

MasterSeal TC 268

Pigmentowana powłoka wierzchnia 2K-PU o wysokiej zawartości części stałych, odporna na oddziaływanie promieniowania UV, do systemów parkingowych i posadzek o powierzchni posypywanej piaskiem

OPIS

MasterSeal TC 268 to pigmentowana dwuskładnikowa wierzchnia powłoka poliuretanowa o małej lepkości. Utwardza się ona do odpornej na zużycie, twardej powierzchni z polyskiem.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

MasterSeal TC 268 jest przede wszystkim wykorzystywana jako powłoka wierzchnia w parkingowych systemach zabezpieczeń wodochronnych, gdzie stanowi warstwę ochronną i wykończeniową powłok ścieralnych.

MasterSeal TC 268 nadaje się do stosowania w następujących certyfikowanych, mostkujących rysy systemach parkingowych:

MasterSeal Traffic 2205

MasterSeal Traffic 2263

MasterSeal Traffic 2264.

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

CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI

- Wysoka odporność na zużycie i ścieranie. Wysoka trwałość na nawierzchniach narażonych na ruch.
- Odporność na promieniowanie UV. Zachowanie trwałych kolorów oraz właściwości mechanicznych i sprężystości nawet w warunkach narażenia na czynniki atmosferyczne.
- Odporność na zanieczyszczenia, łatwość utrzymania w czystości.
- Mała lepkość. Łatwość nakładania w postaci cienkiej, ciągłej i jednolitej warstwy.
- Długi czas otwarty. Łatwość obsługi i nakładania.
- Szybkość utwardzania. Minimalizacja czasu przestoju przy wykonywaniu czynności konserwacyjnych.

SPOSÓB NAKŁADANIA

a) Przygotowanie powierzchni

Powłoka, na którą nakładany jest środek MasterSeal TC 268, 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 powierzchni, na którą powłoka wierzchnia jest nakładana. Aplikacja musi być wykonana w jednej warstwie; dla uzyskania łatwej do utrzymania w czystości powierzchni nie można pokrywać jej powtórnie tym samym materiałem.

b) Mieszanie

Mieszanka MasterSeal TC 268 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 o pojemnika i miesza przez kolejną minutę.

c) Nakładanie

Powłokę MasterSeal TC 268 należy równomiernie rozprowadzić wałkiem gumowym, a następnie wykonać przejście powrotne wałkiem zwykłym.

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 0,45–0,7 kg/m²

(zobacz 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.

MasterSeal TC 268

Pigmentowana powłoka wierzchnia 2K-PU o wysokiej zawartości części stałych, odporna na oddziaływanie promieniowania UV, do systemów parkingowych i posadzek o powierzchni posypywanej piaskiem

OPAKOWANIE

Produkt MasterSeal TC 268 jest dostarczany w opakowaniach roboczych o masie 28 kg (16 + 12 kg).

KOLOR

Produkt MasterSeal TC 268 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.

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

OBCHODZENIE SIĘ Z PRODUKTEM/ ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

W stanie utwardzonym powłoka MasterSeal TC 268 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.

MasterSeal TC 268

Pigmentowana powłoka wierzchnia 2K-PU o wysokiej zawartości części stałych, odporna na oddziaływanie promieniowania UV, do systemów parkingowych i posadzek o powierzchni posypywanej piaskiem

DANE TECHNICZNE*

Właściwości		Norma	Dane	Jednostka
Baza chemiczna:		-	Żywica poliuretanowa	-
Proporcja mieszania (wagowo)		A:B	100:75	-
Gęstość (w temp. 20°C):	Składnik A	-	1,50	g/cm ³
	Składnik B	-	1,02	g/cm ³
	Składnik B	-	1,21	g/cm ³
Lepkość (w temp. 23°C):	Składnik A	-	3000	mPas
	Składnik B	-	100	mPas
	Składnik B	-	350	mPas
Czas nakładania (opakowanie 28 kg)	w temperaturze 10°C	-	45	min
	w temperaturze 20°C	-	30	min
	w temperaturze 30°C	-	20	min
Czas do nałożenia kolejnej warstwy	w temperaturze 10°C	-	min. 8	h
	w temperaturze 20°C	-	min. 5	h
	w temperaturze 30°C	-	min. 3	h
Udostępnienie do ruchu	w temperaturze 10°C	-	min. 48	h
	w temperaturze 20°C	-	min. 24	h
	w temperaturze 30°C	-	min. 12	h
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
Wytrzymałość na rozciąganie (po 14 dniach):	DIN 53504	18	N/mm ²
Wytrzymałość na rozdzieranie (po 14 dniach):	DIN 53515	45	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 268

Pigmentowana powłoka wierzchnia 2K-PU o wysokiej zawartości części stałych, odporna na oddziaływanie promieniowania UV, do systemów parkingowych i posadzek o powierzchni posypywanej piaskiem

OZNAKOWANIE CE (EN 1504-2)

 1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372 D-26123 Oldenburg 15 326801	
EN 1504-2:2004 Wyroby do ochrony powierzchniowej – 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 (oznaczanie kompatybilności termicznej) 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 3,2 (-20°C)
Odporność na uderzenia	Klasa I
Badanie przyczepności przez odrywanie	≥ 1,5 N/mm ²
Reakcja na ogień	Efl
Właściwości antypoślizgowe	Klasa III

Nie oznaczono = charakterystyka nie została zbadana.

Właściwości użytkowe ustalone w systemie **MasterSeal Traffic 2264**.

Producent:

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

OZNAKOWANIE CE (EN 13813)

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372 D-26123 Oldenburg 326801	
EN 13813: 2002 Podkład podłogowy na bazie żywicy syntetycznej do zastosowania wewnątrz pomieszczeń EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	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	R12 V6
Emisyjność	Nie oznaczono

Nie oznaczono = charakterystyka nie została zbadana.
 Właściwości użytkowe ustalone w systemie **MasterSeal Traffic 2264**.

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 zwalniamy 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.