

# MasterSeal M 869

## Membrana 2K-PU i powłoka ścierna 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 następujących systemach hydroizolacji parkingów wielopoziomowych:

- MasterSeal 2263
- MasterSeal 2264

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, tj.:

- MasterSeal 2266

### 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.

Przełać 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 przełać 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.



We create chemistry

# MasterSeal M 869

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

## OPAKOWANIE

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

## KOLOR

Powłoka MasterSeal M 869 jest dostępna w kolorze szarym (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...”.

## 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.

# MasterSeal M 869

Membrana 2K-PU i powłoka ściernalna 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 <sup>3</sup>
Lepkość	-	3500	mPas
Czas nakładania (opakowanie 30 kg) w temperaturze 10°C	-	40	min
w temperaturze 20°C	-	30	min
w temperaturze 30°C	-	20	min
Czas do nałożenia kolejnej warstwy w temperaturze 10°C	-	min. 12	h
w temperaturze 20°C	-	maks. 3	d
w temperaturze 30°C	-	min. 9	h
	-	maks. 2	d
	-	min. 6	h
	-	maks. 1	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	°C
	-	maks. 30	°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 <sup>2</sup>
Wydłużenie	DIN 53504	800	%
Wytrzymałość na rozdieranie	DIN 53515	20	N/mm <sup>2</sup>

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

# MasterSeal M 869


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

## OZNAKOWANIE CE (EN 1504-2)

	
1119	
BASF Coatings 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.1g	
Odporność na ścieranie	≤ 3000 mg
Przepuszczalność CO <sub>2</sub>	Sd > 50
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa II
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup> )
Kompatybilność termiczna po cyklicznym zamrażaniu-rozmrażaniu	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Odporność na agresywne działanie substancji chemicznych	Utrata twardości < 50%
Zdolność do mostkowania	B 3,2 (-20°C)
Odporność na uderzenia	Klasa I
Wytrzymałość adhezyjna w	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Reakcja na ogień	C <sub>fl</sub> -s1
Właściwości antypoślizgowe	Klasa III

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

## OZNAKOWANIE CE (EN 13813)

	
BASF Coatings 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 użyt-
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**



We create chemistry

# MasterSeal M 869

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

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](http://www.master-builders-solutions.basf.pl)

[budownictwo@basf.com](mailto: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](http://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