

MasterSeal P 681

Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy („total solid”) grunt epoksydowy do stosowania na stal

OPIS

MasterSeal P 681 to pigmentowany, bezrozpuszczalnikowy („total solid”), dwuskładnikowy grunt epoksydowy chroniący przed korozją.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

MasterSeal P 681 stosuje się na stal (inną niż nierdzewna) pod powłoki MasterTop oraz MasterSeal.

CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI

- chroni stal przed korozją
- doskonała przyczepność
- nakładanie na powierzchnie pionowe

SPOSÓB NAKŁADANIA

(a) Przygotowanie powierzchni

Powierzchnia, na którą nakładany jest środek MasterTop P 681, musi być czysta, sucha, wolna od oleju, smaru i luźnego materiału oraz innych substancji mogących negatywnie wpływać na przyczepność. Podłoża stalowe należy piaskować do osiągnięcia wykończenia SA 2.5 wg DIN EN ISO 12944-4 (1998). Przy stosowaniu jako grunt do stali zbrojeniowej, zawartość wilgoci w betonie nie może przekraczać 4% (badanie przy pomocy urządzenia do pomiaru wilgotności) wg DIN 1045.

b) Mieszanie

Mieszanka MasterSeal P 681 jest dostarczana w opakowaniach roboczych ze składnikami w dokładnych proporcjach. Przed wymieszaniem doprowadzić składnik A i B do temperatury około 15-25°C. Składnik A zawiera pigment, który może opaść na dno. Składnik A MasterSeal P 681 należy więc dobrze wymieszać przed użyciem. Przełać całą zawartość składnika B do pojemnika ze składnikiem A. **NIE MIESZAĆ RĘCZNIE.** Mieszać wiertarką mechaniczną z założonym mieszadłem z bardzo małą prędkością (maks. 300 obr./min) przez co najmniej 3 minuty. W celu zagwarantowania całkowitego wymieszania należy kilkakrotnie zeszkobać materiał z boków i dna pojemnika. Łopatki mieszadła powinny być przez cały czas zanurzone w materiale powłokowym, aby uniknąć wprowadzania do niego pęcherzyków powietrza. **NIE NAKŁADAĆ WPROST Z ORYGINALNEGO POJEMNIKA.** Po prawidłowym wymieszaniu do jednorodnej konsystencji wymieszane składniki A i B przełać do świeżego pojemnika i mieszać przez kolejną minutę.

c) Nakładanie

Środek MasterSeal P 681 nakłada się na przygotowane podłoże pędzlem lub wałkiem. MasterSeal P 681 należy nakładać w 2 warstwach. Drugą warstwę należy posypać wypalonym piaskiem krzemionkowym (0.3 – 0.8 mm) w ilości ok. 0,8 do 1,0 kg/m² w celu poprawienia przyczepności kolejnej warstwy.

Należy stosować się do czasów nałożenia kolejnej powłoki. Na czas utwardzania materiału wpływa temperatura otoczenia, podłoża i samego materiału. W niskich temperaturach reakcje chemiczne przebiegają wolniej, co wydłuża czas zachowania właściwości roboczych mieszanki, czas otwarcia i czas utwardzenia. Wysoka temperatura przyspiesza reakcje chemiczne, w związku z czym podane wyżej ramy czasowe ulegają odpowiedniemu skróceniu. W celu pełnego utwardzenia produktu temperatura podłoża i nakładania nie powinny spaść poniżej minimum.

Po nałożeniu materiał należy chronić przed bezpośrednim kontaktem z wodą przez ok. 24 godziny (w temp. 20° C). W tym czasie styczność z wodą może powodować wykwyty i/lub kleisty kożuch na powierzchni, które muszą być usunięte. Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3K wyższa od temperatury punktu rosy.

Po maksymalnie 4 godzinach nałożyć membranę wodochronną. Wytyczne dotyczące nakładania, zob. karta danych technicznych.

WYDAJNOŚĆ KRYCIA

Zużycie MasterSeal P 681 wynosi od 0,3 do 0,4 kg/m² na warstwę, w zależności od stanu podłoża. MasterSeal P 681 jest zawsze nakładany w dwóch warstwach.

Powyższe wartości dotyczące zużycia mają charakter wyłącznie orientacyjny i mogą być wyższe na bardzo szorstkich lub porowatych podłożach.

WYKOŃCZENIE I CZYSZCZENIE

Narzędzia wielokrotnego użytku muszą być dokładnie oczyszczone za pomocą preparatu Cleaner 44 lub np. izopropanolu.

OPAKOWANIE

Grunt MasterSeal P 681 jest dostarczany w opakowaniach roboczych o masie 10 kg.

KOLOR

biały, czerwony tlenkowy

MasterSeal P 681

Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy („total solid”) grunt epoksydowy do stosowania na stal

PRZECHOWYWANIE/OKRES TRWAŁOŚCI

Przechowywać w oryginalnych pojemnikach w suchym miejscu w temperaturze od 15 do 25°C. Nie narażać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Maksymalny okres trwałości w tych warunkach, zob. etykieta „Okres przydatności...”.

DYREKTYWA UE 2004/42 (WYTYCZNE DOTYCZĄCE FARB)

Niniejszy wyrób jest zgodny z wymogami europejskiej dyrektywy 2004/42/WE (dyrektywy w sprawie farb), a ilość zawartych w nim lotnych związków organicznych (LZO) jest niższa od maksymalnej dopuszczalnej wartości granicznej dla tego rodzaju materiałów (etap 2, 2010 r.). Zgodnie z dyrektywą 2004/42/WE maksymalna dopuszczalna zawartość LZO dla kategorii wyrobów IIA/j wynosi 500 g/l (wartość graniczna: etap 2, 2010 r.). Zawartość LZO w MasterSeal P 681 wynosi < 500 g/l (w produkcie gotowym do użytku).

OBCHODZENIE SIĘ Z PRODUKTEM/ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

W stanie utwardzonym produkt MasterSeal P 681 jest bezpieczny z fizjologicznego punktu widzenia. Podczas pracy z produktem należy zachować następujące środki ostrożności:

Nosić rękawice i okulary ochronne oraz odzież ochronną. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. W przypadku kontaktu z oczami należy zwrócić się do lekarza. Unikać wdychania oparów.

W trakcie pracy z wyrobem nie należy spożywać pokarmów, palić tytoniu ani pracować w pobliżu otwartego ognia. Dodatkowe odniesienia do ostrzeżeń przed niebezpieczeństwem, przepisów dotyczących transportu i gospodarowania odpadami zamieszczono w odpowiedniej karcie charakterystyki. Należy przestrzegać przepisów lokalnych stowarzyszeń branżowych i/lub innych organów, regulujących kwestie bezpieczeństwa i higieny pracowników stykających się z żywicami epoksydowymi.

MasterSeal P 681

Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy („total solid”) grunt epoksydowy do stosowania na stal


| Dane techniczne* | | | |
|---|----------------------|-------------------|-------------------|
| Właściwości | Norma | Dane | Jednostka |
| Baza chemiczna | - | Żywica epoksydowa | - |
| Proporcja mieszania | A : B | 3 : 1 | - |
| Gęstość (w temp. 20°C) | - | 1,23 | g/cm ³ |
| Czas zachowania właściwości roboczych (opakowanie 10 kg w temperaturze 20 °C) | - | 30 | min |
| Czas do nałożenia kolejnej warstwy | w 10 °C | min. 10 | h |
| | w 20 °C | maks. 1,5 | d |
| | w 30 °C | min. 5 | h |
| Temperatury podłoża i otoczenia | - | maks. 1 | d |
| | | min. 2,5 | h |
| | | maks. 0,5 | d |
| Dopuszczalna wilgotność względna | w temperaturze 8 °C | min. 8 | °C |
| | w temperaturze 23 °C | maks. 30 | °C |
| | | 75 | % |
| | | 85 | % |

* Wyżej wymienione wartości liczbowe podane są tylko orientacyjnie i nie mogą być stosowane jako podstawa specyfikacji.

MasterSeal P 681

Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy („total solid”) grunt epoksydowy do stosowania na stal

OZNAKOWANIE CE (EN 13813)

| | |
|--|----------------------|
|  | |
| Brak | |
| BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen | |
| 13 | |
| 168101 | |
| EN 13813: 2002 | |
| Podkład podłogowy na bazie żywicy syntetycznej do zastosowania wewnątrz pomieszczeń EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4 | |
| Podstawowa charakterystyka | Właściwości użytkowe |
| Reakcja na ogień | Efl |
| Uwalnianie substancji korozyjnych | SR |
| Przepuszczalność wody | Nie oznaczono |
| Odporność na zużycie | < AR 1 |
| Przyczepność | > B 1,5 |
| Odporność na uderzenia | > IR 4 |
| Tłumienie dźwięków uderzeniowych | Nie oznaczono |
| Pochłanianie dźwięków | Nie oznaczono |
| Izolacja cieplna | Nie oznaczono |
| Odporność chemiczna | Nie oznaczono |
| Właściwości antypoślizgowe | Nie oznaczono |
| Emisyjność | Nie oznaczono |

Nie oznaczono =charakterystyka nie została zbadana.

Właściwości użytkowe ustalone w systemie

MasterSeal Roof 2110.

MasterSeal P 681

Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy („total solid”) grunt epoksydowy do stosowania na stal

Zastrzeżenie:

Ze względu na dużą zmienność warunków montażu 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 BASF 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. Ponosimy 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.

1. wydanie 10.2013

® = zarejestrowany znak towarowy grupy BASF w wielu krajach.

BASF Construction Chemicals Europe AG

Industriestrasse 26
CH-8207 Szafuza
Tel.: +41 58 958 2551
Faks: +41 58 958 3621
www.master-builders-solutions.basf.de