

MasterTop 330

Wysoce wytrzymała warstwa wierzchnia dla posadzek przemysłowych o dużym natężeniu ruchu i wymaganej wyjątkowo wysokiej odporności na zużycie i uderzenia

OPIS

MasterTop 330 to warstwa wierzchnia o bardzo wysokiej wytrzymałości przeznaczona do warunków przemysłowych, w których występuje skrajnie wysokie ścieranie, ciężkie uderzenia i zużycie. Zaprawa MasterTop 330, nakładana na beton świeży lub stwardniały, posiada o wiele dłuższy oczekiwany okres użytkowania niż zwykły beton o wysokiej ścieralności lub nadlewki na bazie kruszywa naturalnych.

MasterTop 330 to gotowa do użycia, wstępnie zmieszana warstwa wierzchnia dla posadzek na bazie spoiwa hydraulicznego, cząsteczek metalu poddanych specjalnej obróbce, ze środkiem antykorozyjnym i wybranym czynnikiem rozpraszającym i utwardzaczem.

MasterTop 330 nakłada się na beton świeży i stwardniały. MasterTop 330 ma małą zawartość chromianów (Cr VI) ≤ 2 ppm w stosunku do wagi cementu.

CHARAKTERYSTYKA

- znakomita odporność na uderzenia
- bardzo wysoka odporność na ścieranie (do 8 razy więcej niż zwykłej podłogi betonowej)
- dłuższy oczekiwany okres użytkowania
- niska absorpcja oleju, smaru i wody
- dobry stosunek ceny do parametrów eksploatacyjnych
- łatwa w konserwacji
- kolor: neutralny

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Produkt MasterTop 330 PG jest zalecany do wykonywania posadzek przemysłowych narażonych na intensywny ruch, o wymaganej wyjątkowo wysokiej odporności na zużycie i uderzenia:

- na rampach załadowniczych
- na ciągach komunikacyjnych i w obszarach serwisowo-konserwacyjnych dla czołgów oraz ciężkich maszyn i urządzeń
- w strefach obróbczych w hutach stali
- na stanowiskach przeładunkowych w kamieniołomach, kopalniach, zakładach przetwarzania odpadów itp.
- w bunkrach i tunelach (na żelazo, rudę i węgiel).

UWAGI

Ograniczenia

- MasterTop 330 nie nadaje się do miejsc narażonych na bardzo wysoką temperaturę: $\geq 400^{\circ}\text{C}$ (np. piec do wytapiania).
- Nie nadaje się do miejsc, w których kwasy/zasady i/lub inne substancje chemiczne atakują cząstki żelaza/cementu. Więcej informacji można uzyskać u przedstawiciela Master Builders Solutions.


- 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) materiału (wilgotnego na wilgotnym podłożu z zaczynem wiążącym) i poziomowanie
4		Rozprowadzanie zaprawy MasterTop 330, a następnie pierwsze zacieranie i drugie/końcowe zacieranie/ polerowanie
5		Utwardzanie
6		Nacinanie dylatacji
7		Nakładanie szczeliwa do spoin

Nakładanie na świeży beton

1		Rozprowadzanie betonu
---	---	-----------------------

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

Szczegółowe informacje o procedurze nakładania znajdują się w instrukcji nakładania.

MasterTop 330

Wysoce wytrzymała warstwa wierzchnia dla posadzek przemysłowych o dużym natężeniu ruchu i wymaganej wyjątkowo wysokiej odporności na zużycie i uderzenia

ZUŻYCIE

25 kg MasterTop 330 zmieszane z 2,5 litra wody daje około 8,2 litra zaprawy, którą można pokryć 0,5 m² na grubość 16 mm. Nie używać MasterTop 330, jeśli grubość powłoki jest mniejsza niż 15 mm. (Grubość nominalna: 15 do 30 mm).

OPAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I OKRES TRWAŁOŚCI

Produkt MasterTop 330 jest pakowany w 25-kilogramowe worki odporne na działanie wilgoci układane na paletach po 1500 kg oraz w workach typu „big bag”. Nie należy używać produktu, jeśli worek jest uszkodzony.

Produkt MasterTop 330 można przechowywać przez 18 miesięcy w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach trzymany w suchym i chronionym przed mrozem miejscu.

BEZPIECZEŃSTWO I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

MasterTop 330 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 330.

OBSŁUGA LOKALNA

Przed rozpoczęciem prac przez użytkownika 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 0077/01 EN 13813CT-C60-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	C80
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

MasterTop 330

Wysoce wytrzymała warstwa wierzchnia dla posadzek przemysłowych o dużym natężeniu ruchu i wymaganej wyjątkowo wysokiej odporności na zużycie i uderzenia

PARAMETRY TECHNICZNE MASTERTOP 330

Parametry techniczne		
Postać fizyczna		produkt gotowy do użycia
Kolor		neutralny
Granulacja		0–2,4 mm
Odporność chemiczna		średnia do niskiej
Utwardzanie		wymagane
Wypełnianie szczelin dylatacyjnych		zalecane
Zawartość wody/25 kg		2,5 l (2,3–2,8)
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)	EN 13982-2	90 N/mm ² przy 2,5 l wody/worek 25 kg
Wytrzymałość na zginanie (28 dni)	EN 13982-2	≥ 15 N/mm ²
Moduł sprężystości (28 dni)	EN 13412	≥ 40 kN/mm ²
Przyczepność do betonu	EN 13892-8 klasa > B 2,0	2,8 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	A1,5 (maks. 1,5 cm ³ / 50 mm ²)
Odporność na ścieranie TABER	ISO 5470-1 (1999) tarcza stalowa CS-17	0,08 gr/1000 obr.
Odporność na ścieranie AMSLER	NBN-15-223	2,05 mm/3000 m
Ognioodporność		A1 _{fl}
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

Właściwości techniczne ustalono w warunkach laboratoryjnych, dla roztworu 2,5 l/25 kg proszku

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.