

MasterTop 310

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

OPIS

MasterTop 310 jest gotową do użytku zmieszaną powłoką wierzchnią na bazie spoiwa hydraulicznego, poddanych specjalnej obróbce cząsteczek metalu, zawierającą środek antykorozyjny oraz wybrane środki dyspersyjne i utwardzacze.

MasterTop 310 nakłada się na świeży i utwardzony beton. MasterTop 310 posiada niską zawartość chromianów (Cr-VI) ≤ 2 ppm wagi cementu.

WŁAŚCIWOŚCI

- Bardzo wysoka odporność na uderzenia.
- Wysoka odporność na ścieranie (do 8 razy większa niż w przypadku zwykłej podłogi betonowej)
- Łatwa do rozprowadzenia łątą.
- Krótki czas do dopuszczenia do ruchu.
- Dłuższy okres eksploatacji.
- Niska wartość absorpcji oleju, smaru i wody.
- Średnie koszty utrzymania.
- Dostępny w wersjach kolorystycznych (na życzenie).

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Powłoka MasterTop310 zalecana jest do posadzek przemysłowych o dużym natężeniu ruchu, wymagających dużej odporności na zużycie i uderzenia:

- przemysł ciężki, np. kablownie, odlewnie, itd.
- strefy składowania ciężkich ładunków
- strefy wysokiego składowania
- branża stalowa, szczególnie w pomieszczeniach obsługi technicznej
- garaże i hangary: ciężkie maszyny







UWAGI

Ograniczenia:


- W przypadku warunków, w których występuje oddziaływanie kwasów/zasad i/lub innych substancji chemicznych na cząsteczki żelaza/cementu prosimy o kontakt z przedstawicielem Master Builders Solutions.
- na posadzkach, na których płyty stalowe użyły się szybciej niż w ciągu 1 roku
- nie stosować na beton z zawartością chlorków lub kruzywo zanieczyszczony solą/wodą z solą.
- nie stosować na beton napowietrzony zawierający > 3% powietrza

NAKLADANIE

Nakładanie na istniejącą powierzchnię betonową

| | | |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | Wylać zaczyn wiążący |
| 2 |  | Zmieszać wyrób |
| 3 |  | Nałożyć (wylać) materiał (mokry na mokry zaczyn wiążący) i wyrównać |
| 4 |  | Rozprowadzić MasterTop 310, zatrzeć pierwszy raz, a następnie zatrzeć ponownie/ wypolerować |
| 5 |  | Pozostawić do utwardzenia |
| 6 |  | Wyciąć szczeliny dylatacyjne |
| 7 |  | Wypełnić szczeliny |

Nakładanie na świeży beton

| | | |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 |  | Wylać beton |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

Kroki od 2 do 7 identyczne jak powyżej "Nakładanie na istniejącą powierzchnię betonową".

Szczegółowe informacje o procedurze nakładania znajdują się w instrukcji nakładania.

ZUŻYCIE

25 kg MasterTop 310 zmieszane z 2,8 (2,5–3,2) litra wody daje około 8,5 litra zaprawy, co wystarcza do pokrycia 1,2 m² warstwą o grubości 7 mm. (Grubość nominalna od 5 do 15 mm).

MasterTop 310

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

OPAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I OKRES TRWAŁOŚCI

Produkt MasterTop 310 pakowany jest w worki 25 kg zabezpieczone przed wilgocią.

Nie używać produktu, jeśli worek jest uszkodzony.

Jeśli nie dopuści się do jego do zamrożenia i utrzyma w stanie suchym, produkt MasterTop 310 może być przechowywany przez 18 miesięcy w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach.

BEZPIECZEŃSTWO I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

MasterTop 310 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 310.

SERWIS TERENOWY

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 BE0075/01 EN 13813 CT-C80-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 |

NATURALNY

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | |
| Master Builders Solutions Belgium nv Nijverheidsweg 89 B-3945 Ham 09 BE0076/01 EN 13813 CT-C80-F10-A3 | |
| Materiał na bazie cementu do wykonywania podkładów podłogowych do użytku wewnątrz pomieszczeń | |
| Reakcja na ogień | A1fl |
| 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 |

KOLOROWY

MasterTop 310

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

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE MASTERTOP 310

| Właściwości techniczne | | |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Postać fizyczna | | gotowe do użytku |
| Kolor | | szary proszek, cementowo szary, zob. tablicę kolorów |
| pH | | > 12 |
| Granulacja | | 0–2,4 mm |
| Odporność chemiczna | | od średniego do niskiego |
| Utwardzanie | | wymagane |
| Wypełnianie szczelin dylatacyjnych | | zalecane |
| Zawartość wody/25 kg | | 2,5–3,2 l |
| Wytrzymałość na ściskanie (28 dni) | EN 13982-2 | 80 N/mm ² , 3 l wody w worku 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 | ≥ 2,5 N/mm ² (obciążenie niszczące betonu) |
| Ścieralność BCA | EN 13892-4 | AR0,5 (maks. 50 µm głębokości zużycia) |
| Ścieralność BOHME | EN 13892-3:2004 | A3 (maks. 3 cm ³ /50 cm ²) |
| Ścieralność TABER | ISO 5470-1 (1999) koło stalowe CS-17 | 0,06 gr/1000 obr. |
| Ścieralność AMSLER | NBN-15-223 | 2,16 mm / 3,000 m |
| odporność ogniowa | | A1 _f |
| Uwalnianie substancji korozyjnych | | CT (podkłady na bazie cementu) |
| Udarność (IR) | EN ISO 6272-1 (EN 1504-2) na betonowym bloku MC 0,40 wg EN 1766 | Klasa III |

Właściwości techniczne ustalono w warunkach laboratoryjnych, dla roztworu 3 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.