

MasterTop 450 PG

Tłoczona, wylewana, wstępnie zmieszana zaprawa posadzkowa na bazie korundu

OPIS

MasterTop 450 PG to wstępnie zmieszana, gotowa do użycia, tłoczona, wylewana zaprawa o wysokiej wytrzymałości na bazie korundu do nakładania powłok na wysoko obciążone posadzki, do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz. MasterTop 450 PG nadaje się do wyrównywania szorstkich i nierównych posadzek betonowych warstwą o grubości 5–15 mm. W skład zaprawy MasterTop 450 PG wchodzi cement portlandzki, wzmocniony włóknami PAN (poliakrylonitrylu) i kruszywami mineralnymi o wysokim stopniu twardości, zmieszany z korundem. MasterTop 310 nakłada się na beton świeży i istniejący. MasterTop 450 PG posiada niską zawartość chromianów (Cr VI) ≤ 2 ppm w stosunku do wagi cementu.

CHARAKTERYSTYKA

MasterTop 450 PG:

- ekonomiczna, gotowa do użycia zaprawa na bazie cementu i korundu do powłok posadzkowych, która twardnieje bez wyciekania mleczka cementowego w każdej konsystencji: od płynnej do gęstej wilgotnej
- użycie wysokowydajnej pompy do zapraw (pompy śrubowej) pozwala na tłoczenie przygotowanego produktu bez segregacji
- zaprawa zachowuje dobrą urabialność przez co najmniej 30 minut w temperaturze 15 do 25°C
- odporna na rozpuszczalniki, oleje mineralne, benzynę i kwasowe otoczenie
- odporna na sól używaną do odmrażania
- dostępna w kolorze naturalnym (inne kolory na specjalne zamówienie)
- łatwa do nakładania i łatwa do czyszczenia
- nie ma niebezpieczeństwa ładunków statycznych
- wysoka odporność na ścieranie (czterokrotnie większa niż w przypadku zwykłej podłogi betonowej)
- nadaje się do mokrych stref
- odporna na korozję
- do reprofilowania powierzchni poziomych jako posadzki przemysłowe, wewnętrzne itp.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Posadzki betonowe o wysokim stopniu zużycia

- posadzki robocze i posadzki w garażach
- hale montażowe w przemyśle samochodowym
- magazyny i drogi transportowe w przemyśle stalowym
- hangary
- magazyny o dużym obciążeniu
- drukarnie
- instalacje suche / natryskowe w zakładach papirniczych.







UWAGI

Osiąganie wytrzymałości przez MasterTop 450 PG. Wytrzymałość nakładki zależy od:

- ilości domieszanej wody
- temperatury podłoża
- cyklu twardnienia
- wieku stwardniałej zaprawy
- temperatury i wilgotności otoczenia
- temperatura materiału, wody i temperatura otoczenia powinny być w zakresie od +5°C do +25°C
- nie używać wody w ilości lub w temperaturze, która wytworzy konsystencję bardzo płynną lub spowoduje powstawanie pęcherzy albo segregację zmieszanej zaprawy
- nie nakładać na beton zawierający chlorki lub kruszywo zanieczyszczone solą/słoną wodą
- nie nakładać na beton o zawartości wprowadzonego powietrza > 3%.

NAKLADANIE

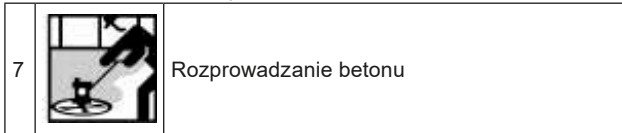
Nakładanie na istniejący beton

1		Zastosować zaczyn wiążący
2		Mieszanie produktu
3		Układanie (wylewanie / pompowanie) materiału (wilgotnego na wilgotnym podłożu z zaczynem wiążącym) i poziomowanie (zob. uwagę)
4		Rozprowadzanie zaprawy MasterTop 450 PG a następnie pierwsze i drugie/końcowe zacieranie/polerowanie
5		Utwardzanie
6		Nacinanie dylatacji
7		Nakładanie szczeliwa do spoin

MasterTop 450 PG

Tłoczona, wylewana, wstępnie zmieszana zaprawa posadzkowa na bazie korundu

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 450 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 450 PG, zmieszane z 3,1 (2,7–3,3) litrami wody daje około 12,5 litrów zaprawy (0,0125 m³).

OPAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I OKRES TRWAŁOŚCI

Zaprawa MasterTop 450 PG jest pakowana w 25-kilogramowe worki odporne na działanie wilgoci. Nie używać produktu, jeśli worek jest uszkodzony. Produkt MasterTop 450 PG można przechowywać przez 12 miesięcy w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach trzymany w suchym, chłodnym i chronionym przed mrozem miejscu.

BEZPIECZEŃSTWO I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

MasterTop 450 PG zawiera cement, który może wywoływać podrażnienia. Unikać kontaktu z oczami oraz dłuższego kontaktu ze skórą. W razie kontaktu obficie przepłukać oczy/skórę wodą i skonsultować się z lekarzem. Chronić przed dziećmi. Zapoznać się z kartą charakterystyki produktu MasterTop 450 PG.

OBSŁUGA LOKALNA

Przed rozpoczęciem prac przez użytkownika/wykonawcę Master Builders Solutions zaleca zwrócić się do lokalnego przedstawiciela o konsultację w celu dokładnego zaplanowania każdego etapu wykonania.

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 0081/01 EN 13813CT-C60-F10-A6	
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

BARWIONY

	
Master Builders Solutions Belgium nv Nijverheidsweg 89 B-3945 Ham 09 BE 0080/01 EN 13813CT-C60-F10-A6	
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 450 PG

Tłoczona, wylewana, wstępnie zmieszana zaprawa posadzkowa na bazie korundu

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametry techniczne		
Postać fizyczna		proszek gotowy do użycia
Kolor		szary cementowy; inne kolory – zob. karta kolorów
pH		> 12
Granulacja		0–3,15 mm
Odporność chemiczna		średnia do niskiej
Utwardzanie		wymagane
Wypełnianie szczelin dylatacyjnych		wymagane
Zawartość wody/25 kg		3,1 l
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)	EN 13982-2	> 60 N/mm ²
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	3,2 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)
Ognioodporność		A1 _n
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 II

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 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.