

MasterTop 200 PG

Tłoczona i wylewana, wstępnie zmieszana, wysoce wytrzymała zaprawa do powłok posadzek przemysłowych narażonych na duży ruch, posiadająca wysoką odporność na zużycie i uderzenia

OPIS

MasterTop 200 PG to gotowa do użycia, wstępnie zmieszana, tłoczona i wylewana, dająca się wyrównywać zaprawa o wysokiej wytrzymałości do nakładek na wysoko obciążone posadzki, wewnątrz i na zewnątrz budynków. MasterTop 200 PG nadaje się do wyrównywania szorstkich i nierównych posadzek betonowych warstwą o grubości 5–15 mm.

Skład zaprawy opiera się na spoiwie hydraulicznym, cemencie portlandzkim wzmocnionym włóknami PAN (poliakrylonitrylu), cząsteczkach metalicznych poddanych specjalnej obróbce ze środkiem antykorozyjnym i wybranym czynnikiem rozpraszającym i utwardzaczem.

MasterTop 200 PG nakłada się na beton świeży i utwardzony.

MasterTop 200 PG ma małą zawartość chromianów (Cr VI) ≤ 2 ppm w stosunku do wagi cementu.

CHARAKTERYSTYKA

- ekonomiczna, gotowa do użycia cementowa powłoka do posadzek, która twardnieje bez wyciekania mleczka cementowego w każdej konsystencji: od płynnej do gęstej wilgotnej
- zaprawa zachowuje dobrą urabialność przez co najmniej 30 minut w temperaturze 15 do 25°C
- odporna na rozpuszczalniki, oleje mineralne, benzyny i kwasowe otoczenie
- odporna na sól używaną do odmrażania
- dostępna w różnych kolorach na specjalne zamówienie
- łatwa do nakładania i łatwa do czyszczenia
- nie ma niebezpieczeństwa ładunków statycznych
- wysoka odporność na ścieranie (do 8 razy więcej niż zwykłej podłogi betonowej)
- użycie wysokowydajnej pompy do zapraw (pompy śrubowej) pozwala na tłoczenie przygotowanego produktu bez segregacji
- wystarczy wylać i rozprowadzić
- bardzo dobra odporność na uderzenia
- możliwość otwarcia ruchu po krótkim czasie
- wydłużony oczekiwany okres użytkowania
- niska absorpcja oleju, tłuszczu i wody
- umiarkowane koszty utrzymania.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Produkt MasterTop 200 PG jest zalecany do wykonywania posadzek przemysłowych narażonych na duży ruch, o wymaganej wysokiej odporności na zużycie i uderzenia:

- przemysł ciężki, np. wytwórnie kabli, odlewnie itp.
- powierzchnie składowania o wysokim obciążeniu
- magazyny wysokiego składowania
- powierzchnie magazynowe i pasy ruchu w przemyśle stalowym, zwłaszcza w obszarach serwisowo konserwacyjnych


- posadzki robocze, garaże i hangary serwisowo-konserwacyjne: ciężkie maszyny
- hale montażowe w przemyśle samochodowym
- drukarnie
- instalacje suche / natryskowe w zakładach papierniczych.

UWAGI

- Temperatura materiału, wody i temperatura otoczenia powinna być w zakresie od +5°C do +25°C.
- Nie używać wody w ilości lub w temperaturze, która wytworzy konsystencję więcej niż płynną lub spowoduje powstanie pęcherzy albo segregację zmieszanej zaprawy.
- Nie nakładać na beton zawierający chlorek wapnia lub kruszywo zanieczyszczone solą/słoną wodą.
- Nie nakładać na beton o zawartości wprowadzonego powietrza większej niż 3%.

NAKLADANIE

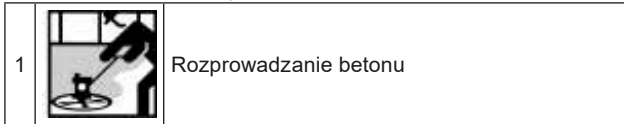
Nakładanie na istniejący beton

1		W przypadku nakładania na istniejący beton należy zastosować czynnik wiążący
2		Mieszanie produktu
3		Układanie (wylewanie / pompowanie) materiału (wilgotnego na wilgotnym podłożu z czynnikiem wiążącym) i poziomowanie (zob. uwagę)
4		Rozprowadzanie zaprawy MasterTop 200 PG a następnie pierwsze i drugie/końcowe zacieranie/polerowanie
5		Utwardzanie
6		Nacinanie dylatacji
7		Nakładanie szczeliwa do spoin

MasterTop 200 PG

Tłoczona i wylewana, wstępnie zmieszana, wysoce wytrzymała zaprawa do powłok posadzek przemysłowych narażonych na duży ruch, posiadająca wysoką odporność na zużycie i uderzenia

Nakładanie na świeży beton



Kroki od 2 do 7 są takie same, jak opisano w ustępie „Nakładanie na istniejący beton”.

Uwaga:

Nakładać za pomocą pędzla o twardym włosiu zaczyn wiążący MasterTop 200 PG bezpośrednio na podłoże. Podłoże musi być wilgotne, ale pozbawione stojącej wody. Wetrzeć dobrze zaczyn wiążący w podłoże za pomocą pędzla. Nie dopuścić do wyschnięcia zaczynu wiążącego. Alternatywnie można użyć zaczynu wiążącego do produktu MasterTop 500. W celu uzyskania porady należy skontaktować się z przedstawicielem Master Builders Solutions.

Szczegółowe informacje o procedurze nakładania znajdują się w instrukcji nakładania.

ZUŻYCIE

25 kg MasterTop 200 PG, zmieszane z 3 (2,7–3,3) litrami wody daje około 8,5 litrów zaprawy, którą można pokryć 1,2 m² na grubość 7 mm.

OPAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I OKRES TRWAŁOŚCI

MASTERTOP 200 PG jest pakowany w 25-kilogramowe worki odporne na działanie wilgoci, układane na paletach po 1500 kg oraz w workach typu „big bag”.

Nie używać produktu, jeśli worek jest uszkodzony.

Produkt MasterTop 200 PG można przechowywać przez 12 miesięcy w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach trzymany w suchym i chronionym przed mrozem miejscu.

BEZPIECZEŃSTWO I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Podobnie jak inne produkty zawierające cement portlandzki, cementowy składnik MasterTop 200 PG może wywoływać podrażnienia. Unikać kontaktu z oczami oraz dłuższego kontaktu ze skórą. W przypadku kontaktu natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Skonsultować się z lekarzem. W przypadku kontaktu ze skórą dokładnie umyć wodą. Chronić przed dziećmi.

Więcej informacji na temat tego produktu można znaleźć w karcie charakterystyki produktu.

KONTAKT

W przypadku pytań należy skontaktować się z doradcą technicznym Master Builders Solutions.

OZNAKOWANIE CE ZGODNIE Z NORMĄ EN 13813

Master Builders Solutions Belgium nv Nijverheidsweg 89 B-3945 Ham 09 BE 0073/01 EN 13813CT-C70-F10-A3	
Materiał na bazie cementu do wykonywania podkładów podłogowych do użytku wewnątrz pomieszczeń	
Reakcja na ogień	A1 _{fl}
Uwalnianie substancji korozyjnych	CT
Przepuszczalność wody	Nie oznaczono
Przepuszczalność pary wodnej	Nie oznaczono
Wytrzymałość na ściskanie	C70
Wytrzymałość na zginanie	F10
Odporność na zużycie	AR0,5 A3
Izolacja dźwiękowa	Nie oznaczono
Pochłanianie dźwięków	Nie oznaczono
Odporność termiczna	Nie oznaczono
Odporność chemiczna	Nie oznaczono

BARWIONY

Master Builders Solutions Belgium nv Nijverheidsweg 89 B-3945 Ham 09 BE 0072/01 EN 13813CT-C70-F10-A3	
Materiał na bazie cementu do wykonywania podkładów podłogowych do użytku wewnątrz pomieszczeń	
Reakcja na ogień	A1 _{fl}
Uwalnianie substancji korozyjnych	CT
Przepuszczalność wody	Nie oznaczono
Przepuszczalność pary wodnej	Nie oznaczono
Wytrzymałość na ściskanie	C60
Wytrzymałość na zginanie	F10
Odporność na zużycie	AR0,5 A3
Izolacja dźwiękowa	Nie oznaczono
Pochłanianie dźwięków	Nie oznaczono
Odporność termiczna	Nie oznaczono
Odporność chemiczna	Nie oznaczono

NATURALNY

MasterTop 200 PG

Tłoczona i wylewana, wstępnie zmieszana, wysoce wytrzymała zaprawa do powłok posadzek przemysłowych narażonych na duży ruch, posiadająca wysoką odporność na zużycie i uderzenia

PARAMETRY TECHNICZNE MASTERTOP 200 PG

Parametry techniczne		
Postać fizyczna		proszek gotowy do użycia
Kolor		szary cementowy; inne kolory – zob. karta kolorów
pH		> 12
Granulacja		0–2,4 mm
Odporność chemiczna		średnia do niskiej
Utwardzanie		wymagane
Wypełnianie szczelin dylatacyjnych		zalecane
Zawartość wody/25 kg		2,7–3,2 l
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)	EN 13982-2	≥ 80 N/mm ² przy 3 l wody/worek 25 kg
Wytrzymałość na zginanie (28 dni)	EN 13982-2	≥ 10 N/mm ²
Moduł sprężystości (28 dni)	EN 13412	≥ 35 kN/mm ²
Przyczepność do betonu	EN 13892-8 klasa > B 2,0	3 N/mm ² (zniszczenie betonu)
Odporność na ścieranie BCA	EN 13892-4	AR0,5 (głębokość zużycia maks. 50 μm)
Odporność na ścieranie BOHME	EN 13892-3:2004	A3 (maks. 3 cm ³ /50 cm ²)
Odporność na ścieranie TABER	ISO 5470-1 (1999) tarcza stalowa CS-17 NBN-15-223	0,06 gr/1000 obr.
Odporność na ścieranie AMSLER		2,16 mm / 3,000 m
Ognioodporność		A1 _f
Uwalnianie substancji korozyjnych		CT (podkłady na bazie cementu)
Odporność na uderzenia (IR)	EN ISO 6272-1 (EN 1504-2) Blok betonowy MC 0,40 zgodnie z EN 1766	Klasa III

Uwaga: Przedstawione dane są oparte na kontrolowanych próbach laboratoryjnych. Można spodziewać się niewielkich odchyłeń od przedstawionych wyników. Badania terenowe i laboratoryjne należy kontrolować w oparciu o pożądaną konsystencję w chwili nakładania, a nie wyłącznie w oparciu o zawartość wody.

Producent:

Master Builders Solutions Belgium nv
 Nijverheidsweg 89
 B-3945 Ham

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 zwalniamy 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.