

MasterSeal M 251

Powłoka główna 1K-PU, odporna na promieniowanie UV i czynniki atmosferyczne, do balkonów, przezroczysta lub pigmentowana

OPIS

Powłoki MasterSeal M 251 C (bezbarna) i MasterSeal M 251 P (pigmentowana) są jednoskładnikowymi, utwardzanymi pod wpływem wilgoci powłokami poliuretanowymi o doskonałej odporności na promieniowanie UV i czynniki atmosferyczne. Po utwardzeniu tworzą twarde, sprężyste błony o doskonałej odporności na ścieranie.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Preparaty MasterSeal M 251 C i P są przeznaczone głównie do użytku jako powłoki mostkujące rysy na podłożach cementowych w zastosowaniach zewnętrznych, a szczególnie w zastosowaniach hydroizolacyjnych na balkonach i tarasach, np. w systemie MasterSeal 1336.

CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI

- jednoskładnikowa, bez mieszania
- łatwa do nakładania
- doskonała odporność na promieniowanie UV i czynniki atmosferyczne
- doskonałe właściwości mechaniczne
- zdolność do mostkowania rys
- duża odporność na ścieranie
- mała zawartość rozpuszczalnika

SPOSÓB NAKŁADANIA

a) Przygotowanie powierzchni

Wszelkie powierzchnie, na które nakładany jest środek MasterSeal M 251, 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

MasterSeal M 251 C i P są materiałami jednoskładnikowymi. Przed nałożeniem temperatura materiałów powinna mieścić się w przedziale 15–25°C. Po odstawieniu produktów może dojść do ich rozwarstwienia, dlatego przed użyciem należy je dobrze wymieszać.

c) Nakładanie

MasterSeal M 251 C i P powinny być równomiernie nakładane wałkiem lub pędzlem. Na czas utwardzania produktu ma wpływ wilgotność oraz temperatura otoczenia i podłoża. Przy małej wilgotności i w niskiej temperaturze reakcja chemiczna ulega spowolnieniu; wydłuża to czas utwardzania i czas do wykonania kolejnych powłok. Przy dużej wilgotności i w wysokiej temperaturze reakcja chemiczna ulega przyspieszeniu, w związku z czym wyżej podane ramy czasowe ulegają odpowiedniemu skróceniu. Po nałożeniu produkt powinien być chroniony przed bezpośrednią

stycznością z wodą przez ok. 3 godziny. Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3 K wyższa od temperatury punktu rosy zarówno w czasie nakładania, jak i przynajmniej przez 3 godziny po nałożeniu (w temp. 15°C).

POKRYCIE

W systemie do balkonów i tarasów MasterSeal 1336:

MasterSeal M 251 P 0,40–0,60 kg/m²

MasterSeal M 251 C 0,25–0,30 kg/m²

Na pionowych podłożach szklanych

MasterSeal M 251 C min. 2 × 0,1 kg/m²

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

Produkt MasterSeal M 251 C jest dostarczany w opakowaniach roboczych o masie 12 kg, MasterSeal M 251 P jest dostarczany w opakowaniach roboczych o masie 12,5 kg.

KOLOR

MasterSeal M 251 P jest dostępny w następujących kolorach: w przybliżeniu RAL 1001, 1015, 6021, 7001, 7016, 7023, 7030, 7032, 7035, 7040. CONIPUR BC C jest dostępny w wersji bezbarwnej. W sprawie dostępności innych kolorów należy zwrócić się do lokalnego biura sprzedaży.

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

MasterSeal M 251

Powłoka główna 1K-PU, odporna na promieniowanie UV i czynniki atmosferyczne, do balkonów, przezroczysta lub pigmentowana

OBCHODZENIE SIĘ Z PRODUKTEM/ ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

W stanie utwardzonym powłoka MasterSeal M 251 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 izocyjaniami.

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschwer Str. 372 D-26123 Oldenburg 05 235101	
EN 13813:2002 Podkład podłogowy na bazie żywicy syntetycznej do zastosowania w pomieszczeniach EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Palność	Cfl-s1
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 Balcony 1336**.

MasterSeal M 251

Powłoka główna 1K-PU, odporna na promieniowanie UV i czynniki atmosferyczne, do balkonów, przezroczysta lub pigmentowana

DANE TECHNICZNE*

Właściwości		Norma	Dane	Jednostka
Baza chemiczna		-	Poliuretan	-
Proporcja mieszania		A : B	jednoskładnikowa	-
Gęstość	bezbarna	-	1,02	g/cm ³
	pigmentowana	-	1,10	g/cm ³
Lepkość (w temp. 23°C)	bezbarna	-	1500	mPas
	pigmentowana	-	2800	mPas
Czas do nałożenia kolejnej warstwy	w temperaturze 10°C		min. 8	h
	w temperaturze 20°C		maks. 3	d
	w temperaturze 30°C		min. 6	h
			maks. 2	d
			min. 5	h
			maks. 2	d
Temperatury podłoża i otoczenia		-	min. 5	°C
			maks. 30	°C
Dopuszczalna wilgotność względna		-	min. 40	%
			maks. 90	%

Właściwości

		Norma	Dane	Jednostka
Twardość, skala Shore'a A		po 7 dniach	90	-
		po 30 dniach	95	
Wytrzymałość na rozciąganie	po 7 dniach	DIN 53504	9	N/mm ²
	po 30 dniach	DIN 53504	21	
Wydłużenie	po 7 dniach	DIN 53504	200	%
	po 30 dniach	DIN 53504	250	
Odporność na dyfuzję H ₂ O		-	4,000	μ
Odporność na dyfuzję CO ₂		-	750,000	μ

Dane techniczne po utwardzeniu*

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

Producent:

Master Builders Solutions Deutschland GmbH
Donnerschweer Str. 372
D-26123 Oldenburg

Dystrybutor:

Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.
ul. Kazimierza Wielkiego 58
32-400 Myślenice
tel. +48 12 372 80 00
fax +48 12 372 80 10
www.master-builders-solutions.com/pl
budownictwo@mbcc-group.com

Zastrzeżenie: Ze względu na dużą zmienność warunków 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 Master Builders Solutions 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.