, czy innych materiałów, które mogą mieć wpływ na przyczepność. Podłoże powinno być wyrównane z nieznaczną chropowatością. Wilgotność powierzchni musi być poniżej 4%. Powierzchnie metalowe i stalowe muszą być dokładnie oczyszczone by usunąć korozję oraz muszą być odtłuszczone.

#### Mieszanie

MAXEPOX<sup>®</sup> FIX jest dostarczany w przygotowanym wagowo 3-składnikowym zestawie. Utwardzacz, składnik B, wlewany jest do żywicy, składnika A. Aby zapewnić właściwą reakcję między składnikami, należy upewnić się czy całość składnika B została dodana.

Mieszać mechanicznie używając mieszadła o niskich obrotach, do momentu uzyskania jednolitego koloru i wyglądu. Nie wielkie ilości produktu mogą być mieszane za pomocą ręki. Nie należy mieszać zbyt długo, ani nie używać mieszadła o wysokich obrotach, które może spowodować podgrzanie się mieszaniny lub ją napowietrzyć. Następnie dodać składnik C i kontynuować mieszanie, aż do uzyskania całkowitej jednolitości. Czas przygotowania to 30- 40 min. przy 20 °C, przy niższych temperaturach i mniejszych ilościach mieszaniny okres ten może się wydłużyć lub zmaleć przy wyższych temperaturach.

#### Aplikacja

MAXEPOX<sup>®</sup> FIX aplikuje się wylewając w jednym kierunku, z jednej strony do drugiej, aby zmniejszyć ryzyko napowietrzenia. Można użyć wibrujących urządzeń, należy unikać nadmiernych wibracji, ze względu na spowodowanie zbyt dużego napowietrzenia.

Nakładać warstwami o grubości nie większej niż 4 cm. Następna warstwa nie powinna być nakładana dopóki poprzednia nie jest związana tj w przybliżeniu 24 godziny w zależności od panujących warunków.

Czas przydatności w 20 °C to 30- 40 minut, wzrasta on przy niższych temperaturach lub przy wyrabianiu małych ilości mieszaniny. Wyższe temperatury zmniejszają termin przydatności.

#### Warunki stosowania

Nie nakładać, jeśli temperatura spadła poniżej 5 °C lub jeśli w najbliższych 24 godzinach przewidywane są niższe temperatury. Nie stosować na zamrożone lub pokryte szronem powierzchnie. Nie stosować jeśli w przeciągu 4- 6 godzin po nałożeniu spodziewane są opady deszczu.

#### Dojrzwianie

Przed oddaniem do użytku należy przeznaczyć 7 dni przy temp. 20 °C na całkowite wyschnięcie. Nakładanie produktu w niskich temperaturach, przy wysokiej wilgotności lub przy słabej wentylacji w pomieszczeniu wydłuży czas schnięcia i dojrzwiania.

#### Czyszczenie

Narzędzia i sprzęt mogą być czyszczone przy pomocy MAXEPOX<sup>®</sup> SOLVENT zaraz po użyciu. Gdy produkt stwardnieje może być usunięty tylko metodami mechanicznymi.

### ZUŻYCIE

32,5kg opakowanie MAXEPOX<sup>®</sup> FIX wypełnia objętość około 17 litrów, to jest w przybliżeniu 1,9kg/m<sup>2</sup> i mm grubości MAXEPOX<sup>®</sup> FIX.

## WAŻNE WSKAZÓWKI

- ∞ Nie dodawać do MAXEPOX® FIX cementu, rozpuszczalników ani innych nieznanymi związków .
- ∞ Zachować proporcje żywicy do utwardzacza.
- ∞ Nigdy nie używać pozostałości po wcześniejszych mieszalinach.
- ∞ Dla innych zastosowań nie wymienionych w powyższym Technicznym Biuletynie należy skonsultować się z naszym Działem Technicznym.

## OPAKOWANIE

MAXEPOX® X FIX jest dostarczany we wcześniej przygotowanych wagowo 3-składnikowym zestawie o wadze: 32,5kg (komponent A: 4kg, komponent B: 1kg, komponent C: 27,5kg). Dostępny kolor to jasno – szary.

## PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, osłoniętym miejscu, w temperaturze pomiędzy 5°C a 30°C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem oraz mrozem.

## BHP

MAXEPOX® FIX jest produktem nietoksycznym. W trakcie nakładania stosować ochronę pod postacią gumowych rękawiczek oraz ochronnych okularów. W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast przepłukać bez tarcia i zwrócić się do opieki medycznej. W przypadku kontaktu ze skórą, zmyć obfitą ilością z mydłem. W razie połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów.

Dla dalszych informacji należy zajrzeć do Karty Bezpieczeństwa MAXEPOX® FIX, która dostępna jest na prośbę. Usuwanie produktu oraz pustych opakowań należy do końcowego użytkownika wg panujących oficjalnych regulacji.

## DANE TECHNICZNE

Kolor wymieszanej zaprawy	Jasno szary
Proporcje komponentów A : B: (kg)	4 : 1 : 27,5
Spoiwo: proporcje kruszywa	1:5,5
Temperatura aplikacji (°C)	> 5
Gęstość świeżej zaprawy (kg/l)	1,9
Czas przydatności (minuty w 20°C)	30 – 40
Czas twardnienia (godziny w 20°C)	10 – 12
Ostateczny czas dojrzewania (dni w 20°C)	7
Wytrzymałość na ściskanie (kp/cm <sup>2</sup> )	> 800
Wytrzymałość na zginanie (kp/cm <sup>2</sup> )	350
Moduł sprężystości (kp/cm <sup>2</sup> )	150.000
Przyczepność do betonu (kg/cm <sup>2</sup> )	> 30
Współczynnik termicznej rozszerzalności (liniowy), (cm/°C)	3,5 x 10 <sup>-5</sup>
Odporność na wodę	doskonała
Odporność chemiczna	doskonała
Zużycie na mm aplikacji (kg/cm <sup>2</sup> )	1,9
Zalecana grubość na warstwę (cm)	< 4

## GWARANCJA

Informacje zawarte w niniejszej broszurze wynikają z doświadczeń naszej firmy i z wiedzy technicznej, jaką uzyskaliśmy w przeprowadzonych przez nas badaniach laboratoryjnych i w oparciu o materiał bibliograficzny. DRIZORO S.A. zastrzega sobie prawo wprowadzania do niej zmian bez wcześniejszego powiadomienia. Za wszelkie zastosowanie przedstawionych wyżej danych, niezgodne z celami wyraźnie tu sprecyzowanymi i nieautoryzowane przez DRIZORO, firma nie ponosi odpowiedzialności. Firma nie będzie ponosić odpowiedzialności materialnej przekraczającej wartość zakupionego towaru. Dane dotyczące zużycia, pomiarów i wydajności mają charakter wyłącznie orientacyjny i wynikają z naszego doświadczenia. Dane te mogą ulegać zmianie, zależnie od konkretnych warunków pogodowych i od warunków panujących na miejscu wykonywanych robót, w związku z czym przyjmuje się ewentualność rozsądnych (uzasadnionych) odchyień od podanych wskaźników. W celu uzyskania rzeczywistych danych na miejscu robót należy wykonać odpowiednie próby, przy czym odpowiedzialność za nie ponosi sam klient. W razie wątpliwości prosimy zwrócić się o radę do naszego Wydziału technicznego. Obecna wersja Biuletynu zastępuje wersję poprzednią.

## UWAGA

**Wraz z ukazaniem się tej instrukcji technicznej wszelkie wcześniejsze publikacje techniczne dotyczące produktu tracą swą ważność.**

Dystrybutor

**DRIZORO - Poland**

**Aqua - Tech Leja, Lietz Spółka Jawna**

ul. Kineskopowa 1 bud. A lok. 26 |

05-500 Piaseczno | Poland |

Tel. +48 22 847 06 52 |

kontakt@aqua-tech.com.pl | www.aqua-tech.com.pl

02/2009