



We create chemistry

MasterSeal M 336

Powłoka elastomerowa do ochrony i izolacji wodochronnej betonu

OPIS

MasterSeal M 336 to dwuskładnikowa powłoka elastomerowa, na bazie epoksydowo-poliuretanowej, o 100% zawartości składników stałych.


ZAKRES ZASTOSOWAŃ

- Do użytku zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz.
- Może być używana na betonie i zaprawie cementowej.
- Izolacja wodochronna ze zdolnością do mostkowania rys w zbiornikach z wodą (nieprzeznaczoną do picia).
- Izolacja wodochronna w zbiornikach napowietrzających, basenach i anaerobowych komorach fermentacyjnych miejskich oczyszczalni ścieków.

W przypadku zastosowania innego niż tu wymienione należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem Master Builders Solutions.

CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI

- Dobra sprężystość i elastyczność
- Doskonałe przyleganie do betonu i zaprawy
- Po utwardzeniu jest nieprzepuszczalna dla wody i dwutlenku węgla
- Doskonała odporność na zamarzanie/odmarzanie
- Duża odporność na ścieranie
- Łatwość nakładania dzięki małej lepkości
- Niepalna
- Dobre właściwości w zakresie mostkowania rys

 0921,0767	
BASF Bautechnik GmbH Dr.- Albert-Frank-Str. 32 D-83308 Trostberg 13 DE0211/01 EN 1504-2	
Wyrób do ochrony powierzchniowej/powłoka EN 1504-2 zasady 1.3/2.2/5.1/6.1/8.2	
Przepuszczalność CO ₂	s _D > 50 m
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa II
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	w < 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Kompatybilność termiczna	> 1,5 N/mm ²
Do zastosowań zewnętrznych z działaniem soli odładowej	Zaliczony
Reakcja na ogień	Klasa Cfl-s1
Wytrzymałość adhezyjna w próbie wytrzymałości na odrywanie od podłoża	2 1,5 N/mm ²
Odporność na ścieranie	Utrata masy < 3000 mg
Odporność na uderzenia	Klasa 3
Sztuczne warunki atmosferyczne	Zaliczony
Zdolność do mostkowania rys	Klasa A2 (23°C) Klasa A1 (0°C)
Odporność na silną agresję chemiczną	Utrata twardości < 50%
Klasa II: ciecze wzorcowe 1,10,11	
Substancje niebezpieczne	Spełnia wymogi pkt 5.3 (EN 1504-2)

MasterSeal M 336

Powłoka elastomerowa do ochrony i izolacji wodochronnej betonu

SPOSÓB NAKŁADANIA

a) Przygotowanie powierzchni

Wszystkie podłoża (nowe i stare) muszą być w dobrym stanie konstrukcyjnym, suche, wolne od mleczka cementowego i luźnych cząstek, oczyszczone z oleju, smaru, śladów gumy, plam farby i innych zanieczyszczeń pogarszających przyczepność.

Przygotować powierzchnię za pomocą śrutowania, strumienia wody pod ciśnieniem lub innej odpowiedniej metody mechanicznej.

Po przygotowaniu powierzchni wytrzymałość podłoża na rozciąganie powinna przekraczać 1,5 N/mm² (sprawdzić za pomocą atestowanego przyrządu do badania wytrzymałości na odrywanie).

Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3°C wyższa od aktualnej temperatury punktu rosy.

Dołożyć starań, aby utrzymać jednolitą temperaturę podczas nakładania i utwardzania.

b) Powłoka gruntująca

Powłoka gruntująca poprawia przyczepność i zapobiega powstawaniu porów lub pęcherzyków w utwardzonej powłoce.

Zalecany gruntem do powłoki MasterSeal M 336 na podłożach suchych jest MasterTop P 617. Wilgotność resztkowa podłoża nie może przekraczać 4% (sprawdzić np. za pomocą urządzenia do pomiaru wilgotności). Odczekać 24 godziny przed nałożeniem powłoki MasterSeal M 336.

Na podłożach wilgotnych lub w przypadku możliwości wystąpienia ciśnienia osmotycznego zalecane jest stosowanie MasterSeal P 385* jako powłoki gruntującej.

Nakładać MasterSeal M 336 w czasie od 48 do 72 godzin po nałożeniu.

* sprawdzić w karcie odpowiedniego produktu.

c) Mieszanie

Produkt MasterSeal M 336 jest dostarczany w formie dwóch oddzielnych składników w prawidłowej proporcji, gotowych do użytku.

Wlać składnik B do składnika A, dopilnowując, aby całkowicie opróżnić opakowanie ze składnikiem B i wymieszać wiertłem wolnoobrotowym i łopatką (maks. 400 obr./min) do uzyskania jednorodnej mieszaniny.

Unikać wprowadzania powietrza. Surowo zabrania się mieszania częściowego.

Uzyskaną mieszaninę można rozcieńczyć ksylenem w proporcji między 3% a 5% całkowitej masy mieszaniny.

d) Nakładanie

Środek MasterSeal M 336 jest nakładany w co najmniej dwóch powłokach. Zużycie na powłokę zależy od chropowatości podłoża i sposobu nakładania.

Można korzystać z pędzla, wałka z krótkim włosiem lub bezpowietrznego pistoletu natryskowego.

WYKOŃCZENIE I CZYSZCZENIE

Narzędzia mogą być czyszczone rozpuszczalnikiem, gdy są jeszcze mokre. Po utwardzeniu możliwe jest tylko mechaniczne usuwanie materiału.

POKRYCIE

Na metr kwadratowy jednej powłoki potrzeba około 250 do 300 gramów produktu. Konieczne są co najmniej dwie powłoki, choć w zależności od specyfikacji może być wymagana większa liczba powłok.

Powyższe wartości zużycia mają charakter teoretyczny i mogą być różne w zależności od wchłaniałości i chropowatości podłoża. Zasadnicze znaczenie ma przeprowadzenie reprezentatywnych prób na miejscu w celu dokonania oceny dokładnego zużycia.

CZAS NAKŁADANIA

40 minut w temperaturze otoczenia i podłoża wynoszącej 20°C.

MasterSeal M 336

Powłoka elastomerowa do ochrony i izolacji wodochronnej betonu

OPAKOWANIE

MASTERSEAL M 336 jest dostępny w opakowaniach o masie 25 kg. (16,7 kg Part A + 8,3 kg Part B).

PRZECHOWYWANIE

MasterSeal M 336 powinien być przechowywany pod zadaszeniem i nie w styczności z gruntem. Należy chronić materiały przed wszystkimi źródłami wilgoci i nie przechowywać ich w temperaturze powyżej +30°C.

OKRES PRZECHOWYWANIA

12 miesięcy w nieotwartych, oryginalnych workach, jeżeli produkt jest przechowywany w wyżej opisanych warunkach przechowywania.

PUNKTY OBSERWACYJNE

- Nie nakładać w temperaturach poniżej +5°C ani powyżej 30°C.
- Nie wolno dodawać rozpuszczalników, piasku lub innych produktów, które mogłyby wpłynąć na właściwości produktu.
- MasterSeal M 336 można nakładać na zewnątrz, choć jest możliwe nieznaczne żółknięcie materiału w wyniku oddziaływania promieniowania UV.

OBCHODZENIE SIĘ Z PRODUKTEM I TRANSPORT

Podczas używania tego produktu należy stosować zwykłe środki zapobiegawcze dotyczące obchodzenia się z produktami chemicznymi, tj. nie należy na przykład jeść, palić i pić w trakcie pracy oraz należy umyć ręce podczas przerw lub po zakończeniu pracy.

Dokładne informacje dotyczące bezpieczeństwa w zakresie obchodzenia się z tym produktem i jego transportu znajdują się w karcie charakterystyki (MSDS). W celu uzyskania pełnych informacji na temat bezpieczeństwa i higieny tego produktu należy zapoznać się z odpowiednią kartą charakterystyki w zakresie bezpieczeństwa i higieny. Utylizację produktu i pojemnika należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującym prawem miejscowym. Odpowiedzialność w tym zakresie spoczywa na ostatecznym właścicielu produktu.

Dane dotyczące produktu		
Parametr	Jednostka	Dane
Gęstość materiału wymieszanego	g/cm ³	ok. 1,3
Zawartość cząstek stałych	%	ok. 100
Temperatura nakładania (podłoże i materiał)	°C	od +5 do +30
Grubość nakładanej powłoki (mokra błona)	µm	200-250
Minimalna liczba powłok	-	2
Dopuszczalna wilgotność na podkładzie	%	maksymalnie 4
Czas zachowania właściwości roboczych	min	ok. 40

MasterSeal M 336

Powłoka elastomerowa do ochrony i izolacji wodochronnej betonu

Dane dotyczące produktu		
Czas do nałożenia kolejnych powłok	h	ok. 12 - 72
Udostępnienie do ruchu pieszego po	h	ok. 24
Pełne utwardzenie	dni	po 7
Temperatura eksploatacji w warunkach suchych	°C	od -20 do +80
Temperatura eksploatacji w warunkach stale mokrych	°C	od 0 do +40
Przyczepność do betonu	N/mm ²	> 1,5
Kapilarna absorpcja wody	kg/m ² h ^{0,5}	< 0,1
Dyfuzja CO ₂	m	SD > 50 m
Wydłużenie przy zerwaniu	%	ok. 95
Zdolność do statycznego mostkowania rys po kondycjonowaniu	-	A2 (+20°C)
		A1 (0°C)
Odporność na zamrażanie-rozmrażanie z użyciem soli odładzającej	N/mm ²	> 1,5
Twardość, skala Shore'a A	-	ok. 75
Przepuszczalność pary wodnej	-	Klasa II

Uwaga: Czas utwardzania jest mierzony w temperaturze 21°C ± 2°C i przy wilgotności względnej 60% ± 10%. Wyższa temperatura i/lub większa wilgotność względna mogą skrócić ten czas, i odwrotnie. Podane dane techniczne są wynikami statystycznymi i nie odpowiadają gwarantowanym wartościom minimalnym. Wartości tolerancji zostały opisane w odpowiednich właściwościach użytkowych.

Odporność chemiczna			
Środek	Odporność	Środek	Odporność
Kwas solny 10%	+	Wodorotlenek potasu 20%	±
Kwas solny 20%	±	Wodorotlenek sodu 50%	+
Kwas siarkowy 10%	±	Amoniak 25%	±
Kwas siarkowy 25%	±	Nadtlenek wodoru 3%	+
Kwas siarkowy 50%	-	Nadmanganian potasu 10%	-
Kwas azotowy 10%	±	Chlorek sodu 26%	+

MasterSeal M 336

Powłoka elastomerowa do ochrony i izolacji wodochronnej betonu

Odporność chemiczna			
Kwas octowy 5%	±	Chlorek potasu 25%	+
Kwas octowy 10%	±	Siarczan żelaza 5%	+
Kwas mlekowy 10%	-	Benzyna wysokooktanowa	±
Kwas fosforowy 10%	±	Olej napędowy	+
Kwas fosforowy 30%	±	Benzyna bezołowiowa, 98-oktanowa	±
Kwas cytrynowy 10%	+	Olej silnikowy	±
Kwas mrówkowy 1%	+	Olej maszynowy, olej przekładniowy	+
Etanol	±	Płyn wiertniczy	±
Metanol	±	Woda morska	+
Octan etylu	-	Solanka	+
Trichloroetylen	-	Sole odladzające	+
Toluen	-		

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 Construction Chemicals

c/o PCI Augsburg GmbH
Piccardstrasse 11
D-86159 Augsburg
Tel.: +49 (0)821 5901 357
Faks: +49 (0)821 5901 317

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.

Karta danych technicznych MasterSeal M 336 – 4. wydanie 04/2015.