

MasterTop P 686 W

Wodorozcieńczalny, dwuskładnikowy środek gruntujący na bazie żywicy epoksydowej do paroprzepuszczalnych systemów posadzkowych i jako grunt na wylewkach magnezytowych i anhydrytowych

OPIS WYROBU

MasterTop P 686W jest dwuskładnikowym gruntem i impregnatem o małej lepkości na bazie wodorozcieńczalnej żywicy epoksydowej.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

MasterTop P 686W jest przeznaczony do użytku w pomieszczeniach jako impregnat lub jako grunt w połączeniu z powłoką wierzchnią MasterTop TC 485W w systemie MasterTop 1785 na podłożach mineralnych, takich jak wylewki betonowe i cementowe. Możliwe jest również nakładanie gruntu MasterTop P 686W na wylewki anhydrytowe (siarczan wapnia) i magnezytowe oraz jego zastosowanie jako obrzutka lub warstwa poziomująca pod wodną wierzchnią powłokę epoksydową.

CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI

- mała lepkość
- rozcieńczany wodą
- zastosowanie jako impregnat lub grunt
- może być używany jako obrzutka w proporcjach do 1:1,5 (z piaskiem krzemionkowym, uziarnienie 0,1-0,3 mm) do grubości 1 mm
- uszczelnia pory i kapilary
- doskonała przyczepność do podłoża mineralnych
- doskonała przyczepność do starych wyczyszczonych i wstępnie przygotowanych systemów posadzkowych na bazie EP i PUR
- przepuszczalny dla pary wodnej w połączeniu z paroprzepuszczalnymi systemami posadzkowymi

SPOSÓB NAKŁADANIA

Mieszanka MasterTop P 686W jest dostarczana w opakowaniach roboczych ze składnikami w dokładnych proporcjach. Przed wymieszaniem doprowadzić składniki A i B do temperatury około 15-25°C. Włąć całą zawartość części B do pojemnika z częścią A. **NIE MIESZAĆ RĘCZNIE**. Mieszać wiertarką mechaniczną z mieszadłem z bardzo małą prędkością obrotową (ok. 300 obr./min) przez co najmniej 3 minuty. W celu zagwarantowania całkowitego wymieszania należy kilkakrotnie zeszkrobać materiał z boków i dna pojemnika. Łopatkę mieszadła powinny być przez cały czas zanurzone w materiale, aby uniknąć wprowadzania do

niego pęcherzyków powietrza. **NIE MIESZAĆ W ORYGINALNYM POJEMNIKU**. Po prawidłowym wymieszaniu do jednolitej konsystencji wymieszane składniki A i B przelać do świeżego pojemnika i mieszać przez kolejną minutę. Po wymieszaniu MasterTop P 686W rozcieńcza się do konsystencji roboczej poprzez dodanie 20-40% wody (wagowo), ciągle mieszając.

MasterTop P 686W należy nakładać w stałej lub spadającej temperaturze otoczenia, gdyż zmniejszy to ryzyko tworzenia się pęcherzyków w wyniku rozprężania powietrza uwięzionego w podłożu.

MasterTop P 686W nakłada się na przygotowane podłoże, rozprowadzając go wałkiem gumowym i wykańczając wałkiem zwykłym.

Na urabialność żywic reaktywnych wpływa temperatura otoczenia i podłoża. W niskiej temperaturze reakcja chemiczna ulega spowolnieniu; wydłuża to czas zachowania właściwości roboczych, czas do wykonania kolejnych powłok i czas otwarcia. Jednocześnie zwiększa się lepkość, co prowadzi do większego zużycia. Wysoka temperatura przyspiesza reakcje chemiczne, w związku z czym podane wyżej ramy czasowe ulegają odpowiedniemu skróceniu. MasterTop P 686W **nie wykazuje wyraźnych oznak utraty właściwości roboczych**, zatem należy dopilnować, by wymieszany materiał został wykorzystany w ciągu 60 minut (w temp. 23°C). W celu pełnego utwardzenia materiału temperatura podłoża i temperatura robocza nie mogą spaść poniżej minimum.

Po nałożeniu produkt powinien być chroniony przed bezpośrednią stycznością z wodą przez ok. 8 godzin (w temp. 23°C). W tym czasie styczność z wodą może powodować wykwyty na powierzchni i/lub lepkość powierzchni, które muszą być usunięte.

WSTĘPNE PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Wszystkie podłoża (nowe i stare) muszą mieć stabilną konstrukcję, być suche i pozbawione zaschniętego mleczka cementowego oraz luźnych cząstek. Należy oczyścić podłogi z oleju, smaru, śladów gumy, plam farby i innych zanieczyszczeń pogarszających przyczepność. Preferowanymi metodami przygotowania podłoża są metody obróbki mechanicznej, np. piaskowanie lub śrutowanie, mycie ciśnieniowe, szlifowanie lub usuwanie powłok (w tym konieczne czynności następcze).

MasterTop P 686 W

Wodorozcieńczalny, dwuskładnikowy środek gruntujący na bazie żywicy epoksydowej do paroprzepuszczalnych systemów posadzkowych i jako grunt na wylewkach magnezytowych i anhydrytowych

Po przygotowaniu powierzchni wytrzymałość podłoża na rozciąganie powinna przekraczać 1,5 N/mm² (sprawdzić za pomocą atestowanego przyrządu do badania wytrzymałości na odrywanie np. „Herion”, tempo przyrostu obciążenia 100 N/s). Jeżeli MasterTop P 686W jest wykorzystywany jako grunt na wylewce z siarczanu wapnia w strefie niewielkich obciążeń mechanicznych, wytrzymałość na rozciąganie może być mniejsza (> 1,0 N/mm²), np. w systemach MasterTop 1324, 1325 i 1326. W przypadku takiego zastosowania należy skonsultować się z naszymi służbami technicznymi.

Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3K wyższa od temperatury punktu rosy. Bariera przeciwwilgociowa musi być odpowiednio zainstalowana i w nienaruszonym stanie. W odniesieniu do utwardzenia należy uwzględnić faktyczną zawartość wilgoci resztkowej podłoża, zależną od jego typu.

ZUŻYCIE

Zużycie gruntu MasterTop P 686W wynosi między 0,2-0,3 kg/m² w zależności od stanu i porowatości podłoża. W celu uzyskania uszczelnienia porów i kapilar zaleca się nałożenie drugiej nierozcieńczonej powłoki gruntu MasterTop P 686W w ilości 0,2-0,3 kg/m².

W przypadku zastosowania jako obrzutka proporcja mieszania z suszonym w piecu piaskiem krzemionkowym (uziarnienie: 0,1-0,3 mm) wynosi 1 : 1,5 w zależności od temperatury i porowatości podłoża.

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

ŚRODEK CZYSZCZĄCY

Narzędzia wielokrotnego użytku należy niezwłocznie po użyciu dokładnie umyć wodą. Jeżeli produkt jest utwardzony, czyszczenie ułatwi MasterTop CLN 44 lub izopropanol.

OPAKOWANIE

MasterTop P 686W dostarczany jest w opakowaniach roboczych o masie 25 kg.

KOLOR

Biały, półprzezroczysty

PRZECHOWYWANIE

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 2004/42/WE (DYREKTYWA W SPRAWIE FARB)

Niniejszy wyrób jest zgodny z wymogami 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 typu WS wynosi 140 g/l (wartość graniczna: etap 2, 2010 r.). Zawartość LZO w MasterTop P 686W wynosi < 140 g/l (w produkcie gotowym do użytku).

OSTRZEŻENIA I ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

W stanie utwardzonym grunt MasterTop P 686W 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.

MasterTop P 686 W

Wodorozcieńczalny, dwuskładnikowy środek gruntujący na bazie żywicy epoksydowej do paroprzepuszczalnych systemów posadzkowych i jako grunt na wylewkach magnezytowych i anhydrytowych

KONTAKT

W przypadku dalszych pytań należy skontaktować się z naszym lokalnym doradcą ds. sprzedaży lub bezpośrednio z nami:

Performance Flooring

BASF Construction Chemicals Europe AG
Hardmatt 434
CH- 5082 Kaisten
Tel: +41 62 868 93 60
Fax: +41 62 868 93 59

BASF Coatings GmbH
Donnerschweer Str.372
D-26123 Oldenburg
Tel: +49 441 3402 251
Fax: +49 441 3402 333


Dane techniczne*				
Proporcja mieszania			wagowo	72 : 28
Gęstość	Składnik A	w temp. 20°C	g/cm ³	1,00
	Składnik B	w temp. 20°C	g/cm ³	1,14
	Wymieszane	w temp. 20°C	g/cm ³	1,05
Lepkość	Składnik A	w temp. 20°C	mPa.s	320
	Składnik B	w temp. 20°C	mPa.s	1100
	Wymieszane	w temp. 20°C	mPa.s	700
Zawartość cząstek stałych, po wymieszaniu		objętościowo	%	41
Czas zachowania właściwości roboczych (opakowanie 25 kg)		w temp. 12°C	min	90
		w temp. 23°C	min	60
		w temp. 30°C	min	30
Gotowość do ruchu		w temp. 10°C	h	min. 18
			h	maks. 48
		w temp. 23°C	h	min. 6
			h	maks. 24
Pełne utwardzenie		w temp. 10°C	d	7
		w temp. 23°C	d	5
Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia i podłoża			°C	min. 10
			°C	maks. 30
Dopuszczalna wilgotność względna			%	80

*Wyżej wymienione wartości liczbowe są jedynie orientacyjne i nie mogą być stosowane jako podstawa specyfikacji..

MasterTop P 686 W

Wodorozcieńczalny, dwuskładnikowy środek gruntujący na bazie żywicy epoksydowej do paroprzepuszczalnych systemów posadzkowych i jako grunt na wylewkach magnezytowych i anhydrytowych

OZNAKOWANIE CE ZGODNIE Z NORMĄ EN 13813

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str.372, D-26123 Oldenburg	
07	
168601	
EN 13813: 2002	
Podkład podłogowy na bazie żywicy syntetycznej do zastosowania w pomieszczeniach EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Palność	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	R9
Emisyjność	Nie oznaczono

Nie oznaczono = charakterystyki nie zostały zbadane

Właściwości użytkowe ustalone w systemie **MasterTop 1785**

* Zgodnie z decyzją Komisji 2010/85/UE z dnia 9 lutego 2010 r. wyrób spełnia wymagania w zakresie reakcji na ogień klasy E/E_{fl} bez konieczności dalszego badania.

MasterTop P 686 W

Wodorozcieńczalny, dwuskładnikowy środek gruntujący na bazie żywicy epoksydowej do paroprzepuszczalnych systemów posadzkowych i jako grunt na wylewkach magnezytowych i anhydrytowych

Zastrzeżenie:

Ze względu na dużą zmienność warunków instalacji 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 żądany 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 w innych obszarach zastosowań niż podano w niniejszej karcie technicznej, bez uprzedniej konsultacji z BASF, 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 stanowią właściwości produktów obowiązujących na mocy 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 wynikają z celowego działania lub rażącego zaniedbania, bez uszczerbku dla ochrony udzielanej na mocy przepisów o odpowiedzialności za wyrób.