

MasterSeal M 880

Powłoka ściernalna 2K-PU, szybko utwardzalna również w niskiej temperaturze, do systemów hydroizolacji parkingów wielopoziomowych

OPIS

MasterSeal M 880 jest szybko utwardzalną powłoką ściernalną przeznaczoną do użytku w systemach hydroizolacji parkingów wielopoziomowych. Jest to bezrozpuszczalnikowa, 2-składnikowa powłoka poliuretanowa, nieznacznie tiksotropowa, co pozwala na nakładanie jej na podjazdy bez dodatku tiksotropowego, a także na powierzchnie pionowe. Jest ona ekonomiczna dzięki małemu zużyciu i charakteryzuje się doskonałym związaniem z membraną wodochronną. Powłoka MasterSeal M 880 jest lekko sprężysta, co umożliwia jej dostosowanie się do pewnego zakresu ruchu poziomego parkingu. Trwale przylega do posypki z kruszywa, zapewniając trudnościścieralną, odporną na poślizg powierzchnię.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Powłoka MasterSeal M 880 jest przeznaczona głównie do użytku w nakładanych w trybie pilnym systemach hydroizolacji parkingów wielopoziomowych MasterSeal Traffic, w przypadku których szybkie utwardzenie umożliwia nałożenie po krótkim czasie oczekiwania szybko utwardzającej się powłoki wierzchniej MasterSeal TC 681. MasterSeal M 880 może być też używana w innych systemach, w przypadku których szybkie utwardzenie i doskonałe właściwości mechaniczne mogą przynieść znaczne korzyści, np. w systemie balkonowym MasterSeal Balcony1341.

W zastosowaniach, w których nie jest wymagany produkt szybko utwardzający się lub jeżeli wysoka temperatura utrudnia nakładanie produktu MasterSeal M 880, należy używać mniej reaktywnej i wolniej utwardzającej się powłoki MasterSeal M 881.

CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI

- szybkie utwardzanie się, także w niskiej temperaturze
- doskonałe związanie z membranami wodochronnymi CONIPUR
- trwałe przyleganie do posypki z kruszywa
- nakładanie na podjazdy dzięki nieznacznym właściwościom tiksotropowym
- wytrzymuje obciążenia wywołane ruchem drogowym
- odporna na paliwa, kwas akumulatorowy i oleje hydrauliczne
- duża wydajność

SPOSÓB NAKŁADANIA

a) Przygotowanie powierzchni

Pierwszorzędne znaczenie ma przygotowanie podłoża i użycie odpowiedniego gruntu. Wszelkie powierzchnie, na które nakładany jest środek MasterSeal M 880, muszą mieć stabilną konstrukcję, być czyste, suche, wolne od oleju lub smaru, luźnych cząstek i innych substancji mogących negatywnie wpłynąć na przyczepność. Wstępne

przygotowanie podłoża przed nałożeniem gruntu, zob. karta danych technicznych gruntu.

Uwaga: MasterSeal M 880 nie nadaje się do użytku jako powłoka wiążąca do nakładanej warstwy cementowej

b) Mieszanie

Mieszanka MasterSeal M 880 jest dostarczana w opakowaniach roboczych ze składnikami w dokładnych proporcjach. Przed wymieszaniem doprowadzić składniki A i B do temperatury około 15–25°C.

Przełąć całą zawartość składnika B do pojemnika ze składnikiem A. **NIE MIESZAĆ RĘCZNIE.** Mieszać wiertłem mechanicznym i łopatką z małą prędkością (maks. 300 obr./min) przez co najmniej 3 minuty. W celu zagwarantowania całkowitego wymieszania należy kilkakrotnie zeskrobać materiał z boków i dna pojemnika. Łopatki mieszadła powinny być przez cały czas w pełni zanurzone w materiale powłokowym, aby uniknąć wprowadzania do niego pęcherzyków powietrza. **NIE NAKŁADAĆ WPROST Z ORYGINALNEGO POJEMNIKA.** Po prawidłowym wymieszaniu do jednorodnej konsystencji wymieszane składniki A i B przełąć do czystego pojemnika i mieszać przez kolejną minutę.

c) Nakładanie

Środek MasterSeal M 880 należy rozprowadzać wałkiem gumowym i wykańczać poprzez wałkowanie.

Na czas utwardzania produktu mają wpływ temperatury otoczenia, produktu i podłoża. W niskiej temperaturze reakcje chemiczne ulegają spowolnieniu; wydłuża to czas zachowania właściwości roboczych mieszanki, czas otwarcia i czas utwardzenia. Wysoka temperatura przyspiesza reakcje chemiczne, w związku z czym podane wyżej ramy czasowe ulegają odpowiedniemu skróceniu. W celu pełnego utwardzenia produktu temperatura podłoża i nakładania nie powinny spaść poniżej minimum. Po nałożeniu produkt powinien być chroniony przed bezpośrednią stycznością z wodą przez ok. 3 godzin. Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3 K wyższa od temperatury punktu rosy zarówno w czasie nakładania, jak i przynajmniej przez 3 godzin po nałożeniu (w temp. 15°C).

POKRYCIE

Zużycie produktu MasterSeal M 880 wynosi ok. 0,4–0,7 kg/m². W niektórych krajach określona jest minimalna grubość powłoki ściernalnej. W tych przypadkach wartości zużycia mogą być większe niż wyżej podane.

Powyższe wartości dotyczące zużycia mają charakter wyłącznie orientacyjny i mogą być wyższe na bardzo szorstkich lub porowatych podłożach.

WYKOŃCZENIE I CZYSZCZENIE

Narzędzia wielokrotnego użytku powinny być dokładnie oczyszczone preparatem Cleaner 40 lub np. benzyną lakierniczą.

MasterSeal M 880

Powłoka ścierna 2K-PU, szybko utwardzalna również w niskiej temperaturze, do systemów hydroizolacji parkingów wielopoziomowych

OPAKOWANIE

Powłoka MasterSeal M 880 jest dostarczana w opakowaniach roboczych o masie 24 kg.

KOLOR

Powłoka MasterSeal M 880 jest dostępna w kolorze białym.

PRZECHOWYWANIE/OKRES TRWAŁOŚCI

Przechowywać w oryginalnych pojemnikach w suchym miejscu w temperaturze od 15 do 25°C. Nie narażać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Maksymalny okres trwałości w tych warunkach, zob. etykieta „Okres przydatności...”.

PUNKTY OBSERWACYJNE

Niniejszy wyrób jest zgodny z wymogami europejskiej dyrektywy 2004/42/WE (dyrektywy w sprawie farb), a ilość zawartych w nim lotnych związków organicznych (LZO) jest niższa od maksymalnej dopuszczalnej wartości granicznej dla tego rodzaju materiałów (etap 2, 2010 r.). Zgodnie z dyrektywą 2004/42/WE maksymalna dopuszczalna zawartość LZO dla kategorii wyrobów IIA/j wynosi

500 g/l (wartość graniczna: etap 2, 2010 r.). Zawartość LZO w MasterSeal M 880 wynosi < 500 g/l (w produkcie gotowym do użytku).

OBCHODZENIE SIĘ Z PRODUKTEM/ ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

W stanie utwardzonym powłoka MasterSeal M 880 jest bezpieczna z fizjologicznego punktu widzenia. Podczas pracy z produktem należy zachować następujące środki ostrożności:

Nosić rękawice i okulary ochronne oraz odzież ochronną. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. W przypadku kontaktu z oczami należy zwrócić się do lekarza. Unikać wdychania oparów. W trakcie pracy z wyrobem nie należy spożywać pokarmów, palić tytoniu ani pracować w pobliżu otwartego ognia. Dodatkowe odniesienia do ostrzeżeń przed niebezpieczeństwem, przepisów dotyczących transportu i gospodarowania odpadami zamieszczono w odpowiedniej karcie charakterystyki. Należy przestrzegać przepisów lokalnych stowarzyszeń branżowych i/lub innych organów regulujących kwestie bezpieczeństwa i higieny pracowników stykających się z poliuretanem i izocyjanianami.

OZNAKOWANIE CE (EN 1504-2)

| | |
|--|--|
|  1119 | |
| Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372 D-26123 Oldenburg 08 488002 | |
| EN 1504-2:2004 Produkty do ochrony powierzchni – powłoki EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f i ZA.1 g | |
| Odporność na ścieranie | ≤ 3000 mg |
| Przepuszczalność CO ₂ | Sd > 50 |
| Przepuszczalność pary wodnej | Klasa II |
| Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody | < 0,1 kg/(m ² ·h ^{0,5}) |
| Kompatybilność termiczna po cyklicznym zamrażaniu-rozmrażaniu | ≥ 1,5 N/mm ² |
| Odporność na agresywne działanie substancji chemicznych | Utrata twardości < 50% |
| Zdolność do mostkowania rys | B 4,2 (-20°C) |
| Odporność na uderzenia | Klasa I |
| Wytrzymałość adhezyjna w próbie wytrzymałości na odrywanie od podłoża | ≥ 1,5 N/mm ² |
| Reakcja na ogień | C _s -s1 |
| Właściwości antypoślizgowe z MasterSeal TC 258 | Klasa III |
| z MasterSeal TC 681 | Klasa II |

OZNAKOWANIE CE (EN 13813)

| | |
|--|----------------------|
|  | |
| Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372 D-26123 Oldenburg 08 488002 | |
| EN 13813:2002 Podkład podłogowy na bazie żywicy syntetycznej do zastosowania w pomieszczeniach EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4 | |
| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe |
| Palność | Efl |
| Uwalnianie substancji korozyjnych | SR |
| Przepuszczalność wody | Nie oznaczono |
| Odporność na zużycie | < AR 1 |
| Przyczepność | > B 1,5 |
| Odporność na uderzenia | > IR 4 |
| Tłumienie dźwięków uderzeniowych | Nie oznaczono |
| Pochłanianie dźwięków | Nie oznaczono |
| Izolacja cieplna | Nie oznaczono |
| Odporność chemiczna | Nie oznaczono |
| Właściwości antypoślizgowe | Nie oznaczono |
| Emisyjność | Nie oznaczono |

Nie oznaczono = charakterystyki nie zostały zbadane
 Właściwości użytkowe ustalone w systemie **MasterSeal Traffic 2205**

MasterSeal M 880

Powłoka ścierna 2K-PU, szybko utwardzalna również w niskiej temperaturze, do systemów hydroizolacji parkingów wielopoziomowych

DANE TECHNICZNE*

| Właściwości | Norma | Dane | Jednostka |
|---|-------|--------------------|-------------------|
| Baza chemiczna | - | Poliuretan | - |
| Proporcja mieszania | A : B | 100:46 | - |
| Gęstość | - | 1,08 | g/cm ³ |
| Lepkość | - | 1400 | mPas |
| Czas utwardzania | - | 24 | min |
| Czas do nałożenia kolejnej warstwy w temperaturze 5°C | - | min. 6 | h |
| w temperaturze 8°C | | min. 4 | h |
| w temperaturze 12°C | | min. 3 | h |
| w temperaturze 23°C | | min. 2 | h |
| Temperatury podłoża i otoczenia | - | min. 5 maks. 25 | °C °C |
| Dopuszczalna wilgotność względna | - | maks. 80 | % |

Dane techniczne po utwardzeniu*

| Właściwości | Norma | Dane | Jednostka |
|-----------------------------|--------------|------|-------------------|
| Twardość, skala Shore'a D | po 28 dniach | 65 | - |
| Wytrzymałość na rozciąganie | DIN 53504 | 16 | N/mm ² |
| Wydłużenie | DIN 53504 | 50 | % |

* Wyżej wymienione wartości liczbowe podane są tylko orientacyjnie i nie mogą być stosowane jako podstawa specyfikacji.

Producent:

Master Builders Solutions Deutschland GmbH
 Donnerschweer Str. 372
 D-26123 Oldenburg

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.