

MasterSeal TC 269

Pigmentowana powłoka wierzchnia 2K-PU o wysokiej zawartości części stałych, odporna na oddziaływanie promieniowania UV, przeznaczona do systemów dachowych i gładkich powierzchni

OPIS

MasterSeal TC 269 to pigmentowana dwuskładnikowa wierzchnia powłoka poliuretanowa o małej lepkości. Utwardza się ona do sprężystej, odpornej na zużycie, twardej powierzchni z połyskiem.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Produkt MasterSeal TC 269 jest wykorzystywany jako odporna na promieniowanie UV i czynniki atmosferyczne wierzchnia powłoka uszczelniająca na wyeksponowanych sprężystych membranach poliuretanowych, np. MasterSeal M 800, M 803, M 811 i M 860.

MasterSeal TC 269 nadaje się do stosowania w następujących systemach dachowych:

MasterSeal Roof 2110
MasterSeal Roof 2111
MasterSeal Roof 2160

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

CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI

- Doskonała odporność na promieniowanie UV i czynniki atmosferyczne.
- Najwyższa przyczepność, nawet w warunkach stałego narażenia na wodę.
- Odporność na zanieczyszczenia, łatwe utrzymanie w czystości.
- Wysoka sprężystość.
- Długi czas otwarty. Łatwość obsługi i nakładania.
- Szybkie utwardzanie - szybka odporność na deszcz.

SPOSÓB NAKŁADANIA

a) Przygotowanie powierzchni

Powłoka, na którą nakładany jest środek MasterSeal TC 269, musi być czysta, sucha, wolna od oleju, smaru, luźnych cząstek i innych substancji mogących negatywnie wpłynąć na przyczepność. Powłokę wierzchnią nanosi się z zachowaniem czasów do nałożenia kolejnej warstwy obowiązujących dla membrany, na którą powłoka wierzchnia jest nakładana.

b) Mieszanie

Mieszanka MasterSeal TC 269 jest dostarczana w opakowaniach roboczych ze składnikami w dokładnych proporcjach. Przed wymieszaniem doprowadzić składniki A i B do temperatury około 15–25°C. Wlać całą zawartość części B do pojemnika z częścią A. **NIE MIESZAĆ RĘCZNIE.**

Mieszać wiertłem mechanicznym i łopatką z bardzo małą prędkością (maks. 300 obr./min) przez co najmniej 3 minuty. W celu zagwarantowania całkowitego wymieszania należy kilkakrotnie zeszkrobać materiał z boków i dna pojemnika. Łopatki mieszadła powinny być przez cały czas zanurzone w materiale powłokowym, aby uniknąć wprowadzania do niego pęcherzyków powietrza.

NIE NAKŁADAĆ WPROST Z ORYGINALNEGO POJEMNIKA.

Po prawidłowym wymieszaniu do jednorodnej konsystencji wymieszane składniki A i B przelewa się do świeżego pojemnika i miesza przez kolejną minutę.

c) Nakładanie

Powłokę MasterSeal TC 269 należy równomiernie rozprowadzić wałkiem gumowym, a następnie wykonać przejście powrotne wałkiem zwykłym. Produkt MasterSeal TC 269 jest zwykle nakładany w jednej powłoce.

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 materiału, 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).

KRYCIE

Okolo 0,15–0,20 kg/m² (zob. karta danych systemu)

WYKOŃCZENIE I CZYSZCZENIE

Narzędzia wielokrotnego użytku muszą być dokładnie oczyszczone za pomocą preparatu MasterTop CLN 44 lub np. izopropanolu, zanim wyschną. Po utwardzeniu możliwe jest tylko mechaniczne usuwanie materiału.

OPAKOWANIE

Produkt MasterSeal TC 269 jest dostarczany w opakowaniach roboczych o masie 10 kg (6,65 + 3,35 kg).

KOLOR

Produkt MasterSeal TC 269 jest dostępny w standardowych odcieniach szarości RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7038 i 7040. W celu uzyskania niewielkich ilości produktu w innym kolorze wprowadzony zostanie dodatek barwiący. Dodatkowych informacji udziela lokalne biuro 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...”.

WAŻNE WSKAZÓWKI

Nie stosować w temperaturach poniżej +5°C ani powyżej +35°C. Nie wolno dodawać rozpuszczalników, piasku lub innych produktów, które mogłyby wpłynąć na właściwości produktu.

MasterSeal TC 269

Pigmentowana powłoka wierzchnia 2K-PU o wysokiej zawartości części stałych, odporna na oddziaływanie promieniowania UV, przeznaczona do systemów dachowych i gładkich powierzchni

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 TC 269 wynosi < 500 g/l (w produkcji gotowym do użytku).

OBCHODZENIE SIĘ Z PRODUKTEM/ ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

W stanie utwardzonym powłoka MasterSeal TC 269 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 żywicami epoksydowymi.

DANE TECHNICZNE*

Właściwości		Norma	Dane	Jednostka
Baza chemiczna:		-	Żywica poliuretanowa	-
Proporcja mieszania (wagowo)		A: B	100: 50	-
Gęstość (w temp. 20°C):	Składnik A	-	1,30	g/cm ³
	Składnik B	-	1,00	g/cm ³
		-	1,20	g/cm ³
Lepkość (w temp. 23°C):	Składnik A	-	2200	mPas
	Składnik B	-	240	mPas
		-	1000	mPas
Czas utwardzania	w temperaturze 10°C	-	50	min
	w temperaturze 20°C	-	40	min
	w temperaturze 30°C	-	25	min
Odporność na deszcz	w temperaturze 10°C	-	6	h
	w temperaturze 20°C	-	4	h
	w temperaturze 30°C	-	2	h
Czas do nałożenia kolejnej powłoki	w temperaturze 10°C	-	min. 8 maks. 2	h dni
	w temperaturze 20°C	-	min. 5 maks. 2	h dni
	w temperaturze 30°C	-	min. 3 maks. 1	h dni
Pełne utwardzenie	w temperaturze 10°C	-	7	dni
	w temperaturze 20°C	-	5	dni
	w temperaturze 30°C	-	3	dni
Temperatury podłoża i otoczenia		-	min. 8 maks. 35	°C °C
Dopuszczalna wilgotność względna		-	maks. 85	%

DANE TECHNICZNE PO UTWARDZENIU*

Właściwości		Norma	Dane	Jednostka
Wydłużenie przy zerwaniu (po 14 dniach):		DIN 53504	165	%
Wytrzymałość na rozciąganie (po 14 dniach):		DIN 53504	12	N/mm ²
Wytrzymałość na rozdieranie (po 14 dniach):		DIN 53515	70	N/mm

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 jedynie orientacyjne i nie mogą być stosowane jako podstawa specyfikacji.

MasterSeal TC 269

Pigmentowana powłoka wierzchnia 2K-PU o wysokiej zawartości części stałych, odporna na oddziaływanie promieniowania UV, przeznaczona do systemów dachowych i gładkich powierzchni

OZNAKOWANIE CE (EN 1504-2)

 0407	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372 D-26123 Oldenburg 15 326901	
EN 1504-2:2004 Produkty do ochrony powierzchni – powłoki EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f i ZA.1 g	
Odporność na ścieranie	Nie oznaczono
Przepuszczalność CO ₂	S ₄ > 50
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	< 0.01 kg/(m ² ·h ^{0,5})
Kompatybilność termiczna	≥ 1,5 N/mm ²
Odporność na silną agresję chemiczną	Utrata twardości < 50%
Zdolność do mostkowania rys	Dynamiczna: B 4.2 (23°C) Statyczna: A5 (23°C)
Odporność na uderzenia	Klasa III
Wytrzymałość adhezyjna w próbie wytrzymałości na odrywanie od podłoża	≥ 1,5 N/mm ²
Reakcja na ogień	C _s -s1
Sztuczne starzenie	OK
Właściwości antypoślizgowe	Nie oznaczono

Nie oznaczono = charakterystyka nie została zbadana.
 Właściwości użytkowe ustalone w systemie MasterSeal Roof 2111.

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.