MAXEPOX ®PRIMER AC

EPOKSYDOWY PODKŁAD GRAFITOWY PRZEZNACZONY DO PRZEWODZĄCYCH SYSTEMÓW PODŁOGOWYCH

OPIS PRODUKTU

MAXEPOX PRIMER-AC to dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy, epoksydowy, grafitowy materiał gruntujący, przeznaczony przede wszystkim do utrwalania i wzmacniania działania przewodzących systemów podłogowych.

ZASTOSOWANIE

- Materiał gruntujący o właściwościach przewodzących dla MAXEPOX FLOOR-AC.
- Materiał gruntujący dla systemów podłogowych o wysokiej wytrzymałości mechanicznej i odporności chemicznej oraz właściwościach przewodzących, w salach zabiegowych, pomieszczeniach czystych, obiektach przemysłu elektronicznego itp.
- Materiał gruntujący do pomieszczeń, których podłoże oprócz posiadania właściwości przewodzących musi spełniać wymagania w zakresie czystości i innych parametrów obowiązujących w obiektach przemysłowych.

ZALETY

- Wysoka prądo-przewodniość.
- Niska lepkość.
- Świetna przyczepność do podłoża.
- Dobra wydajność.
- Materiał przyjazny dla środowiska, bezrozpuszczalnikowy, bezwonny, niepalny.

SPOSÓB UŻYCIA

Mieszanie. MAXEPOX PRIMER-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. Wałkiem lub pędzlem nałożyć jedną jednolitą warstwę MAXEPOX FLOOR-M lub MAXEPOX PRIMER-W z zachowaniem zużycia 0,25 kg/m², uważając, by nie zostawiać 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 epoksydową powłokę przewodzącą MAXEPOX FLOOR-AC z zachowaniem zużycia 1,5 kg/m² na warstwę o grubości 1 mm.
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 jest mniejsza niż 30% lub większa niż 75%. Przed rozpoczęciem aplikacji dokonać pomiaru wilgotności i sprawdzić punkt rosy.

W razie niskich temperatur i/lub wysokiej wilgotności zastosować nadmuch suchego i gorącego powietrza, co pozwoli uzyskać odpowiednie warunki aplikacyjne. Temperatury przekraczające 30°C powodują szybką reakcję między komponentami, której towarzyszy podwyższenie temperatury, co skutkuje istotnym skróceniem czasu zdatności od użycia mieszanki.

Dojrzewanie. Proces dojrzewania MAXPOX PRIMER-AC trwa co najmniej 3 dni (w temperaturze 20°C i przy wilgotności względnej 50%) i dopiero po tym czasie podłoże można oddać do użytku. Aplikacje w niższych temperaturach , większej wilgotności i/lub słabej wentylacji wymagają dłuższego czasu schnięcia i dojrzewania. Jeśli temperatura przekracza 30°C, aplikację zasłonić przed bezpośrednim działaniem słońca.

Czyszczenie. Wszystkie narzędzia i cały sprzęt wykorzystany do aplikacji produktu czyścić za pomocą MAXEPOX SOLVENT bezpośrednio po użyciu. Kiedy produkt stwardnieje, można go usunąć tylko mechanicznie.

ZUŻYCIE

Szacunkowe zużycie MAXEPOX PRIMER-AC na jedną warstwę wynosi 0,15-0,20 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

- Do użytku tylko wewnętrznego.
- Nie stosować na podłoża narażone na podnoszenie się wilgoci i/lub poddane negatywnemu ciśnieniu hydrostatycznemu. Wilgotność powierzchniowa podłoża nie może przekraczać 5%. 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 MAXEPOX PRIMER-AC.
- Nie stosować, gdy wilgotność względna przekracza 85%, co może skutkować niewłaściwym dojrzewaniem produktu.
- Nie dodawać rozpuszczalników, rozcieńczalników, domieszek, kruszyw ani jakichkolwiek innych materiałów.
- Przestrzegać zalecanego zużycia na jedną warstwę.
- W ciągu 24 h po aplikacji nie dopuścić do kontaktu produktu z wodą, wilgocią, rosą, parą wodną itp.
- W razie zastosowań nie wymienionych w niniejszym Biuletynie Technicznym oraz w celu zasięgnięcia dalszych informacji prosimy o kontakt z działem technicznym naszej firmy.

PAKOWANIE

MAXEPOX PRIMER-AC dostarcza się w gotowych zestawach dwuskładnikowych o wadze 12 kg.

PRZECHOWYWANIE

6 miesięcy w fabrycznie zamkniętych opakowaniach. Przechowywać w miejscu suchym, chłodnym i zacienionym, w temperaturze 5-30°C. Chronić przed wilgocią, mrozem i otwartym słońcem.

Przechowywanie produktu w temperaturze poniżej 5°C może powodować krystalizację jego komponentów. Gdyby taka sytuacja miała miejsce, produkt powoli podgrzewać w temperaturze umiarkowanej, regularnie go mieszając, aż uzyska wygląd jednolity, pozbawiony grudek.

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

MAXEPOX PRIMER-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 MAXPOX PRIMER-AC.

Utylizacja produktu i pustych opakowań jest obowiązkiem użytkownika końcowego i winna być przeprowadzana zgodnie z obowiązującymi przepisami.

DANE TECHNICZNE

Wygląd i kolor komponentu A:	czarna jednorodna pasta
Wygląd i kolor komponentu B:	żółtawa ciecz
Wygląd i kolor mieszanki A+B:	czarna ciecz
Proporcja mieszania komponentów A i B:	5 : 1
Zawartość składników stałych w mieszance A+B (%):	100
Ciężar właściwy mieszanki A+B w temperaturze 20°C (g/cm³):	1,1 ± 0,1
Temperatura zapłonu:	produkt niepalny
Minimalna temperatura aplikacji (°C):	> 10
Czas zdatności do użycia w temperaturze 20°C (min.):	60
Czas dojrzewania w temperaturze 20°C przed oddaniem do użytku pieszego (dni):	1
Czas dojrzewania w temperaturze 20°C przed oddaniem do użytku kołowego (dni):	3
Rezystencja uziemienia zgodnie z DIN IEC 61340-4-1/5/1/2 (Ω):	$< 10^5$ Ω
Zużycie* podkładu epoksydowego MAXEPOX FLOOR-M (kg/m²):	0,25
Rozkład taśm miedzianych:	1 m x 10 m
Zużycie* grafitowego podkładu przewodzącego MAXEPOX PRIMER-AC (kg/m²):	0,15 – 0,2
Zużycie* samopoziomującej powłoki przewodzącej MAXEPOX FLOOR-AC (kg/m²):	1,3 – 1,5
Zalecana grubość aplikacyjna samopoziomującej powłoki przewodzącej MAXEPOX FLOOR-AC (mm):	2,0 – 2,25

(*) 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.

Wyłączny dystrybutor na kraj

DRIZORO - Poland

Przeds. „carmen" Sp. z o.o.
85-875 Bydgoszcz, ul. Miechowska 13,
Tel./fax: (052) 342 02 27, 660 771 806

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