

MasterSeal TC 258

Powłoka wierzchnia 1K-PU, utwardzana pod wpływem wilgoci, odporna na promieniowanie UV i czynniki atmosferyczne

OPIS

MasterSeal TC 258 jest niskorozpuszczalnikową, pigmentowaną, jednoskładnikową, utwardzaną pod wpływem wilgoci, odporną na promieniowanie UV i czynniki atmosferyczne ochronną powłoką wierzchnią. Bazuje ona na wysokiej jakości poliuretanowych prepolimerach alifatycznych. W przeciwieństwie do konwencjonalnych powłok poliuretanowych utwardzanych pod wpływem wilgoci, powłoka MasterSeal TC 258 może być nakładana z dużą grubością bez formowania piany.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Produkt MasterSeal TC 258 ma liczne zastosowania, obejmujące nakładanie jako powłokę wierzchnią w niektórych systemach powłok do parkingów wielopoziomowych CONIDECK, antypoślizgowe powłoki wierzchnie w zastosowaniach dachowych oraz w izolacji wodochronnej balkonów. Powłoka MasterSeal TC 258 jest wykorzystywana w następujących systemach:

MasterSeal 2205	OS 10
MasterSeal 2263	OS 11 a
MasterSeal 2264	OS 11 b

CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI

- doskonała odporność na promieniowanie UV i czynniki atmosferyczne
- sprężysta
- wysoka odporność na ścieranie
- może być nakładana z dużą grubością bez formowania piany
- jednoskładnikowa
- łatwa do nakładania

SPOSÓB NAKŁADANIA

a) Przygotowanie powierzchni

Powłoka, na którą jest nakładany środek MasterSeal TC 258, powinna być czysta i sucha oraz pozbawiona substancji mogących pogorszyć przyczepność. Powłokę wierzchnią nanosi się z zachowaniem czasów do nałożenia kolejnej warstwy obowiązujących dla powierzchni, na którą powłoka wierzchnia jest nakładana.

b) Mieszanie

MasterSeal TC 258 jest materiałem jednoskładnikowym. Przed nakładaniem temperatura materiału powinna mieścić się w zakresie 15–25°C. Po odstawieniu może wystąpić pewne rozwarstwienie pigmentów. Produkt MasterSeal TC 258 należy w związku z tym dobrze wymieszać przed użyciem.

c) Nakładanie

Powłokę MasterSeal TC 258 należy równomiernie rozprowadzić wałkiem gumowym, a następnie wykonać przejście powrotne wałkiem zwykłym.

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. 5 godziny. Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3 K wyższa od temperatury punktu rosy zarówno w czasie nakładania, jak i przynajmniej przez 5 godziny po nałożeniu (w temp. 15°C).

POKRYCIE

Ok. 0,5–0,8 kg/m²

WYKOŃCZENIE I CZYSZCZENIE

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

OPAKOWANIE

Mieszanka MasterSeal TC 258 jest dostarczana w opakowaniach roboczych o masie 24 kg.

KOLOR

Powłoka MasterSeal TC 258 jest dostępna w następujących kolorach: w przybliżeniu RAL 1001, 1015, 6021, 7001, 7016, 7023, 7030, 7032, 7035, 7038, 7040. 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.).

MasterSeal TC 258

Powłoka wierzchnia 1K-PU, utwardzana pod wpływem wilgoci, odporna na promieniowanie UV i czynniki atmosferyczne

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 TC 258 wynosi < 500 g/l (w produkcie gotowym do użytku).


pracowników stykających się z poliuretanem i izocyjanianami.

OBCHODZENIE SIĘ Z PRODUKTEM/ ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

W stanie utwardzonym powłoka MasterSeal TC 258 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

OZNAKOWANIE CE (EN 1504-2)

 1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372 D-26123 Oldenburg 08 345801	
EN 1504-2:2004 Produkty do ochrony powierzchni – powłoka EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f i ZA.1 g	
Skurcz liniowy	Nie oznaczono
Wytrzymałość na ściskanie	Nie oznaczono
Odporność na ścieranie	≤ 3000 mg
Przepuszczalność CO ₂	Sd > 50
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa II
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	< 0,1 kg/(m ² ·h ^{0,5})
Przyczepność po cyklicznym zamrażaniu-rozmrażaniu przy zanurzeniu w soli odladzającej	≥ 1,5 N/mm ²
Odporność na agresywne działanie substancji chemicznych klasa I:3d bez ciśnienia	Utrata twardości < 50%
Zdolność do mostkowania rys	B 4,2 (-20°C)
Odporność na uderzenia	Klasa I
Badanie przyczepności Pull-Off	≥ 1,5 N/mm ²
Reakcja na ogień	C _s -s1
Właściwości antypoślizgowe z MasterSeal TC 258 z MasterSeal TC 681	Klasa III Klasa II

OZNAKOWANIE CE (EN 13813)

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372 D-26123 Oldenburg 08 346801	
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	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 2205**.

MasterSeal TC 258

Powłoka wierzchnia 1K-PU, utwardzana pod wpływem wilgoci, odporna na promieniowanie UV i czynniki atmosferyczne

DANE TECHNICZNE*

Właściwości		Norma	Dane	Jednostka
Baza chemiczna		-	Poliuretan	-
Proporcja mieszania		A : B	jednoskładnikowa	-
Zawartość cząstek stałych		-	60	%
Gęstość (w temp. 23°C)		-	1,3	g/cm ³
Lepkość (w temp. 23°C)		-	1000	mPas
Czas do nałożenia kolejnej warstwy	w temperaturze 10°C	-	min. 8 maks. 3	h d
	w temperaturze 20°C		min. 5 maks. 2	h d
	w temperaturze 30°C		min. 4 maks. 2	h d
Pełne utwardzenie		-	5	d
Temperatury podłoża i otoczenia		-	min. 5 maks. 30	°C °C
Dopuszczalna wilgotność względna		-	min. 40 maks. 90	% %

Dane techniczne po utwardzeniu*

Właściwości		Norma	Dane	Jednostka
Wytrzymałość na rozciąganie		DIN 53504	4,5	N/mm ²
Wydłużenie		DIN 53504	200	%

* 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.