



MAXURETHANE[®] CEM PRIMER

POLIURETANOWO-CEMENTOWY MATERIAŁ GRUNTUJĄCY POD POWŁOKI SYSTEMU MAXURETHANE CEM

OPIS PRODUKTU

MAXURETHANE CEM PRIMER to trójskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy, poliuretanowo-cementowy materiał gruntujący, przeznaczony do stosowania jako środek szczepny i uszczelniający na powierzchniach porowatych i zwiększający przyczepność materiałów MAXURETHANE CEM.

ZASTOSOWANIE

Gruntowanie i uszczelnianie powierzchni porowatych przeznaczonych do pokrycia materiałami systemu MAXURETHANE CEM w ramach aplikacji na betonie i zaprawach cementowych.

ZALETY

- Zmniejsza porowatość powierzchni, zapobiega tworzeniu się otworków i pęcherzyków powietrznych w systemach poliuretanowo-cementowych.
- Doskonała przyczepność do betonu i zapraw cementowych.
- Wysoka skuteczność krycia.
- Poprawianie zwartości podłoża i jego właściwości mechanicznych.
- Produkt przyjazny dla środowiska: bezrozpuszczalnikowy, niepalny, zdatny do użycia w pomieszczeniach o słabej wentylacji.

SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowanie podłoża. Powierzchnia winna być strukturalnie zdrowa, możliwie jak najbardziej jednolita, bez mleczka cementowego, najlepiej lekko porowata (tj. o otwartej teksturze). Minimalna siła wiązania podłoża musi wynosić co najmniej 1,5 N/mm².

Powierzchnia winna być czysta, wolna od farb, powłok, wykwitów, luźnych cząstek, olejów, tłuszczów, pyłu, gipsu, narośli organicznych i wszelkich innych zanieczyszczeń, które mogą osłabić przyczepność produktu. Wilgotność powierzchni nie może przekraczać 8%.

Do przygotowania i czyszczenia podłoża, zwłaszcza betonu i zapraw cementowych gładkich lub słabo chłonnych, stosować metody mechaniczne, np. piaskowanie, nie zaleca się jednak agresywnych metod mechanicznych ani chemicznych.

Wszelkie ubytki, dziury, zsiatkowania, wgłębienia, zimne złącza, pęknięcia statyczne i inne uszkodzenia głębsze niż 10 mm otworzyć, wyźłobić i naprawić zaprawą MAXROAD lub zaprawą do napraw strukturalnych MAXREST.

Mieszanie. MAXURETHANE CEM PRIMER dostarcza się w fabrycznie odważonych, gotowych zestawach trójskładnikowych. Komponenty A i B osobno rozmieszać, następnie utwardzacz (komponent B) wlać do żywicy (komponent A), zwracając uwagę, by pojemnik z utwardzaczem opróżniony został w całości. Całość przez 2-3 minuty mieszać mieszadłem wolnoobrotowym (300-400 obr./min.) zaopatrzonym w końcówkę z tarczą, aż ciecz będzie miała jednolitą konsystencję i wygląd. Do tak powstałej mieszanki stopniowo dodawać komponent C i przez 2-3 minuty mieszać tak jak poprzednim razem. Mieszania nadmiernie nie przedłużać ani nie używać mieszadła wysokoobrotowego, bo może to spowodować podgrzanie mieszanki i wprowadzić do niej pęcherzyki powietrzne.

Czas zdatości do użycia tak przygotowanej mieszanki sprawdzić w punkcie „Dane techniczne” (15 minut przy 20°C).

Aplikacja. Materiał nakładać pędzlem typu MAXBRUSH przy średnim zużyciu 1,5-2,0 kg/m², nie zostawiając kałuż i lekko go przyciskając, aby wypełnił wszystkie otwory i pory. Szczególną uwagę zwracać na powierzchnie pionowe, miejsca stykowe powierzchni poziomych z pionowymi, tzw. „miejsca szczególne” oraz obrzeża miejsc aplikacyjnych.

Warunki aplikacji. Nie stosować, jeśli przez najbliższe 24 h po aplikacji może wystąpić deszcz lub rosa.

Nie stosować, jeśli temperatura podłoża lub otoczenia wynosi 5°C lub mniej oraz gdy taka może wystąpić w ciągu najbliższych 24 h po aplikacji. Nie stosować na powierzchniach zamrzniętych.

Temperatura podłoża i otoczenia winna być co najmniej o 3°C wyższa od punktu rosy. Nie stosować, gdy wilgotność względna przekracza 85%. Przed rozpoczęciem aplikacji przeprowadzić pomiar wilgotności względnej i punktu rosy.

W niższych temperaturach i/lub przy zwiększonej wilgotności dla uzyskania pożądanych warunków aplikacji zastosować elektryczne dmuchawy ciepłego i suchego powietrza.

Temperatury przekraczające 30°C powodują szybkie wiązanie komponentów i wytwarzanie gorąca, co skutkuje znacznym skróceniem czasu zdatości do użycia mieszanki. Aplikacji nie przeprowadzać na powierzchniach wystawionych na bezpośrednie działanie słońca i w wysokich temperaturach.

Dojrzewanie. Przed aplikacją materiałów systemu MAXURETHANE CEM podkład winien dojrzewać przez co najmniej 24 h.

Czyszczenie. Wszystkie narzędzia i cały sprzęt aplikacyjny umyć MAXSOLVENT zaraz po ich użyciu. Kiedy produkt stwardnieje, można go usunąć tylko mechanicznie.

ZUŻYCIE

Szacunkowe zużycie MAXURETHANE CEM PRIMER wynosi 1,5-2,0 kg/m² na jedną warstwę.

Liczba ta ma wartość jedynie szacunkową i w rzeczywistości może różnić się od podanej zależnie od porowatości, tekstury i stanu podłoża oraz stosowanej metody aplikacyjnej. Próba wstępna na miejscu robót pozwoli bardziej precyzyjnie określić przewidywane zużycie w konkretnych warunkach aplikacyjnych.

WAŻNE WSKAZANIA

- Nie stosować na powierzchniach narażonych na podnoszenie się wilgoci.
- Wilgotność powierzchniowa podłoża nie może przekraczać 8%. Po deszczu, rosie, kondensacji pary wodnej, przy brzydkiej pogodzie oraz po czyszczeniu powierzchni odczekać wystarczająco długo, by podłoże zdążyło zupełnie wyschnąć.

- Przed aplikacją materiałów systemu MAXURETHANE CEM zachować zalecany czas schnięcia warstwy gruntującej.
- Nie przekraczać zalecanej grubości warstwy materiału i podanej ilości zużycia.
- Po wylaniu nowego betonu lub zaprawy cementowej przed aplikacją MAXURETHANE CEM PRIMER winno upłynąć co najmniej 28 dni.
- Nie dodawać rozpuszczalników, kruszyw, domieszek ani jakichkolwiek innych składników.
- W przypadku zastosowań nie wyszczególnionych w obecnym Biuletynie technicznym, względnie dla uzyskania dalszych informacji skonsultować się z działem technicznym naszej firmy.

OPAKOWANIE

MAXURETHANE CEM PRIMER dostarcza się w fabrycznie odważonych, gotowych zestawach trójskładnikowych o łącznej wadze 41,3 kg: komponent A 7,5 kg, komponent B 8,8 kg, komponent C 25 kg.

PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy w fabrycznie zamkniętym i nieotwieranym opakowaniu. Przechowywać w miejscu suchym, chłodnym i zacienionym w temperaturze 5-35°C. Chronić przed wilgocią, mrozem i otwartym słońcem.

W temperaturze poniżej 5°C może nastąpić krystalizacja produktu. Gdyby do tego doszło, należy go powoli podgrzewać, systematycznie go mieszając, aż uzyska stan i wygląd pierwotny, jednorodny i pozbawiony grudek.

BHP

MAXURETHANE CEM PRIMER jest materiałem nietoksycznym, mimo to należy unikać jego bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Przy mieszaniu i aplikacji produktu nosić okulary ochronne i gumowe rękawice. W razie kontaktu ze skórą podrażnione miejsce przemyć wodą z mydłem. W razie kontaktu z oczami dokładnie przepłukać je wodą, unikając wcierania. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, skonsultować się z lekarzem.

Na życzenie udostępniamy Kartę charakterystyki produktu.

Utylizacja produktu i pustych opakowań należy do użytkownika końcowego i winno być przeprowadzane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

DANE TECHNICZNE

Wygląd zewnętrzny i kolor komponentu A:	mleczna ciecz
Wygląd zewnętrzny i kolor komponentu B:	brązowa ciecz
Wygląd zewnętrzny i kolor komponentu C:	biały proszek
Ciężar właściwy komponentu A (g/cm³):	0,99 ± 0,10
Ciężar właściwy komponentu B (g/cm³):	1,23 ± 0,10
Ciężar właściwy komponentu C (g/cm³):	1,25 ± 0,10
Proporcja wagowa komponentów A:B:C do mieszania:	7,5 : 8,8 : 25
Ciężar właściwy świeżej mieszanki A+B+C (g/cm³):	1,68
Ciężar właściwy produktu po okresie dojrzewania (g/cm³):	1,65
Minimalna / maksymalna temperatura aplikacyjna podłoża i otoczenia (°C):	10 – 30
Maksymalna wilgotność względna do aplikacji (%):	85
Czas przydatności do użycia w temperaturze 20°C (min.):	15
Czas wiązania w temperaturze 20°C (min.):	180 – 240
Czas między aplikacją podkładu i nałożeniem materiału systemu MAXURETHANE CEM w temperaturze 20°C (h):	24
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach (MPa):	45,8
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach (MPa):	21,2
Przyczepność do betonu po 28 dniach (MPa):	> 1,5
Zużycie* na jedną warstwę (kg/m²):	1,5 - 2,0

(*) Faktyczne zużycie może się różnić od podanego w zależności od porowatości, tekstury i stanu podłoża oraz od stosowanej metody aplikacji. Próba wstępna na miejscu robót pozwoli bardziej precyzyjnie określić przewidywane zużycie materiału w konkretnych warunkach aplikacyjnych.

GWARANCJA

Wszystkie produkty firmy DRIZORO wytwarzane są z najlepszych, dostępnych surowców, co zapewnia ich wysoką jakość. Nasza gwarancja dotyczy jakości produktu, a nie jego zastosowania poza naszą kontrolą. Za wszelkie użycie produktów do celów nie określonych w tym biuletynie, firma nie ponosi odpowiedzialności.

Wartość gwarancji nie może przewyższać wartości nabytego produktu.

UWAGA

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

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

03/2026