

MasterSeal M 860

Wysoce sprężysta membrana wodochronna 2K-PU, do nakładania ręcznego

OPIS

MasterSeal M 860 jest dwuskładnikową, nakładaną ręcznie, samopoziomującą, elastomerową powłoką polimocznikową.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Powłoka MasterSeal M 860 jest wykorzystywana w licznych zastosowaniach z zakresu hydroizolacji betonu, obejmujących balkony, tarasy, dachy wielofunkcyjne i parkingi wielopoziomowe. Jest też wykorzystywana w zastosowaniach dachowych, w przypadku których nie jest konieczne użycie powłoki ognioodpornej.

CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI

- monolityczna – bez zakładek, spoin lub łączeń
- w pełni związana
- doskonałe właściwości mechaniczne
- doskonałe właściwości w zakresie mostkowania rys
- odporna na przebicie
- odporna na stojącą wodę
- termoutwardzalna – nie rozmięka w wysokiej temperaturze
- zachowuje sprężystość w niskiej temperaturze (temperatura zeszklenia Tg ok. – 45°C)
- kolejna warstwa może być nakładana już po kilku godzinach

SPOSÓB NAKŁADANIA

a) Przygotowanie powierzchni

Pierwszorzędne znaczenie ma przygotowanie podłoża i użycie odpowiedniego gruntu. Wszelkie powierzchnie, na które nakładany jest środek MasterSeal M 860, 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.

Beton i wylewki cementowe

Beton i inne podłoża cementowe muszą wykazywać wytrzymałość na odrywanie od podłoża wynoszącą co najmniej 1,5 N/mm². Występujące na powierzchni zaschnięte

mleczko cementowe należy usunąć mechanicznie. Preferowaną metodą jest śrutowanie lub obróbka półczysta. Wycieki oleju i inne zanieczyszczenia, które mogą pogorszyć przyczepność, muszą zostać usunięte przed nałożeniem gruntu.

Asfalt

W zastosowaniach dachowych asfalt powinien być oczyszczony strumieniem wody pod ciśnieniem. W zastosowaniach przewidujących obciążenie mechaniczne nośność asfaltu powinna być dostosowana do przeznaczenia. Asfalt powinien być poddany śrutowaniu, tak aby odkryć co najmniej 60% kruszywa powierzchniowego (min. jakość np. AS-IC10). Pęcherze powinny zostać rozgrzane, ponownie wyrównane i pokryte taśmą spajającą.

Papa bitumiczna

Pęcherze powinny zostać otwarte, wysuszone i naprawione. Większe rysy powinny zostać naprawione i zaklejone taśmą spajającą.

Ostrzeżenie: MasterSeal M 860 nie będzie się wiązał z filcem bitumizowanym modyfikowanym APP i nie ma dostępnego odpowiedniego gruntu.

Sklejka

Wszystkie szczeliny powinny być wyrównane i oklejone przed nałożeniem gruntu. Wszelkie okucia muszą być umiejscowione równo z powierzchnią lub zagłębione.

Żelazo i stal

Żelazo i stal należy poddać piaskowaniu do uzyskania stopnia Sa 1/2 przed nałożeniem gruntu.

Grunt

W celu dobrania odpowiedniego gruntu należy użyć poniższego przewodnika:

| Podłoże | Grunt |
|------------------------------------|--|
| Papa bitumiczna | MasterTop P 698 |
| Beton/wylewka cementowa | MasterTop P 617 |
| Wylewka asfaltowa (min. AS-IR10) | MasterTop P 660 lub MasterTop BC 375 N |
| Sklejka (zaleca się próby wstępne) | MasterTop P 660 lub MasterTop P 691 |

MasterSeal M 860

Wysoce sprężysta membrana wodochronna 2K-PU, do nakładania ręcznego

| | |
|---|-----------------|
| GRP/GFK | MasterTop P 691 |
| Żelazo i stal | MasterTop P 681 |
| Metale nieżelazne (np. aluminium, cynk) | MasterTop P 684 |
| Stare membrany MasterSeal | MasterTop P 691 |

W niektórych okolicznościach inne grunty mogą być bardziej odpowiednie. Dodatkowych informacji udziela lokalne biuro sprzedaży.

b) Mieszanie

Mieszanka MasterSeal M 860 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 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 zeszkobać 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

Mieszanka MasterSeal M 860 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 zalecanego minimum. Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3 K wyższa od temperatury punktu rosy zarówno w czasie nakładania, jak i przynajmniej przez 6 godzin po nałożeniu (w temp. 15°C).

POKRYCIE

Zużycie produktu MasterSeal M 860 zależy od zastosowania. Do utworzenia błony o grubości 1 mm konieczna jest następująca ilość:

MasterSeal M 860 1,35 kg/m²

POWŁOKI WIERZCHNIE

MasterSeal M 860 nie ma wystarczającej odporności na promieniowanie UV i czynniki atmosferyczne, umożliwiające stosowanie w odsłoniętych miejscach bez ochrony. Dostępnych jest kilka powłok wierzchnich, w tym MasterSeal TC 259 do standardowych zastosowań, a także MasterSeal TC 258, którą można posypać suchym piaskiem krzemionkowym, zapewniającym trudnościocalne, antypoślizgowe wykończenie. Do szczególnych zastosowań inne powłoki wierzchnie mogą być bardziej odpowiednie. Szczegółowych informacji udziela lokalne biuro sprzedaży.

WYKOŃCZENIE I CZYSZCZENIE

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

OPAKOWANIE

Produkt MasterSeal M 860 jest dostarczany w opakowaniach roboczych o masie 12 i 30 kg.

KOLOR

MasterSeal M 860 jest dostępny w kolorze szarym.

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 860

Wysoce sprężysta membrana wodochronna 2K-PU, do nakładania ręcznego

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

OBCHODZENIE SIĘ Z PRODUKTEM/ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

W stanie utwardzonym powłoka MasterSeal M 860 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.

MasterSeal M 860

Wysoce sprężysta membrana wodochronna 2K-PU, do nakładania ręcznego

| Dane techniczne* | | | |
|---|-------|--|-------------------|
| Właściwości | Norma | Dane | Jednostka |
| Baza chemiczna | - | Poliuretan | - |
| Proporcja mieszania | A : B | 100 : 180 | - |
| Gęstość | - | 1,35 | g/cm ³ |
| Lepkość | - | 5200 | mPas |
| Czas nakładania (opakowanie 30 kg) w temperaturze 10°C w temperaturze 20°C w temperaturze 30°C | - | 35 25 15 | min min min |
| Czas do nałożenia kolejnej warstwy w temperaturze 10°C w temperaturze 20°C | - | min. 8 maks. 2 min. 5 maks. 1 | h d h d |
| Pełne utwardzenie w temperaturze 10°C w temperaturze 20°C | - | 5 4 | d 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 | 75 | - |
| Wytrzymałość na rozciąganie | DIN 53504 | 15 | N/mm ² |
| Wydłużenie | DIN 53504 | 700 | % |
| Wytrzymałość na rozdzieranie | DIN 53515 | 21 | N/mm ² |

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

MasterSeal M 860


Wysoce sprężysta membrana wodochronna 2K-PU, do nakładania ręcznego

OZNAKOWANIE CE (EN 13813)

| | |
|---|----------------------|
|  | |
| BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str.372, D-26123 Oldenburg | |
| 10 | |
| 486001 | |
| EN 13813: 2002 | |
| Podkład podłogowy na bazie żywicy syntetycznej do zastosowania w pomieszczeniach | |
| 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 uderzenia | 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 Balkony 1338.

Oznakowanie CE (EN 1504-2)

| | |
|---|--|
|  | |
| 1119 | |
| BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str.372, D-26123 Oldenburg | |
| 10 | |
| 486001 | |
| EN 1504-2:2004 | |
| Produkty do ochrony powierzchni – powłoki EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f i ZA.1g | |
| Odporność na ścieranie | ≤ 3000 mg |
| Przepuszczalność CO ₂ | Sd > 50 |
| Przepuszczalność pary wodnej | Klasa III |
| Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody | < 0,1 kg/(m ² xh ^{0,5}) |
| Kompatybilność termiczna po cyklicznym za i rozmrażaniu | Nie oznaczono |
| Odporność na agresywne działanie substancji chemicznych | Utrata twardości < 50% |
| Zdolność do mostkowania rys | A 4 (-20°C) |
| Odporność na uderzenia | Nie oznaczono |
| Wytrzymałość adhezyjna na odrywanie od podłoża | ≥ 1,5 N/mm ² |
| Reakcja na ogień | C _{fl} -s1 |
| Właściwości antypoślizgowe | Nie oznaczono |

Nie oznaczono = charakterystyki nie zostały zbadane
Właściwości użytkowe ustalone w systemie
MasterSeal Balkony 1338.



We create chemistry

MasterSeal M 860

Wysoce sprężysta membrana wodochronna 2K-PU, do nakładania ręcznego

Dystrybutor:

BASF Polska Sp. z o.o.

Dział Master Builders Solutions

ul. Kazimierza Wielkiego 58

32-400 Myślenice

tel. +48 12 372 80 00

fax. +48 12 372 80 10

www.master-builders-solutions.basf.pl

budownictwo@basf.com

Zastrzeżenie:

Ze względu na dużą zmienność warunków instalacji 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 żądany 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 w innych obszarach zastosowań niż podano w niniejszej karcie technicznej, bez uprzedniej konsultacji z BASF, a także za ewentualne szkody z tego wynikające.

BASF Coatings GmbH

Donnerchweer Str.372

26123 Oldenburg

Tel.: +49 441 3402-0

Faks: +49 441 3402-350

www.master-builders-solutions.basf.de

Wszelkie opisy, ilustracje, zdjęcia, dane, proporcje, wagi itp. podane w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie stanowią właściwości produktów obowiązujących na mocy 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 wynikają z celowego działania lub rażącego zaniedbania, bez uszczerbku dla ochrony udzielanej na mocy przepisów o odpowiedzialności za wyrób.

2. wydanie 01.2015