



MAXEPOX® TAR - K

WYSOCE ELASTYCZNA I WODOODPORNĄ POWŁOKA EPOKSYDOWO- SMOŁOWA

OPIS PRODUKTU

MAXEPOX® TAR -K jest dwuskładnikową, bezrozpuszczalnikową, elastyczną i wodoodporną powłoką bazującą na zmodyfikowanej smole epoksydowej bez dodatku smoły węglowej. Odpowiednia do użytku na betonowe lub metalowe podłoże.

ZASTOSOWANIE

- wodoodporna i chemiczna ochrona przeciwko agresywnej wodzie i szkodliwym solom na betonowych i metalowych powierzchniach, w pracach podziemnych, fundamentach, oczyszczalniach ścieków, kanałach ściekowych, rurach wodnych itp.
- ochrona przed wodą betonowych konstrukcji narażonych na niewielkie ruchy i wibracje oraz wystawione na nieprzerwane warunki zanurzenia
- powłoka chroniąca przed atakami chemicznymi na betonowe i metalowe powierzchnie, przeciwko paliwu, benzynie, tłuszczom, olejowi napędowemu, smarom itp.

KORZYŚCI

- bezrozpuszczalnikowa i niepalna, odpowiednia do stosowania w słabo wentylowanych pomieszczeniach.
- Nietoksyczna, bez dodatku smoły węglowej
- dobra elastyczność i mechaniczne właściwości, wytrzymuje ruchy termiczne na powierzchniach.
- dobra zdolność do pokrywania drobnych szczelin i rys.
- doskonałe przyleganie do metalu i betonu
- bardzo dobra chemiczna odporność na sole, oleje, benzynę, ścieki itp.

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE STOSOWANIA

Przygotowanie powierzchni

Betonowa powierzchnia musi być solidna i mocna, całkowicie czysta, bez kurzu i olejów, o lekkiej szorstkości. Wilgotności powierzchni nie powinna przewyższać 4. Na porowatych powierzchniach należy zastosować **MAXEPOX® TAR** jako warstwę gruntującą w ilości 0,2-0,3 kg/m², w zależności od porowatości powierzchni. Metalowe nawierzchnie muszą być odtłuszczone oraz wypiaszkowane, aby wyeliminować korozję na powierzchni.

MATERIAŁY

MAXEPOX® TAR -K jest dostarczany w przygotowanym wagowo zestawie. Utwardzacz, komponent B jest wlewany do żywicy, komponentu A. Należy upewnić się, że oba składniki zostały całkowicie zmieszane. Można mieszać ręcznie lub używając mieszadła mechanicznego o niskich obrotach, aż do uzyskania jednolitego w wyglądzie i kolorze produktu. Nie należy mieszać zbyt długo, ani nie używać mieszadła o wysokich obrotach może to spowodować nagrzanie się mieszaniny lub jej napowietrzenie.

Należy sprawdzić w wykazie danych technicznych termin przydatności lub czas w którym wyrób twardnieje w pojemniku. Czas przydatności dla 25 kg zestawu przy 20° C to 45- 60 minut. Czas ten wzrasta przy niższych temperaturach lub mniejszych ilościach mieszaniny, natomiast zmniejsza przy wyższych temperaturach.

Aplikacja materiału

Należy nałożyć dwie następujące po sobie warstwy MAXEPOX® TAR -K po upływie od 8 do max. 24 godzin przy temperaturze 20° C, używając pędzla, szczotki, wałka lub urządzeń natryskowych. Całkowite przyleganie do siebie warstw osiągane jest, gdy pierwsza powłoka jest jeszcze lepka.

Warunki aplikacji:

Idealna temperatura do pracy wynosi od 10 °C do 30 °C. Stosowanie poniżej 10 °C spowoduje wydłużenie czasu schnięcia i dojrzewania. Nie stosować poniżej 8 °C lub gdy w najbliższych 24 godzinach przewidywane są niższe temperatury. Nie stosować w czasie deszczu, skraplaniu, rosy lub gdy po zastosowaniu w ciągu 24 godzin przewidywany jest kontakt z wodą. Przy temperaturach powyżej 30 °C, należy starać się chronić przed bezpośrednim padaniem promieni słonecznych. Temperatura powierzchni oraz powietrza musi być przynajmniej o 3 °C wyższa niż punkt rosy odpowiedni dla procesu dojrzewania. Nie stosować gdy wilgotność względna jest wyższa niż 85%. Przy niższych temperaturach lub wysokim stopniu wilgotności, należy użyć suchego i ciepłego powietrza, aby uzyskać odpowiednie warunki.

Dojrzewanie

Przed oddaniem do użytku należy pozwolić, aby powłoka dojrzała przez 7 dni przy temp. 20 °C i 50% wilgotności względnej. Prace wykonywane przy niższych temperaturach przy wysokiej wilgotności lub przy słabej wentylacji będą wymagać dłuższego czasu dojrzewania i wysychania.

Czyszczenie

Narzędzia i sprzęt mogą być czyszczone natychmiast po użyciu MAXEPOX® SOLVENT. Gdy produkt stwardnieje może zostać usunięty jedynie metodami mechanicznymi. Nie stosować rozpuszczalnika na skórę.

Zużycie

Całkowite zużycie MAXEPOX® TAR -K szacowane jest od 0,6 to 0,7 kg/m² nakładane dwiema warstwami (0,3 to 0,35 kg/m² na każdą warstwę) aby uzyskać całkowicie suchą powłokę o grubości 400-500 µm (200 do 250 µm na warstwę).

Liczby te mogą się różnić w zależności od szorstkości, porowatości, faktury i warunków powierzchni. Wstępny test na miejscu pozwoli dokładnie określić pokrycie.

WAŻNE WSKAZANIA

- Wilgotności powierzchni musi wynosić poniżej 4%.
- Należy pozwolić, aby świeży beton oraz zaprawa dojrzały przez 28 dni.
- Nie stosować na powierzchni narażone na wzrastającą wilgoć
- Należy unikać kondensacji wody, wilgoci, kontaktu z wodą przez co najmniej 24 godziny po aplikacji. W wypadku kontaktu z wodą przy niedojrzałej powłoce, mogą pojawić się brązowe plamy na powierzchni. Plamy te nie wpływają na wodoodporność ani mechaniczne właściwości powłoki.
- Nie dodawać do MAXEPOX® TAR-K cementu, rozpuszczalników lub żadnych innych związków
- Nie przekraczać zalecanego zużycia przewidzianego na warstwę.
- Dla dalszych informacji lub przy innym nie wymienionym w naszym Biuletynie technicznym zastosowaniu należy kontaktować się z naszym Oddziałem Technicznym

PAKOWANIE

MAXEPOX® TAR-K jest dostarczany we wcześniej przygotowanych wagowo 25 kg zestawach w jednym standardowym kolorze czarnym.

PRZECHOWYWANIE

Sześć miesięcy w oryginalnym, nieotwartym zestawie, w suchym i zakrytym miejscu chroniącym przed promieniami słonecznymi, wilgotnością oraz mrozem, przy temp. powyżej 5 °C i poniżej 30 °C. Temperatury poniżej 5 °C prowadzą do krystalizacji produktu. Jeśli do tego dojdzie, musi zostać powoli podgrzany między 80-90 °C oraz regularnie mieszany, aż do uzyskania jednolitego produktu bez grudek.

BHP

MAXEPOX® TAR-K jest produktem nietoksycznym, lecz w trakcie nakładania i mieszania stosować gumowe rękawiczki oraz ochronne okulary. Nie wdychać oparów wytwarzanych podczas podgrzewania i spalania w trakcie mieszania. W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast przepłukać czystą wodą bez tarcia. W przypadku kontaktu ze skórą, zmyć obfitą ilością wody z mydłem. Jeśli podrażnienie nadal występuje oraz w razie poknięcia należy natychmiast skontaktować się z opieką medyczną. Nie wywoływać wymiotów.

Należy przestrzegać wszelkich koniecznych środków ostrożności w trakcie używania i stosowania tego typu produktów. Dla dalszych informacji należy zajrzeć do Karty Bezpieczeństwa MAXEPOX® TAR-K, która dostępna jest na prośbę. Usuwanie produktu oraz pustych opakowań należy do końcowego użytkownika wg panujących oficjalnych regulacji. W razie poknięcia natychmiast

DANE TECHNICZNE

Charakterystyka produktu	
Wygląd i kolor A+B	Czarny płyn
Gęstość A+B (g/cm ³)	1,35 ± 0,05
Zawartość ciał stałych (%)	100
Stosunek wagowy (A:B)	70 : 30
Temperatura zapłonu	niepalny
Stosowanie i warunki dojrzewania	
Temperatura (°C) / Względna wilgotność (%)	8 - 30 / <85
Termin przydatności przy 10 / 20 / 30 °C (min)	180 / 60 / 30
Całkowity czas dojrzewania (dni)	7
Charakterystyka dojrzałego produktu	
Przyczepność do betonu, ASTM D4541 (MPa)	> 2,0
Przyczepność do metalu, ASTM D4541 (MPa)	> 1,0
Odporność na wysokie temperatury - suche powietrze - ciepła woda	do 80 °C do 70 °C
Zużycie / Grubość	
Zużycie na warstwę /całkowita aplikacja (kg/m ²)	0,3 – 0,35 / 0,6 – 0,7
Grubość suchej powłoki na warstwę/całkowita aplikacja (µm)	200 – 250 / 400 – 500

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

PO 8 TYGODNIACH W TEMP. 20°C,	Wyniki
<i>Roztwory kwasów</i>	
Kwas octowy , 2% roztwór	Odpowiedni do stałego kontaktu
Kwas mrówkowy, 2% roztwór	Odpowiedni do stałego kontaktu
Kwas solny, 10% roztwór	Odpowiedni do stałego kontaktu
Kwas mlekowy, 2% roztwór	Odpowiedni do stałego kontaktu
<i>Roztwory zasad</i>	
Amoniak, 10% roztwór	Odpowiedni do stałego kontaktu
Wodorotlenek wapnia, 10% roztwór	Odpowiedni do stałego kontaktu
Wodorotlenek sodu, 25% roztwór	Odpowiedni do stałego kontaktu
<i>Inne roztwory</i>	
Chlorek wapnia, 15 % roztwór	Odpowiedni do stałego kontaktu
Słona woda	Odpowiedni do stałego kontaktu
Ścieki	Odpowiedni do stałego kontaktu
<i>Związki organiczne</i>	
Olej hydrauliczny	Odpowiedni do stałego kontaktu
Benzyna	Odpowiedni do stałego kontaktu
Toluen	Odpowiedni do wycieków
Ksylene	Odpowiedni do wycieków

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) odchyśleń 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.

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

07/2009