

# MasterSeal M 276

## Pigmentowana powłoka ścieralna 2C-PU, do użytku w systemach parkingów wielopoziomowych

### OPIS

MasterSeal M 276 to 2-składnikowa, bezrozpuszczalnikowa powłoka poliuretanowa. Jest zarówno wytrzymała, jak i sprężysta, oraz charakteryzuje się doskonałym związaniem z elastomerowymi membranami wodochronnymi wykorzystywanymi w systemach hydroizolacji parkingów. Trwale przylega do posypki z kruszywa, zapewniając trwałość ścieralną, odporną na poślizg powierzchni.

### ZAKRES ZASTOSOWAŃ

MasterSeal M 276 tworzy powłokę ścieralną w systemach izolacji wodochronnej parkingów wielopoziomowych MasterSeal 2255 i 2265. Systemy te spełniają wymogi niemieckich specyfikacji, odpowiednio OS 13 i OS 8. MasterSeal M 276 tworzy także powłokę ścieralną w systemie MasterSeal 2263, który spełnia wymogi niemieckiej specyfikacji dodatkowej „a” OS 11 (OS F) dotyczącej powłok o zwiększonych właściwościach w zakresie dynamicznego mostkowania rys, zdolnych do wytrzymania ruchu osób i pojazdów.

### CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI

- wytrzymała i sprężysta
- doskonałe związanie z membraną wodochronną
- 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 276, 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 276 nie nadaje się do użytku jako powłoka wiążąca do nakładanej warstwy cementowej

#### b) Mieszanie

Mieszanka MasterSeal M 276 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 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 zeskróbać materiał z boków i dna pojemnika. Łopatkę mieszadła powinny być przez cały czas w pełni zanurzone w materiale powłokowym, aby uniknąć wprowadzania do niego pęcherzyków powietrza. **NIE NAKŁADAC WPROST Z ORYGINALNEGO POJEMNIKA.** Po prawidłowym wymieszanu do jednorodnej konsystencji wymieszane składniki A i B przełać do czystego pojemnika i mieszać przez kolejną minutę.

#### c) Nakładanie

Mieszanka MasterSeal M 276 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. Po nałożeniu produkt powinien być chroniony przed bezpośrednią stycznością z wodą przez ok. 16 godzin. Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3 K wyższa od temperatury punktu rosy zarówno w czasie nakładania, jak i przynajmniej przez 16 godzin po nałożeniu (w temp. 15°C).

### POKRYCIE

Min. 1,2 kg/m<sup>2</sup>.

Należy uwzględnić karty danych określonego systemu.

### WYKOŃCZENIE I CZYSZCZENIE

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



We create chemistry

# MasterSeal M 276

## Pigmentowana powłoka ścierna 2C-PU, do użytku w systemach parkingów wielopoziomowych

### OPAKOWANIE

Powłoka MasterSeal M 276 jest dostarczana w opakowaniach roboczych o masie 30 kg.

### KOLOR

Powłoka MasterSeal M 276 jest dostępna w kolorze szarym (w przybliżeniu RAL 7037).

### 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 II A/j wynosi 500 g/l (wartość graniczna: etap 2, 2010 r.). Zawartość LZO w MasterSeal M 276 wynosi < 500 g/l (w produkcie gotowym do użytku).

### OBCHODZENIE SIĘ Z PRODUKTEM/ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

W stanie utwardzonym powłoka MasterSeal M 276 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. Dodatkowo 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 276

Pigmentowana powłoka ścieralna 2C-PU, do użytku w systemach parkingów wielopoziomowych

Dane techniczne*			
Właściwości	Norma	Dane	Jednostka
Baza chemiczna	-	Poliuretan	-
Proporcja mieszania	A : B	5 : 1	-
Gęstość	-	1,45	g/cm <sup>3</sup>
Lepkość	-	2500	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 w temperaturze 12°C w temperaturze 23°C	-	min. 12 min. 9 min. 6	h h h
Pełne utwardzenie w temperaturze 10°C w temperaturze 12°C w temperaturze 23°C	-	8 7 5	d d d
Temperatury podłoża i otoczenia	-	min. 8 maks. 35	°C °C
Dopuszczalna wilgotność względna	-	maks. 80	%

## Dane techniczne po utwardzeniu\*


Właściwości	Norma	Dane	Jednostka
Twardość, skala Shore'a D	DIN 53505	50	-
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN 53504	6	N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie	DIN 53504	65	%

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

# MasterSeal M 276

Pigmentowana powłoka ścierna 2C-PU, do użytku w systemach parkingów wielopoziomowych

## OZNAKOWANIE CE (EN 1504-2)


	
1119	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str.372, D-26123 Oldenburg	
08	
237602	
EN 1504-2:2004	
Produkty do ochrony powierzchni – powłoka 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> )
Przyczepność po cyklicznym zamrażaniu-rozmrażaniu (oznaczenie kompatybilności termicznej) przy zanurzeniu w soli odładzającej	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Odporność na agresywne działanie substancji chemicznych klasa I:3d bez ciśnienia	Utrata twardości < 50%
Zdolność do mostkowania rys	B 3,2 (-20°C)
Odporność na uderzenia	Klasa I
Badanie przyczepności przez odrywanie	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Reakcja na ogień	Cfl-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	
237602	
EN 13813: 2002	
Podkład podłogowy na bazie żywicy syntetycznej do zastosowania w budownictwie 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**



We create chemistry

# MasterSeal M 276

**Pigmentowana powłoka ścierna 2C-PU, do użytku w systemach parkingów wielopoziomowych**

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