

MasterSeal M 699

Wysoce sprężysta, ultraszybko utwardzająca się, UV- i światło stabilna, nakładana natryskowo membrana (aplikacja maszynowa) polimocznikowa do zastosowań hydroizolacyjnych.

OPIS

MasterSeal M 699 jest dwuskładnikową membraną wodoszczelną. Jest bardzo reaktywna i może być nakładana tylko za pomocą specjalnego urządzenia natryskowego do produktów dwuskładnikowych. Ze względu na jej alifatyczność jest UV-i światło stabilna przez długi okres czasu.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Membrana MasterSeal M 699 jest używana w licznych zastosowaniach hydroizolacyjnych, gdzie wymagany jest wysoki stopień odporności chemicznej. MasterSeal M 699 może być aplikowany na większość poziomych i pionowych podłoży. Nakładanie przy pomocy natrysku i ultraszybkie wiązanie umożliwia łatwą aplikację i uzyskanie monolitycznej wodoodpornej membrany na prostych i złożonych powierzchniach.

CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI

- Aplikacja na pionowe powierzchnie bez zacieków.
- Łatwa aplikacja na skomplikowane detale.
- Może być aplikowany w szerokim zakresie podłoży przy zastosowaniu odpowiedniego gruntu.
- Alifatyczna formuła- UV i światło stabilna
- Szybka instalacja.
- Monolityczna- bez zakładek, spoin, łączeń.
- W pełni przyklejone do podłoża.
- Wysoka przepuszczalność pary wodnej- niskie ryzyko powstania pęcherzy.
- Doskonałe właściwości mechaniczne.
- Doskonała odporność chemiczna.
- Doskonała zdolność mostkowania rys.
- Odporność na stojącą wodę.
- Termoutwardzalny- nie mięknie w wysokich temperaturach.
- Pozostaje elastyczna w niskich temperaturach.
- Odporna na ciepło: suche medium: do 120 °C
Odporna na ciepło: ciekłe medium: max. 55 °C
Tg. około – 45 °C.
- Nie zawiera rozpuszczalników.

METODA APLIKACJI

a) Przygotowanie powierzchni

Przygotowanie podłoża i użycie odpowiedniego podkładu ma znaczenie nadrzędne. Wszystkie powierzchnie na których MasterSeal M 699 jest aplikowany muszą mieć stabilną konstrukcję, być czyste, suche wolne od oleju lub smaru, luźnych cząstek i innych substancji które mogą osłabić przyczepność. Wstępne przygotowanie podłoża prze aplikacją gruntu zob. karta techniczna gruntu.

Beton i wylewka cementowa

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. Wycieki oleju i inne zanieczyszczenia, które mogą pogorszyć przyczepność, muszą zostać usunięte przed nałożeniem gruntu.

Żelazo / stal

Przed nałożeniem gruntu należy je poddać piaskowaniu do uzyskania stopnia Sa 2 1/2.

Grunt

W celu dobrania odpowiedniego gruntu należy użyć poniższego przewodnika:

Podłoże	Grunt
Beton	MasterTop P 617 lub MasterTop P 621 MasterSeal P 385
Sklejka	MasterTop P 660 lub MasterSeal P 691
GRP	MasterTop P 691
Żelazo / stal (nie nierdzewna)	MasterSeal P 681
Metale nieżelazne (np. aluminium, cynk)	MasterSeal P 684
Stare MasterSeal membrany wodochronne	MasterSeal P 691

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

MasterSeal M 699

Wysoce sprężysta, ultraszybko utwardzająca się, UV- i światło stabilna, nakładana natryskowo membrana (aplikacja maszynowa) polimocznikowa do zastosowań hydroizolacyjnych.

b) Mieszanie

c) Aplikacja

Produkt MasterSeal M 699 może być nakładany tylko za pomocą odpowiedniego aparatu natryskowego do produktów dwuskładnikowych. Wybór aparatu zależy w dużej mierze od rodzaju i wielkości planowanych robót. W celu zasięgnięcia porady należy skontaktować się z BASF Construction Chemicals.

MasterSeal M 699 powinien być nakładany tylko na prawidłowo przygotowane podłoża. W celu uzyskania najlepszych wyników temperatura podłoża i powietrza powinny mieścić się w zakresie 5 – 35°C. Sprzęt maszyny do natrysku przygotowuje komponenty membrany do odpowiedniej temperatury 70 – 80°C przed aplikacją. Jednak w bardzo zimnych warunkach może być konieczne stosowanie podgrzewaczy beczkowych, aby zapewnić optymalne działanie pomp beczkowych.

MasterSeal M 699 powinien być nakładany w zalecanych granicach temperatur i wilgotności względnej. Temperatura podłoża powinna być min. 3 K wyższa od temperatury punktu rosy. Sprawdź stosunek mieszania czy jest prawidłowy przed rozpoczęciem natrysku i regularnie podczas całej procedury rozpylania. Z uwagi na błyskawiczną reakcję wiązania materiału istnieje możliwość bardzo szybkiego budowania grubości warstwy od 1,5 do > 6 mm.

Obszary otaczające powinny być przykryte w celu zabezpieczenia przed rozpryskami. Należy zapobiegać przeniesieniu rozprysniętej mgiełki z wiatrem poprzez wzniesienie odpowiedniej bariery.

POKRYCIE

MasterSeal M 699 jest zwykle nakładany w ilości 2,2 – 2,5 kg/m². Odpowiada to grubości ok. 2,0 – 2,3 mm. Detale wymagają większego współczynnika krycia do 4,0 kg/m² lub więcej.

Powyższe wartości dotyczące zużycia mają charakter wyłącznie orientacyjny i mogą być wyższe na bardzo szorstkich lub porowatych podłożach.

WYKOŃCZENIE I CZYSZCZENIE

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

OPAKOWANIE

Składnik A	200 kg w 200 l beczkach
Składnik B	200 kg w 200 l beczkach

KOLOR

Produkt MasterSeal M 699 jest dostępny w następujących kombinacjach kolorystycznych:

Składnik A: RAL 9010 i bezbarwny do indywidualnego barwienia (**Obowiązuje do wszystkich wersji- zamieszaj dobrze przed użyciem!**)

Składnik B: niepigmentowany

PRZECHOWYWANIE/OKRES TRWAŁOŚCI

Przechowywać w oryginalnych pojemnikach w suchym miejscu w temperaturze od 15 - 25°C. Nie narażać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Maksymalny okres trwałości w tych warunkach, zob. etykieta „Okres przydatności...”.

WAŻNE WSKAZÓWKI

Niniejszy wyrób jest zgodny z wymogami europejskiej dyrektywy 2004/42/EG (dyrektywy w sprawie farb) i zawiera mniej niż maksymalny dopuszczalny limit VOC (etap 2, 2010).

Zgodnie z dyrektywą 2004/42 maksymalna dopuszczalna zawartość VOC dla Kategorii Produktów IIA/j wynosi 500 g/l (wartość graniczna: etap 2, 2010 r.). Zawartość VOC w MasterSeal M 699 wynosi < 500 g/l (w produkcie gotowym do użytku).

MasterSeal M 699

Wysoce sprężysta, ultraszybko utwardzająca się, UV- i światło stabilna, nakładana natryskowo membrana (aplikacja maszynowa) polimocznikowa do zastosowań hydroizolacyjnych.

OBCHODZENIE SIĘ Z PRODUKTEM/ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

W stanie utwardzonym powłoka MasterSeal M 699 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. Podczas natryskiwania lub przebywania w pobliżu miejsca natryskiwania należy stosować środki ochrony układu oddechowego.

Podczas pracy w strefach dobrze wentylowanych należy używać maski wykorzystującej połączenie filtra węglowego i filtra cząstek (A-P2). Podczas pracy w gorzej wentylowanych oraz zamkniętych przestrzeniach osoba natryskująca i asystenci muszą stosować helmy z doprowadzeniem powietrza. 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 izocyanianami.

MasterSeal M 699

Wysoce sprężysta, ultraszybko utwardzająca się, UV- i światło stabilna, nakładana natryskowo membrana (aplikacja maszynowa) polimocznikowa do zastosowań hydroizolacyjnych.

Dane techniczne*			
Właściwości	Norma	Dane	Jednostka
Baza chemiczna	-	Polimocznik	-
Proporcja mieszania	A : B	100 : 100 100 : 108	objętościowo wagowo
Gęstość (w temp. 23°C)	Składnik A Składnik B	0,99 1,08	g/cm ³
Lepkość (w temp. 25°C)	Składnik A Składnik B	350 450	mPas
Czas reakcji (po natrysku)	-	5-7	sekund
Pełne utwardzenie	w +23°C	2	h
Temperatura obróbki (podgrzewacz przepływowy, podgrzewacz węża)	Składnik A Składnik B	70 – 80 70 – 80	°C °C
Ciśnienie obróbki	Składnik A Składnik B	160 – 200 160 - 200	bar bar
Temperatury podłoża i otoczenia	-	min. 5 maks. 35	°C °C
Dopuszczalna wilgotność względna	-	90	%

Dane techniczne po utwardzeniu*


Właściwości	Norma	Dane	Jednostka
Twardość, skala Shore'a D:	-	45	-
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN 53504	9	N/mm ²
Wydłużenie	DIN 53504	>200	%
Wytrzymałość na rozdzieranie	DIN 53515	40	N/mm ²
Temperatura pracy (sucho):	-	-20 do + 100	°C
Temperatura pracy (wysokiej wilgotności, ale nie mokre):	-	0 do + 80	°C
Temperatura pracy (mokre):	-	0 do + 50	°C

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

MasterSeal M 699

Wysoce sprężysta, ultraszybko utwardzająca się, UV- i światło stabilna, nakładana natryskowo membrana (aplikacja maszynowa) polimocznikowa do zastosowań hydroizolacyjnych.

CE-znakowanie (EN 13813)

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
15	
469901	
EN 13813:2002	
Jastrych z żywicy syntetycznej do stosowania wewnątrz budynków EN 13813: SR-B1, 5-AR1-IR4	
Podstawowe cechy	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	Efl
Uwalnianie substancji korozyjnych	SR
Przepuszczalność wody	NPD
Odporność na zużycie	< AR 1
Siła wiązania	> B 1,5
Odporność na uderzenia	> IR 4
Wpływ na izolacyjność akustyczną	NPD
Pochłanianie dźwięku	NPD
Izolacja cieplna	NPD
Odporność chemiczna	NPD
Właściwości antypoślizgowe	NPD
Emisyjność	NPD

NPD: Właściwości użytkowe nieustalone (ang. No Performance Determined). Właściwości użytkowe ustalone w systemie **MasterSeal 699x**.



We create chemistry

MasterSeal M 699

Wysoce sprężysta, ultraszybko utwardzająca się, UV- i światło stabilna, nakładana natryskowo membrana (aplikacja maszynowa) polimocznikowa do zastosowań hydroizolacyjnych.

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

Producent:

BASF Coatings GmbH

Donnerschweer Str. 372

26123 Oldenburg

Tel.: +49 441 3402-0

Faks: +49 441 3402-350

www.master-builders-solutions.basf.de

Zastrzeżenie: Ze względu na dużą zmienność warunków montażu 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 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 bez uprzedniej konsultacji z BASF w innych obszarach zastosowań niż podano w niniejszej karcie technicznej, a także za ewentualne szkody z tego wynikające. Wszelkie opisy, ilustracje, zdjęcia, dane, proporcje, wagi itp. podane w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie przedstawiają właściwości wyrobów, określonych w treści 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 takie uchybienie wynika z celowego działania lub rażącego zaniedbania, bez uszczerbku dla roszczeń przysługujących na podstawie przepisów o odpowiedzialności za wyrób.

© = zarejestrowany znak towarowy grupy BASF w wielu krajach.

Karta danych technicznych wyrobu – 2. wydanie 01.2015