MAXURETHANE ® - AC

WYSOCE PRZEWODZĄCA, DWUSKŁADNIKOWA, POLIURETANOWA, WODNA POWŁOKA OCHRONNA

OPIS PRODUKTU

MAXURETHANE-AC to dwuskładnikowa, wodna żywica alifatyczna z cząstkami przewodzącymi, która tworzy przewodzącą powłokę ochronną o dobrej wytrzymałości na ścieranie. Posiada też świetną odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV, wykazuje stałość kolorystyczną i trwałość. Przeznaczona jest do użytku wewnętrznego i zewnętrznego.

ZASTOSOWANIE

- System podłogowy o dużej przewodności przeznaczony do sal zabiegowych, pomieszczeń czystych, obiektów przemysłu elektronicznego itp., w których odbywa się ruch pieszy.
- Materiał gruntujący do pomieszczeń, których podłoże oprócz posiadania właściwości przewodzących musi spełniać wymagania w zakresie czystości i innych parametrów obowiązujących w obiektach przemysłowych.

ZALETY

- Powłoka przewodząca o dużej odporności na ścieranie, przeznaczona na powierzchnie narażone na intensywny ruch pieszy.
- Do stosowania na powierzchnie poziome i pionowe.
- Charakteryzuje się dużą trwałością i odpornością na szeroki zakres temperatur i niekorzystne warunki atmosferyczne.
- Materiał odporny na promieniowanie UV, wykazuje stałość kolorystyczną i trwałość.
- Tworzy jasne wykończenie, jest łatwy do czyszczenia, nadaje się do pomieszczeń o słabej wentylacji.
- Produkt wodny, bezrozpuszczalnikowy, niepalny.

SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowanie podłoża. System przewodzący składa się najpierw z materiału gruntującego MAXEPOX FLOOR-M lub MAXEPOX PRIMER-W, który nakłada się wałkiem lub pędzlem z zachowaniem zużycia 0,25 kg/m² i bez pozostawiania na powierzchni nadmiaru płynu w postaci kałuż. Po wyschnięciu materiału (12-24 h w zależności od temperatury zewnętrznej i wilgotności) zgodnie z planem przymocować samoprzylepne taśmy miedziane, pamiętając, że maksymalna odległość między przewodnikami nie może być większa niż 10 m. Na końcu taśmy te podłączyć do już założonego uziemienia.
W następnej kolejności na tak przygotowane i zagruntowane podłoże betonowe, na którym znajdują się już uziemione taśmy miedziane, nałożyć przewodzący materiał gruntujący MAXEPOX PRIMER-AC z zachowaniem zużycia 0,15-0,20 kg/m², uważając, by nie zostawiać nadmiaru płynu w postaci kałuż. Zostawić do wyschnięcia, po czym nałożyć poliuretanową powłokę wysoce przewodzącą MAXURETHANE-AC.
Mieszanie. MAXURETHANE-AC dostarcza się w gotowych zestawach dwuskładnikowych. Oba komponenty najpierw wymieszać każdy oddzielnie. Następnie utwardzacz (komponent B) wlać do żywicy (komponent A). Aby reakcja obu komponentów zaszła prawidłowo, dopilnować, aby utwardzacz przelany został w całości. Całość rozmieszać ręcznie lub (lepiej) mechanicznie przez 2-3 minuty za pomocą mieszadła wolnoobrotowego (300-400 obr./min.) zaopatrzonego w końcówkę przeznaczoną do cieczy aż do uzyskania produktu jednolitego pod względem koloru i wyglądu.

Mieszania nadmiernie nie przedłużać ani nie używać mieszadła o wysokich obrotach, ponieważ mogłoby to spowodować podgrzanie mieszanki i/lub jej napowietrzenie.
Czas gotowości do użycia tak przygotowanej mieszanki sprawdzić w danych technicznych, pamiętając, że podane tam wartości ulegają istotnej zmianie w wysokich temperaturach.
Aplikacja. Po wyschnięciu MAXEPOX PRIMER-AC nałożyć dwie warstwy czystego MAXURETHANE-AC z zachowaniem zużycia 0,20 kg/m² na jedną warstwę i z odstępem czasowym między jedną a drugą warstwą wynoszącym 90 minut (w zależności od temperatury).
Warunki aplikacji. Nie stosować, jeśli w ciągu 24 h po aplikacji można się spodziewać deszczu, opadnięcia rosy, kondensacji pary wodnej, podniesienia się wilgoci oraz jakiegokolwiek innego kontaktu z wodą. Optymalna temperatura robocza wynosi 15-30°C. Nie stosować, jeśli temperatura podłoża i/lub zewnętrzna wynosi 10°C lub mniej, względnie gdy taka może wystąpić w ciągu 24 h po aplikacji. Nie stosować na powierzchnie oszronione ani zamarznięte.
Temperatura zewnętrzna i powierzchni winna być co najmniej o 3°C wyższa od punktu rosy. Nie stosować, jeśli wilgotność przekracza 90%. Przed rozpoczęciem aplikacji w środowisku morskim dokonać pomiaru wilgotności i sprawdzić punkt rosy. W temperaturze 25-30°C MAXURETHANE-AC rozcieńczyć wodą w proporcji 5-10%.
W razie niskich temperatur i/lub wysokiej wilgotności zastosować nadmuch suchego i gorącego powietrza, co pozwoli uzyskać odpowiednie warunki aplikacyjne. Z uwagi na parowanie wody zawartej w produkcie taki nadmuch winien być wytwarzany przez źródło suche (elektryczne). Gorące powietrze pochodzące ze spalania gazu lub oleju zawiera dużo wilgoci, która utrudnia osuszenie podłoża.
Dojrzewanie. Proces dojrzewania MAXURETHANE-AC przed oddaniem go do użytku pieszego trwa co najmniej 1 dzień (w temperaturze 20°C i przy wilgotności względnej 50%), natomiast dopiero po 3 dniach (w temperaturze 20°C i przy wilgotności względnej 50%) osiąga dojrzałość całkowitą.
Czyszczenie. Wszystkie narzędzia i cały sprzęt wykorzystany do aplikacji produktu czyścić bezpośrednio po użyciu. Kiedy produkt stwardnieje, można go usunąć tylko mechanicznie.

ZUŻYCIE

Szacunkowe zużycie MAXURETHANE-AC na jedną warstwę wynosi 0,20 kg/m².
Podane wartości mają charakter jedynie szacunkowy i mogą różnić się od faktycznych w zależności od porowatości, tekstury i stanu podłoża oraz stosowanej metody aplikacyjnej. Przed rozpoczęciem aplikacji na miejscu robót wykonać próbę wstępną, która pozwoli dokładniej obliczyć przewidywane zużycie.

WAŻNE WSKAZANIA

- Nie stosować na podłoża narażone na podnoszenie się wilgoci i/lub poddane negatywnemu ciśnieniu hydrostatycznemu. W razie deszczu, kondesacji pary wodnej czy innych niekorzystnych warunków atmosferycznych, a także po czyszczeniu podłoża, zaczekać do jego wyschnięcia.
- Świeży beton lub zaprawa winny po wylaniu dojrzewać co najmniej 28 dni, zanim wykona się na nich aplikację MAXURETHANE-AC.
- Nie dodawać rozpuszczalników, rozcieńczalników, domieszek, kruszyw ani jakichkolwiek innych materiałów.
- Przestrzegać zalecanego zużycia na jedną warstwę.
- W razie zastosowań nie wymienionych w niniejszym Biuletynie Technicznym oraz w celu zasięgnięcia dalszych informacji prosimy o kontakt z działem technicznym naszej firmy.

PAKOWANIE

MAXURETHANE-AC dostarcza się w gotowych zestawach dwuskładnikowych o wadze 12 kg (11 kg komponent A + 1 kg komponent B). Dostępny w kolorze jasnoszarym. Inne kolory dostępne na żądanie.

PRZECHOWYWANIE

6 miesięcy w fabrycznie zamkniętych opakowaniach. Przechowywać w miejscu suchym, chłodnym i zacienionym, w temperaturze powyżej 5°C. Chronić przed wilgocią, mrozem i otwartym słońcem.

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

MAXURETHANE-AC nie jest materiałem toksycznym, mimo to należy unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przy posługiwaniu się produktem nosić gumowe rękawice i okulary ochronne. W razie kontaktu ze skórą podrażnione miejsce przemyć wodą z mydłem. W razie kontaktu z oczami niezwłocznie przepłukać je czystą wodą, unikając wcierania. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, skontaktować się z lekarzem.
Nie wdychać oparów powstałych podczas podgrzewania lub spalania produktu. Zachowywać zwykłe środki ostrożności podejmowane podczas prac z tego typu materiałami.
Na życzenie udostępniamy Kartę charakterystyki MAXURETHANE-AC.
Utylizacja produktu i pustych opakowań jest obowiązkiem użytkownika końcowego i winna być przeprowadzana zgodnie z obowiązującymi przepisami.

DANE TECHNICZNE

Ciężar właściwy mieszanki A+B w temperaturze 20°C ± 2°C (g/cm³):	1,2 ± 0,1
Proporcja mieszania komponentów A i B:	11 : 1
Minimalna temperatura / wilgotność względna aplikacji (°C / %):	> 10 / < 85
Czas zdatności do użycia w temperaturze 20°C i przy wilgotności względnej 50% (min.):	60
Odstęp czasowy między nałożeniem kolejnej warstwy w temperaturze 20°C i przy wilgotności względnej 50% (min.):	90
Czas dojrzewania przed oddaniem do użytku pieszego / dojrzewania całkowitego w temperaturze 20°C i przy wilgotności względnej 50% (dni):	1 / 3
Ścieralność mierzona aparatem Tabera zgodnie z ASTM D-4060: CS 10, 1000 g, 1000 cykli (mg):	17-19
Rezystencja uziemienia zgodnie z UNE-EN 61340-4-1 (Ω):	$5 \cdot 10^5 – 5 \cdot 10^6$
Zużycie* podkładu epoksydowego MAXEPOX FLOOR-M (kg/m²):	0,25
Rozkład taśm miedzianych:	1 m x 10 m
Zużycie* grafitowego podkładu prądoprzewodzącego MAXEPOX PRIMER-AC (kg/m²):	0,15 – 0,2
Zużycie* powłoki prądoprzewodzącej MAXURETHANE-AC na jedną warstwę / całkowite (kg/m²):	0,2 – 0,4

(*) Podane wartości mają charakter jedynie szacunkowy i mogą różnić się od faktycznych w zależności od porowatości, tekstury i stanu podłoża oraz stosowanej metody aplikacyjnej. Przed rozpoczęciem aplikacji na miejscu robót wykonać próbę wstępną, która pozwoli dokładniej obliczyć przewidywane zużycie.

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 powiadamiania. 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) odchyleń 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 na kraj

DRIZORO - Poland

Przeds. „carmen" Sp. z o.o.
85-875 Bydgoszcz, ul. Miechowska13,
Tel./fax: (052) 342 02 27, 660 771 806

www.drizoro-polska.pl e-mail: biuro@drizoro-carmen.pl

03/2026