

MasterShield 305

Impregnacja hydrofobowa do ochrony powierzchni betonowych oraz ścian licowych.

Opis produktu

MasterShield 305 to wodna emulsja na bazie siloksanów, umożliwiająca hydrofobizującą ochronę chłonnych powierzchni betonowych i murowanych przeznaczonych do pozostawienia jako licowe, bez dodatkowego wykończenia.

Obszary zastosowania

Impregnat hydrofobowy MasterShield 305 jest przeznaczony do następujących zastosowań:

- do impregnacji hydrofobowej podłoża, takich jak: beton, zaprawy na bazie cementu, kamień naturalny lub cegła;
- do ochrony przed wilgocią powierzchni pionowych i/lub poziomych (takich jak elewacje, ściany, słupy i mury licowe), które są wystawione na działanie czynników atmosferycznych;
- do ochrony powierzchni przed skutkami cykli zamrażania i rozmrażania oraz przed zanieczyszczeniem chlorkami zawartymi w solach odladzających.

W przypadku szczególnych warunków eksploatacji obiektu należy zawsze skontaktować się z Działem Technicznym firmy Master Builders Solutions w celu potwierdzenia możliwości zastosowania produktu.

Właściwości

- Odporny na działanie alkaliów i promieniowania UV.
- Nie tworzy powłoki powierzchniowej i jest paroprzepuszczalny.
- Bezbarwny. Nie zmienia koloru powierzchni, na którą został naniesiony. Zaleca się jednak – szczególnie w przypadku powierzchni z kamienia naturalnego – uprzednie wykonanie próby na niewielkim obszarze.
- Nie zawiera rozpuszczalników. Produkt nie jest łatwopalny i nie wykazuje działania odurzającego na użytkownika.
- Ogranicza wnikanie wilgoci do powierzchni zwykle narażonych na działanie deszczu, zmniejszając ich nasiąkliwość kapilarną, a tym samym ograniczając wnikanie wody. Poprawia odporność powierzchni na skutki cykli zamrażania i rozmrażania.
- Ogranicza efekty korozji biologicznej np. na powierzchniach pokrytych mchem czy porostami, dzięki zmniejszeniu zawartości wilgoci w przypowierzchniowej warstwie podłoża poddanych obróbce.
- Ogranicza wnikanie chlorków, tym samym zwiększając trwałość konstrukcji żelbetowych.
- Ogranicza powstawanie wykwitów.

Zużycie

Orientacyjnie: od 0,1 do 0,3 kg/m².

Zużycie może się różnić w zależności od stopnia chłonności podłoża oraz sprzętu zastosowanego do aplikacji. Dlatego też zaleca się uprzednie wykonanie próby na niewielkim obszarze w celu dokładnego określenia zużycia.

Opakowanie i przechowywanie

MasterShield 305 jest dostępny w kanistrach o pojemności 25 kg.

Produkty należy przechowywać w oryginalnych opakowaniach, w suchym i zadaszonym miejscu, w temperaturze od +5°C

do +35°C. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. W wyżej wymienionych warunkach okres przydatności produktów do użycia wynosi 12 miesięcy.

Przygotowanie i sposób aplikacji

Przygotowanie podłoża

- Powierzchnia betonowa przeznaczona do zabezpieczenia preparatem MasterShield 305 musi być dokładnie oczyszczona, stabilna, wolna od niszczących lub odpajających się elementów, a także pozbawiona nierówności mogących utrudniać prawidłową aplikację produktu. Podłoże powinno być również wolne od mleczka cementowego, pozostałości środków antyadhezyjnych lub wszelkich innych substancji mogących negatywnie wpłynąć na przyczepność produktu do podłoża.
- Przed aplikacją preparatu MasterShield 305 należy się również upewnić, że podłoże jest odpylone i suche, a jego temperatura wynosi powyżej +5°C oraz że punkt rosy znajduje się co najmniej 3°C poniżej temperatury podłoża.

Przygotowanie zaprawy

MasterShield 305 jest produktem gotowym do użycia i może być aplikowany bez konieczności wcześniejszego mieszania ani rozcieńczania. Produkt należy jedynie lekko ujednolodzić konsystencję produktu za pomocą mieszadła wolnoobrotowego.

Sposób aplikacji

W przypadku aplikacji ręcznej za pomocą pędzla lub wałka bądź w przypadku aplikacji natryskowej z użyciem odpowiedniego urządzenia, MasterShield 305 można standardowo nanosić w jednej warstwie.

Czyszczenie narzędzi

Do czyszczenia narzędzi, gdy produkt jest jeszcze świeży, należy użyć czystej wody i mydła.

Schnięcie i dojrzewanie

Powierzchnie zabezpieczone produktem MasterShield 305 należy chronić przed kontaktem z wodą przez co najmniej 4 godziny od momentu nałożenia produktu. Chronić powierzchnie zabezpieczone produktem MasterShield 305 przed kontaktem z wodą przez co najmniej 4 godziny od momentu aplikacji.

Temperatury aplikacji

Temperatura otoczenia podczas aplikacji powinna wynosić od +5°C do +35°C.

Ostrzeżenia

- Nie należy stosować produktu MasterShield 305, gdy powierzchnie są bezpośrednio wystawione na intensywne działanie promieni słonecznych.
- Nie należy aplikować produktu MasterShield 305 na powierzchnie pozostające w stałym, bezpośrednim kontakcie z wodą lub na powierzchnie wystawione na działanie wody pod ciśnieniem.

MasterShield 305

Impregnacja hydrofobowa do ochrony powierzchni betonowych oraz ścian licowych.

- Nie należy stosować preparatu MasterShield 305, jeżeli w ciągu pierwszych 12 godzin po aplikacji przewidywane są opady deszczu lub spadek temperatury poniżej 5°C.
- W przypadku planowanego wykonania powłoki lub malowania na powierzchni pokrytej MasterShield 305 należy przeprowadzić wstępną próbę na małym obszarze w celu sprawdzenia przyczepności między różnymi produktami.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Aby uzyskać informacje dotyczące prawidłowego i bezpiecznego stosowania, transportu, składowania oraz utylizacji produktu, należy zapoznać się z najnowszą Kartą Charakterystyki (SDS).



Zgodnie z wymogami rozporządzeń europejskich (UE nr 305/2011 oraz UE nr 574/2014) produkt posiada oznakowanie CE zgodnie z normą PN EN 1504-2 oraz odpowiednią Deklarację Właściwości Użytkowych (DoP).

Dane techniczne

Dane identyfikacyjne produktu	
Konsystencja	Ciecz
Kolor	Przezroczysty, bezbarwny
Gęstość (+20°C)	1,00 ± 0,02 g/cm ³
Rodzaj ochrony	Hydrofobowa – oleofobowa (wodoodporna – olejoodporna)
Zawartość chlorków:	≤ 0,1%
pH (+20°C)	5 ± 1

Właściwości użytkowe – PN EN 1504-2

(Poniższe właściwości użytkowe uzyskano zgodnie z PN EN 1504-2)

Właściwość	Metoda badania	Wymaganie na podstawie normy	Właściwość użytkowa produktu
Głębokość przenikania	EN 14630	Klasa I: < 10 mm	Klasa I: 6,8 mm
Absorpcja wody AR	EN 13580	Współczynnik absorpcji < 7,5%	6,5%
Współczynnik szybkości schnięcia	EN 13579	Klasa I: > 30%	Klasa I

Producent:

Master Builders Solutions S.p.A
Via Vicinale delle Corti, 21
31100 Treviso, Italia

Dystrybutor:

Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.
ul. Kazimierza Wielkiego 58
32-400 Myślenice
tel. +48 12 372 80 00
fax +48 12 372 80 10
master-builders-solutions.com/pl-pl
budownictwo@masterbuilders.com

Zastrzeżenie: Ze względu na dużą zmienność warunków i zastosowań naszych wyrobów informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią jedynie ogólne wytyczne dotyczące zastosowania. Informacje te są oparte na naszej obecnej wiedzy i doświadczeniu. Nie zwalniają one klienta z obowiązku starannego sprawdzenia czy wyrób będzie odpowiedni dla danego zastosowania. Informacje o zastosowaniach, których nie wymieniono w sposób wyraźny w niniejszym dokumencie w części „Zakres zastosowań”, można uzyskać, kontaktując się z naszą linią wsparcia technicznego. Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za wykorzystanie wyrobu bez uprzedniej konsultacji z Master Builders Solutions w innych obszarach zastosowań niż podano w niniejszej karcie technicznej, a także za ewentualne szkody z tego wynikające. Wszelkie opisy, ilustracje, zdjęcia, dane, proporcje, wagi itp. podane w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie przedstawiają właściwości wyrobów, określonych w treści umowy. Użytkownik naszych wyrobów ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie praw własności oraz istniejących przepisów ustawowych i wykonawczych. Odniesienia do nazw handlowych innych dostawców nie oznaczają ich rekomendacji i nie wykluczają wykorzystania wyrobów podobnego typu. Podane tu informacje są jedynie opisem jakości naszych wyrobów oraz usług i nie stanowią ich gwarancji. Ponośmy odpowiedzialność za niepełne lub nieprawidłowe dane zawarte w naszych kartach technicznych jedynie wówczas, gdy takie uchybienie wynika z celowego działania lub rażącego zaniedbania, bez uszczerbku dla roszczeń przysługujących na podstawie przepisów o odpowiedzialności za wyrób.

