



# MAXEPOX<sup>®</sup> TAR-F

## WODOODPORNĄ POWŁOKĄ EPOKSYDOWO – SMOŁOWĄ DO ZABEZPIECZANIA POWIERZCHNI BETONOWYCH I STALOWYCH

### OPIS PRODUKTU

MAXEPOX TAR-F to dwuskładnikowa, wysoce chemoodporna, wolna od rozpuszczalników, uelastyczniona powłoka wodoszczelna, oparta na bazie żywicy epoksydowej i specjalnie wyselekcjonowanych olei smołowych, z dodatkiem wypełniaczy mineralnych.

### ZASTOSOWANIE

- ∞ Hydroizolacja oraz ochrona powierzchni betonowych i stalowych przed, trwałym lub czasowym, agresywnym oddziaływaniem: popłuczyn i wody przemysłowej, wody gruntowej, ścieków komunalnych i przemysłowych.
- ∞ Wykonywanie chemoodpornych hydroizolacji od strony gruntu: fundamentów, rurociągów, kanalizacji, obiektów oczyszczalni ścieków, itp.
- ∞ Wykonywanie powłok ochronnych odpornych na stałe lub czasowe oddziaływanie ścieków oraz gazów ulatniających się w wyniku procesów chemicznych zachodzących w ściekach – zbiorniki oczyszczalni ścieków.
- ∞ Hydroizolacja od strony gruntu obiektów budownictwa podziemnego ( tunele, obiekty hydrotechniczne środowiska morskiego oraz śródlądowego).
- ∞ Hydroizolacja budowli lub ich części, poddanych obciążeniom dynamicznym np: płyty mostowe, zbiorniki itp.
- ∞ Powłoka ochronna na podłoża betonowe i metalowe chroniąca przed agresywnym oddziaływaniem: paliw, benzyny, tłuszczów, ropy, olejów, siarczanów itp.

### ZALETY

- ∞ Podwyższona elastyczność, dobre właściwości mechaniczne, odporność na ruchy termiczne podłoża i oddziaływanie obciążeń dynamicznych
- ∞ Zdolność mostkowania rys skurczowych oraz pęknięć włoskowatych.
- ∞ Bardzo dobra przyczepność do podłoża betonowego i metalowego.
- ∞ Bardzo dobra odporność chemiczna na sole, oleje, benzyny, siarczany, detergenty i inne związki chemiczne.
- ∞ Produkt wolny od rozpuszczalników, niepalny.
- ∞ Produkt o podwyższonej odporności na promieniowanie UV .

### SPOSÓB UŻYCIA

**Przygotowanie podłoża:** Nawierzchnia betonowa winna być zwięzła i mocna, całkowicie czysta, wolna od kurzu i olejów, o niewielkiej porowatości. Wilgotność powierzchniowa nie powinna przekraczać 4%. Na nawierzchniach o dużej porowatości można zastosować w charakterze podkładu pojedynczą warstwę MAXEPOX TAR. Nawierzchnie metalowe należy wyczyścić za pomocą piaskowania lub śrutowania w celu usunięcia korozji powierzchniowej, jak również trzeba je odtłuścić.

**Mieszanie:** MAXEPOX TAR-F dostarcza się w fabrycznie odważonych opakowaniach. Utwardzacz (komponent B) wlewa się do żywicy (komponent A). Dla zapewnienia prawidłowej reakcji obu składników należy sprawdzić, czy komponent B wykorzystany został w całości. Mieszanie sporządzić można ręcznie lub – lepiej – posługując się wiertarką wolnoobrotową, aż do uzyskania produktu jednolitego pod względem barwy i wyglądu. Podczas mieszania unikać nadmiernego napowietrzenia mieszanki. Kiedy mieszanka jest gotowa, zaleca się przelać ją do czystego pojemnika.

**Aplikacja:** Produkt aplikuje się za pomocą pędzla, wałka lub pistoletu, nakładając kolejną warstwę w odstępie minimum 6 h i maksimum 24 h. Powłoka finalna zabezpieczenia może składać się z warstw wykonanych materiałem MAXEPOX TAR -F lub materiałem MAXEPOX TAR i MAXEPOX TAR -F. Przy czym warstwa wierzchnia powłoki epoksydowo-bitumicznej, naszego systemu, narażonej na oddziaływanie promieniowania UV powinna być wykonana produktem MAXEPOX TAR -F.

Struktura powłoki:

Typowe zabezpieczenie uzyskuje się w wyniku aplikacji dwóch warstw powłoki, kolejno: MAXEPOX TAR jako pierwsza warstwa, MAXEPOX TAR -F jako warstwa druga – zamykająca. W celu uzyskania podwyższonej elastyczności, powłoka powinna składać się z dwóch warstw produktu MAXEPOX TAR -F.

Dopuszcza się rozcieńczenie produktu MAXEPOX TAR -F specjalnym rozcieńczalnikiem MAXEPOX SOLVENT, dostarczanym przez producenta, do 5% wagowo. Rozpuszczalnik miesza się z bazą następnie dodaje się utwardzacz.

W przypadku chropowatej powierzchni zaleca się wygładzenie jej, materiałami naprawczymi systemu DRIZORO.

**Temperatura aplikacji:** Idealna temperatura aplikacji wynosi 10-30°C. Temperatura poniżej 10°C znacznie wydłuża czas schnięcia i krzepnięcia. Kiedy temperatura przekracza 30°C, starać się unikać prac bezpośrednio na słońcu.

Skraplanie wilgoci na świeżej powłoce może spowodować jej odbarwienie i lokalne zmarszczki, niemniej nie ma to wpływu na właściwości powłoki.

**Czyszczenie:** Sprzęt i narzędzia czyścić materiałem MAXSOLVENT zaraz po ich wykorzystaniu. Po wyschnięciu produkt usunąć można tylko metodami mechanicznymi.

### ZUŻYCIE

Szacowane zużycie MAXEPOX TAR-F waha się między 0,2 a 0,4 kg/ m<sup>2</sup> na jedną warstwę powłoki, odpowiednio 0,4-0,8 kg/ m<sup>2</sup> przy dwóch powłokach. Może ono ulec zmianie wobec takich czynników, jak porowatość i faktura podłoża.

## DANE TECHNICZNE

Wygląd A+B	czarna ciecz
Gęstość (kg/l)	1,15 ± 0,05
Zawartość substancji stałych (%)	100
Przydatność do użycia (minuty przy 20°C)	30 – 60
<b>Charakterystyka związanego produktu</b>	
Przyczepność do podłoża do podłoża betonowego (MPa), ASTM D4541	3,5
Przyczepność do podłoża do podłoża stalowego (MPa), ASTM D4541	2,4
Wydłużenie przy zerwaniu(%) ASTM D412	100
Wytrzymałość na rozciąganie (MPa) ASTM D412	3,6
Czas dojrzewania (dni)	7
Temperatura zapłonu	Niepalny
<b>Zużycie / grubość</b>	
Zużycie na warstwę/ całkowite (kg/m <sup>2</sup> )	0,4 -0,5 / 0,8 – 1
Grubość warstwy/całkowita (mm)	0,35 – 0,45/ 0,7 – 0,9

## PAKOWANIE

MAXEPOX TAR -F dostarcza się w fabrycznych opakowaniach 25 kg .

## OPINIE I APROBATY

Europejska Deklaracja Zgodności CE nr 104/2011

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA UNE-EN 1504-2

## PRZECHOWYWANIE

8 miesięcy w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach. Przechowywać w miejscu suchym i zacienionym w temperaturze 5-30°C. Chronić przed bezpośrednim działaniem słońca.

## BHP

Podczas wykonywania mieszanki i w trakcie aplikacji nosić rękawice ochronne i okulary. Kiedy dochodzi do kontaktu z oczami, natychmiast przemyć je czystą wodą, unikając wcierania, oraz zwrócić się do lekarza. W przypadku kontaktu ze skórą przemyć ją bieżącą wodą i mydłem. Kiedy produkt dostanie się do układu trawiennego, natychmiast zwrócić się do lekarza; nie wywoływać wymiotów (torsji). W przypadku rozlania produktu usunąć go za pomocą trocin, piasku lub innego materiału absorpcyjnego. Nie wylewać do kanalizacji, strumieni i rzek, kanałów czy gruntu. Na życzenie przekazujemy *Kartę bezpieczeństwa* produktu. Usunięcie produktu i jego pustych opakowań jest obowiązkiem użytkownika docelowego i musi być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## GWARANCJA

Informacje zawarte w tej broszurze bazują na naszych doświadczeniach i wiedzy technicznej uzyskanej na podstawie testów laboratoryjnych i z literatury fachowej. DRIZORO zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego zawiadomienia. Za wszelkie użycie powyższych danych do celów innych, aniżeli ściśle określone w tej broszurze, producent nie ponosi odpowiedzialności, chyba że działanie takie zostanie przez producenta autoryzowane. Nie ponosimy odpowiedzialności przewyższającej wartość nabytego towaru.

## 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

08/2012