

MasterSeal M 869

Membrana 2K-PU i powłoka ściernalna do nawierzchni parkingów wielopoziomowych, wysoce sprężysta

OPIS

MasterSeal M 869 jest nakładaną ręcznie, dwuskładnikową, samopoziomującą powłoką elastomerową na bazie poliuretanu.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

MasterSeal M 869 tworzy membranę wodochronną w systemach hydroizolacji parkingów wielopoziomowych MasterSeal Traffic.

- Systemy te spełniają wymogi niemieckiej specyfikacji OS 11 (OS F) dotyczącej powłok o zwiększonych dynamicznych właściwościach w zakresie mostkowania rys, zdolnych do wytrzymywania ruchu pieszych i pojazdów zgodnie z Wytycznymi w zakresie ochrony i naprawy komponentów betonowych, wydanymi przez niemiecki komitet ds. betonu zbrojonego. Ponadto powłoka MasterSeal M 869 może być stosowana w innych systemach i kombinacjach w zastosowaniach hydroizolacyjnych MasterSeal.

CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI

- doskonałe właściwości w zakresie mostkowania rys
- możliwe użycie jako membrany i powłoki ściernalnej
- trwałe przyleganie do posypki z kruszywa
- wytrzymuje obciążenia wywołane ruchem drogowym
- odporna na paliwa, kwas akumulatorowy i oleje hydrauliczne

SPOSÓB NAKŁADANIA

a) Przygotowanie powierzchni

Pierwszorzędne znaczenie ma przygotowanie podłoża i użycie odpowiedniego gruntu. Wszelkie powierzchnie, na które nakładany jest środek MasterSeal M 869, 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.

b) Mieszanie

Mieszanka MasterSeal M 869 jest dostarczana w opakowaniach roboczych ze składnikami w dokładnych proporcjach. Przed wymieszaniem doprowadzić składnik A i B do temperatury około 15–25°C.

Przelać całą zawartość składnika A do pojemnika ze składnikiem B. **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 zeszkrobać 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 przelać do czystego pojemnika i mieszać przez kolejną minutę.

c) Nakładanie

Mieszanka MasterSeal M 869 jest wylewana na przygotowane podłoże i rozprowadzana metalową pacą zębatą lub pacą gumową.

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. Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3 K wyższa od temperatury punktu rosy zarówno w czasie nakładania, jak i przynajmniej przez 9 godzin po nałożeniu (w temp. 15°C).

POKRYCIE

Zużycie dla danego zastosowania, zob. karty danych poszczególnych systemów.

WYKOŃCZENIE I CZYSZCZENIE

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

OPAKOWANIE

Powłoka MasterSeal M 869 jest dostarczana w opakowaniach roboczych o masie 30 kg.

KOLOR

Powłoka MasterSeal M 869 jest dostępna w kolorze rym (w przybliżeniu RAL 7032).

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...”.

MasterSeal M 869

Membrana 2K-PU i powłoka ścierna do nawierzchni parkingów wielopoziomowych, wysoce sprężysta

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 869 wynosi < 500 g/l (w produkcie gotowym do użytku).

OBCHODZENIE SIĘ Z PRODUKTEM/ ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

W stanie utwardzonym powłoka MasterSeal M 869 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 486901 | |
| 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 3,2 (-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 | Klasa III |

Nie oznaczono=charakterystyki nie zostały zbadane
 Właściwości użytkowe ustalone w systemie **MasterSeal Traffic 2263**

OZNAKOWANIE CE (EN 13813)

| | |
|--|----------------------|
|  | |
| Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372 D-26123 Oldenburg 08 486901 | |
| 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 2263**

MasterSeal M 869

Membrana 2K-PU i powłoka ścierna do nawierzchni parkingów wielopoziomowych, wysoce sprężysta

DANE TECHNICZNE*

| Właściwości | Norma | Dane | Jednostka |
|--|-------|--------------------|-------------------|
| Baza chemiczna | - | Poliuretan | - |
| Proporcja mieszania | A : B | 1:2 | - |
| Gęstość | - | 1,20 | g/cm ³ |
| Lepkość | - | 3500 | mPas |
| Czas nakładania (opakowanie 30 kg) w temperaturze 10°C w temperaturze 20°C w temperaturze 30°C | - | 40 30 20 | min min min |
| Czas do nałożenia kolejnej warstwy | | | |
| w temperaturze 10°C | | min. 12 maks. 3 | h d |
| w temperaturze 20°C | - | min. 9 maks. 2 | h d |
| w temperaturze 30°C | | min. 6 maks. 1 | h d |
| Pełne utwardzenie | | | |
| w temperaturze 10°C | - | 8 | d |
| w temperaturze 20°C | | 7 | d |
| w temperaturze 30°C | | 5 | d |
| Temperatury podłoża i otoczenia | - | min. 5 maks. 30 | °C °C |
| Dopuszczalna wilgotność względna | | maks. 80 | % |

Dane techniczne po utwardzeniu*

| Właściwości | Norma | Dane | Jednostka |
|-----------------------------|--------------|------|-------------------|
| Twardość, skala Shore'a A | po 28 dniach | 72 | - |
| Wytrzymałość na rozciąganie | DIN 53504 | 6,0 | N/mm ² |
| Wydłużenie | DIN 53504 | 800 | % |
| Wytrzymałość na rozdieranie | DIN 53515 | 20 | N/mm ² |

* 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.