

MasterSeal P 385

Grunt i powłoka poziomująca epoksydowo-cementowa do powierzchni wilgotnych

OPIS

MasterSeal P 385 jest bezrozpuszczalnikową, trzyskładnikową powłoką epoksydowo-cementową służącą do gruntowania i poziomowania powierzchni chłonnych i niechłonnych.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

- Do użytku jako grunt na betonie, zaprawach cementowych, chłonnych i niechłonnych płytkach ceramicznych, szkłe, powłokach syntetycznych i mineralnych itp.
- Do użytku jako grunt/powłoka poziomująca na powierzchniach wilgotnych pod powłokami epoksydowymi i poliuretanowymi oraz materiałami posadzkowymi MasterSeal i/lub MasterTop.

W przypadku zastosowania innego niż tu wymienione należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem Master Builders Solutions.

CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI

- Doskonała przyczepność do różnych podłoży.
- Możliwość stosowania na wilgotnych powierzchniach.
- Duża przepuszczalność pary wodnej.
- Łatwość nakładania pędzlem lub pacą.
- Wodoszczelność.

SPOSÓB NAKŁADANIA

a) Przygotowanie powierzchni

Wszystkie podłoża (nowe i stare) muszą być w dobrym stanie konstrukcyjnym, suche, wolne od mleczka cementowego i luźnych cząstek, oczyszczone z oleju, smaru, śladów gumy, plam farby i innych zanieczyszczeń pogarszających przyczepność.

Przygotować powierzchnię za pomocą śrutowania, strumienia wody pod ciśnieniem lub innej odpowiedniej metody mechanicznej.

Po przygotowaniu powierzchni wytrzymałość podłoża na rozciąganie powinna przekraczać 1,5 N/mm² (sprawdzić za pomocą atestowanego przyrządu do badania wytrzymałości na odrywanie).

Temperatura podłoża powinna wynosić co najmniej +10°C i najwyżej +30°C.

Przed nałożeniem produktu MasterSeal P 385 nasączyć podłoża chłonne czystą wodą z kranu. Podkład musi być wilgotny, ale pozbawiony stojącej wody. Wilgotność resztkowa betonu podłoża nie może przekraczać 8% (sprawdzić np. za pomocą urządzenia do pomiaru wilgotności). Dołożyć starań, aby utrzymać jednolitą temperaturę podczas nakładania i utwardzania.

b) Mieszanie

MasterSeal P 385 jest dostarczany w formie trzech oddzielnych składników, w prawidłowych ilościach, gotowych do użytku.

Proporcja mieszania (wagowo):

Składnik A (baza): 1
Składnik B (utwardzacz): 1
Składnik C (wypełniacz): 3,5

Wlać składnik B do składnika A, dopilnowując, aby całkowicie opróżnić opakowanie ze składnikiem B i wymieszać wiertłem wolnoobrotowym i łopatką (maks. 400 obr./min) do uzyskania jednorodnej mieszaniny.

Dodać składnik C (wypełniacz) i kontynuować mieszanie do uzyskania jednorodnego produktu bez grudek.

Do mieszanki MasterSeal P 385 można dodać 10–20% wody, aby uzyskać płynność wymaganą do nakładania wałkiem.

Unikać wprowadzania powietrza. Zabrania się tworzenia mieszanek częściowych.

c) Nakładanie

- Jako grunt: nakładać MasterSeal P 385 pędzlem, wałkiem lub natryskowo.
- Jako powłoka poziomująca: nakładać powłokę MasterSeal P 385 w formie obrzutki za pomocą pacy (maks. 1 mm na powłokę).

Nakładać materiał w dwóch warstwach w odstępie 16–24 godzin. Pozostawić MasterSeal P 385 do utwardzenia na co najmniej 48 godzin przed nałożeniem kolejnej powłoki. Jeżeli kolejną powłokę nakłada się po dłuższym czasie oczekiwania, przed jej nałożeniem powierzchnię środka gruntującego należy zeszlifować.

Nakładanie natryskowe:

Natrysk powietrzny

Średnica dyszy 2,5 mm
Ciśnienie dyszy 3–4 bar
Ciśnienie robocze 2–3 bar

Natrysk bezpowietrzny

Średnica dyszy 0,026–0,030 cala
Kąt natrysku 50–80 stopni
Ciśnienie dyszy 200–250 bar

Uwaga!

MasterSeal P 385 jest chropowaty, więc należy stosować tylko bezpowietrzne urządzenia z pompą membranową.

WYKOŃCZENIE I CZYSZCZENIE

Narzędzia mogą być czyszczone wodą, gdy są jeszcze mokre. Po utwardzeniu możliwe jest tylko mechaniczne usuwanie materiału.

POKRYCIE

Jako grunt: ok. 0,5 do 1,0 kg/m².

MasterSeal P 385

Grunt i powłoka poziomująca epoksydowo-cementowa do powierzchni wilgotnych

Jako powłoka poziomująca: ok. 1,0 do 2,0 kg/m².
 Nie przekraczać maksymalnego dopuszczalnego zużycia na jedną warstwę.
 Powyższe wartości zużycia mają charakter teoretyczny i mogą być różne w zależności od wchłaniałości i chropowatości podłoża. Zasadnicze znaczenie ma przeprowadzenie reprezentatywnych prób na miejscu w celu dokonania oceny dokładnego zużycia.

CZAS NAKŁADANIA

Ok. 60 minut w temperaturze otoczenia i podłoża wynoszącej 23°C.

OPAKOWANIE

MasterSeal P 385 jest dostępny w zestawach o masie 25 kg, w skład których wchodzi dwa metalowe wiadra o masie 4,5 kg każde (składniki A + B) i jeden worek papierowy o masie 16 kg (składnik C).

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w chłodnych i suchych warunkach magazynowych.

OKRES PRZECHOWYWANIA

12 miesięcy w nieotwartych, oryginalnych opakowaniach, jeżeli produkt jest przechowywany w wyżej opisanych warunkach przechowywania.

WAŻNE WSKAZÓWKI

- Nie nakładać na podłoża w temperaturze poniżej +10°C lub powyżej +30°C i/lub przy wilgotności względnej przekraczającej 85%.
- Nie nakładać w przypadku zagrożenia nagłym opadem deszczu.
- Po nałożeniu unikać kontaktu z wodą przez pierwsze 24 godziny.
- Unikać nakładania w przypadku narażenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, silny wiatr lub mróz.
- Nie dodawać piasku, rozpuszczalnika ani innych substancji, które mogą wpływać na właściwości materiału.
- Nie nakładać bezpośrednio na suchy chłonny beton.
- Przed mieszaniem doprowadzić składnik A do jednorodnej konsystencji, aby zapewnić prawidłowe ostateczne właściwości produktu.

OBCHODZENIE SIĘ Z PRODUKTEM I TRANSPORT

Podczas używania tego produktu należy stosować zwykłe środki zapobiegawcze dotyczące obchodzenia się

z produktami chemicznymi, tj. nie należy na przykład jeść, palić i pić w trakcie pracy oraz należy umyć ręce podczas przerw lub po zakończeniu pracy. Dokładne informacje dotyczące bezpieczeństwa w zakresie obchodzenia się z tym produktem i jego transportu znajdują się w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznych (MSDS).
 W celu uzyskania pełnych informacji na temat bezpieczeństwa i higieny tego produktu należy zapoznać się z odpowiednią kartą charakterystyki w zakresie bezpieczeństwa i higieny.
 Utylizację produktu i pojemnika należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującym prawem miejscowym. Odpowiedzialność w tym zakresie spoczywa na ostatecznym właścicielu produktów.

 0921,0767	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372 D-26123 Oldenburg 14 DE0244/02	
MasterProtect P385 (DE0244/02) EN 1504-2:2004 Wyrób do ochrony powierzchni/powłoka EN 1504-2 zasady 2.2/8.2	
Reakcja na ogień	Klasa B _s -s1
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa II
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	w < 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Wytrzymałości na odrywanie od podłoża pull-off	≥ 1,0 N/mm ²
Przyczepność do mokrego betonu	Brak wizualnych defektów
Substancje niebezpieczne	Zgodnie z 5.3 (EN 1504-2)

MasterSeal P 385

Grunt i powłoka poziomująca epoksydowo-cementowa do powierzchni wilgotnych

DANE PRODUKTU

Parametr	Norma	Dane	Jednostka
Gęstość wymieszanego materiału	EN ISO 2811-1	ok. 1,6	g/cm ³
Temperatura nakładania (podłoże i materiał)		od +10 do +30	°C
Wilgotność względna podczas utwardzania		85	%
Czas zachowania właściwości roboczych		ok. 60	min
Czas do nakładania kolejnych powłok na bazie żywic w temp. 20°C i przy wilg. wzgl. 65%		min. 48	h
Temperatura eksploatacji		od -20 do +80	°C
Przyczepność do suchego betonu po 28 dniach	EN 1542	> 2,5	N/mm ²
Przyczepność do mokrego betonu po 28 dniach	EN 13578	> 2,5	N/mm ²
Kapilarna absorpcja wody	EN 1062-3	< 0,1	kg/m ² h ^{0.5}
Przepuszczalność pary wodnej S _D	EN ISO 7783-2	ok. 7	m
Reakcja na ogień	EN 13501-1	B _{fl} – s1	-

Uwaga: Czas utwardzania jest mierzony w temperaturze 21°C ±2°C i przy wilgotności względnej 60% ±10%. Wyższa temperatura i/lub większa wilgotność względna mogą skrócić ten czas, i odwrotnie. Podane dane techniczne są wynikami statystycznymi i nie odpowiadają gwarantowanym wartościom minimalnym. Wartości tolerancji zostały opisane w odpowiednich właściwościach użytkowych.

Producent:

PCI Augsburg GmbH
 Piccardstraße 11
 D-86159 Augsburg

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
www.master-builders-solutions.com/pl
budownictwo@mbcc-group.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. 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.