

MasterSeal M 861

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

OPIS

MasterSeal M 861 jest dwuskładnikową, nakładaną ręcznie, tiksotropową, elastomerową powłoką polimocznikową do nakładania na powierzchnie o stromym kącie nachylenia i pionowe.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Powłoka MasterSeal M 861 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 861, 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.

Filc bitumizowany

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

Ostrzeżenie: MasterSeal M 861 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

MasterSeal M 861

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

Sklejka (zaleca się próby wstępne)	MasterTop P 660 lub MasterTop P 691
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 861 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 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 861 nakłada się na przygotowane podłoże pacą zębatą, szpachlą lub pędzlem. 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 861 zależy od zastosowania. Do utworzenia błony o grubości 1 mm konieczna jest następująca ilość:

MasterSeal M 861 1,05 kg/m²

POWŁOKI WIERZCHNIE

MasterSeal M 861 nie ma wystarczającej odporności na promieniowanie UV i czynniki atmosferyczne, umożliwiając 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 trudnościieralne, 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 861 jest dostarczany w opakowaniach roboczych o masie 10 i 27,5 kg

KOLOR

MasterSeal M 861 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...”.



We create chemistry

MasterSeal M 861

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

OBCHODZENIE SIĘ Z PRODUKTEM/ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

W stanie utwardzonym powłoka MasterSeal M 861 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 861

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

Dane techniczne*			
Właściwości	Norma	Dane	Jednostka
Baza chemiczna	-	Poliuretan	-
Proporcja mieszania	A : B	1 : 10	-
Gęstość	-	1,05	g/cm ³
Lepkość	-	tiksotropowa	-
Czas nakładania (opakowanie 30 kg) w temperaturze 10°C w temperaturze 20°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 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. 90	%

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 861


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

OZNAKOWANIE CE (EN 13813)

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str.372, D-26123 Oldenburg	
10	
486101	
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 uderze-	Nie oznaczono
Pochłanianie dźwięków	Nie oznaczono
Izolacja cieplna	Nie oznaczono
Odporność chemiczna	Nie oznaczono
Właściwości antypoślizgowe	R10
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 861

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

Donnerschweer 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