

## Jednoskładnikowy uszczelniacz złączy podłogowych

### Zastosowania

Nitoseal MS300 nadaje się do uszczelniania złączy dylatacyjnych w wewnętrznych podłogach i do złączy zewnętrznych, w przypadku których wymagana jest odporność na ścieranie. Produkt można także stosować do złączy w elewacjach zewnętrznych, w przypadku których wymagane jest mocniejsze uszczelnienie.

- Podłogi w fabryce
- Tarasowanie stadionów sportowych
- Centra handlowe
- Magazyny i punkty dystrybucji
- Twarde obszary betonowe
- Więzienia

### Korzyści

- Nadaje się do powierzchni, po których odbywa się ruch wózków widłowych.
- Nadaje się do złączy krawędzi i złączy ciętych piłą.
- Odporność na ścieranie.
- Odporność na ruch pojazdów.
- Jeden składnik.
- Szybkie utwardzanie.
- Łatwe stosowanie w niskich temperaturach.
- Można stosować na wilgotnych podłożach.
- W większości zastosowań nie jest potrzebne użycie podkładu (patrz sekcja „Gruntowanie”).
- Twardy, ale elastyczny uszczelniacz, odporny na wandalizm i zniszczenia.

### Opis

Nitoseal MS300 jest jednoskładnikowym uszczelniaczem o wysokiej sprężystości na bazie technologii polieteryowej zmodyfikowanej hybrydowym sililem. Szybko się utwardza i tworzy wytrzymały elastomer, który jest w stanie wytrzymać ciężkie obciążenia kół.


Nitoseal MS300 można stosować dla szerokości od 6 mm do 20 mm, dla złączy dróg (do 40 mm dla innych złączy). W większości przypadków zaleca się utworzenie otworu uszczelniania z kwadratowym przekrojem poprzecznym o minimalnej głębokości 10 mm. Aby zapewnić, że uszczelniacz funkcjonuje w wyznaczonym zakresie dostosowania do ruchu, szerokości otworów uszczelniania powinny zostać ustalone zgodnie z zaleceniami BS6093.

### Zgodność z normami

ISO11600 typ F 25HM: Klasyfikacja uszczelniaczy do konstrukcji budynków

ASTM D2203-93: Standardowa metoda badania barwienia

BSEN 140-3:1995: Pomiar akustyczny izolacji akustycznej w budynkach

 2538	
Fosroc Ltd, Drayton Manor Business Park, Coleshill Road, Tamworth, Staffs, B78 3XN 14 DoP UK 9-82	
Fosroc® Nitoseal MS300	
EN 14188:2:2004 Uszczelniacze do chodników betonowych	
Podatność na wyciskanie w temp. 23°C i 5°C	> 70 ml/min.
Utwardzanie po pełnym zanurzeniu	14 dni
Pyłosuchość:	2-3 godziny
Odporność na przepływ w temp. 50°C i 5°C	≤ 2 mm
Zmiana objętości	≤ 5%
Odporność na hydrolizę	Brzeg A ± 50%
Odporność na działanie ognia	Brak przepływu, pęknięć, złączania się oraz zapłonu
Właściwości przylegania/spajania w różnych temperaturach	Brak niepowodzeń
Właściwości rozciągliwości przy zachowanym wydłużeniu	Brak niepowodzeń w temp. 23°C i -20°C
Powrót elastyczny	≥ 70 %
Sztuczne warunki atmosferyczne przez naświetlanie UV	≤ ±20%

### Właściwości

#### Nitoseal MS300

Postać	pasta
Punkt zapalny	> 65°C
Kolor	szary
(specjalne kolory dostępne na żądanie)	
Współczynnik dostosowania do ruchu	styki doczołowe 25% połączenia zakładkowe 50%
Czas łuszczenia	do 2 godzin w zależności od warunków otoczenia
Elastyczność ISO 8339	>0,8 N/mm <sup>2</sup>
Szybkość utwardzania w temp. 20°C, 50% RH	
24 godzin	3 mm
48 godzin	6 mm
72 godzin	8 mm
Temperatura zastosowania	5°C do 50°C
Typowa twardość Brzeg „A” w temp. 20°C	45
Czas nabierania przydatności do ruchu drogowego w temp. 20°C	
Mały ruch	24 godziny
Duży ruch	4 dni
Rozciągliwość	wysoka

# Fosroc® Nitoseal MS300

Odporność na promieniowanie UV	znakomita
Zakres temperatury roboczej	-20°C do 70°C
LEED EQc4.1	spełnia
SCAQMD zasada 1168	
BAAQMD przepis 8 zasada 51	

## Instrukcje dotyczące stosowania

### Przygotowanie

Złącza w betonie w razie możliwości powinny być przepiłowane. Po piłowaniu należy zmyć wszystkie wióry z piłowania i poczekać, aż złącze wyschnie.

W przypadku powtórnego uszczelniania należy usunąć istniejący uszczelniacz ze złącza i oczyścić ostre krawędzie, aby uzyskać czysty beton w dobrym stanie. Usunąć wszystkie zanieczyszczenia. Powierzchnie złączy muszą być suche, czyste i niezamarznięte. Usunąć wszystkie zanieczyszczenia za pomocą starannego szorowania drucianą szczotką, ścierania lub piaskowania.

Przed umieszczeniem środka rozpuszczającego wiązania należy sprawdzić wszelkie wypełniacze złączy kompensacyjnych, aby zapewnić ciasne przyleganie oraz brak otworów lub luk w podstawie otworu uszczelniania.

Uwaga: zastosowanie środka rozpuszczającego wiązania nie jest wymagane w złączach kompensacyjnych zawierających wypełniacz złączy kompensacyjnych z polietylenu komórkowego Hydrocell XL. W przypadku złączy konstrukcyjnych lub skurczowych należy zastosować taśmę rozpuszczającą wiązania lub taśmę wspierającą.

Gdy wymagane jest szczególnie gładkie wykończenie, należy zakryć przednie krawędzie złączy przed wykonaniem gruntowania/uszczelniania i usunąć taśmę bezzwłocznie po zakończeniu obróbki.

### Gruntowanie

Wymagane jest zastosowanie produktu Fosroc Primer MS2 do złączy, które mają być całkowicie lub sporadycznie zanurzone lub gdy możliwe jest nasycenie powierzchni (np. zewnętrznie).

W przypadku stosowania podkładu opróżnić całą zawartość puszkę utwardzacza do puszkę z bazą i ponownie założyć pokrywkę na puszkę z bazą. Dokładnie wymieszać, potrząsając przez przynajmniej 2 minuty. Zagruntować czoło szczeliny za pomocą czystego, suchego pędzelka. Nie nanosić podkładu w nadmiarze, ponieważ może to doprowadzić do zbierania się wody w szczelinach.

Produkt Nitoseal MS300 należy nałożyć w ciągu 30 minut do 4 godzin po zagruntowaniu.

Jeśli złącze pozostanie nieuszczelnione przez więcej niż 4 godziny, należy usunąć podkład za pomocą piaskowania lub ścierania i ponownie wykonać gruntowanie złącza.

Nie rozdzielać opakowań Fosroc Primer MS2.

### Zastosowanie i wykończenie

Odciąć końcówkę saszetki i umieścić w pistolecie Fosroc GX. Włożyć dyszę i przyciąć pod kątem 45° do odpowiedniego rozmiaru. Mocno

wycisnąć uszczelniacz do złącza. Obrobić płaszczyznę w ciągu 5 minut od zastosowania, aby zapewnić dobre połączenie pomiędzy uszczelniaczem i podłożem.

### Czyszczenie

Narzędzia należy wyczyścić natychmiast po użyciu. W tym celu należy zastosować środek czyszczący Fosroc Equipment Cleaner.

## Dane szacunkowe

### Informacje o ilości podkładu i uszczelniacza

Wielkość połączenia w mm	Litry na metr bieżący	Metr na 600-ml saszetkę
6 x 10	0,06	10,00
12 x 12	0,144	4,17
20 x 20	0,40	1,50
25 x 20	0,50	1,20
30 x 20	0,60	1,00
40 x 25	1,00	0,60

### Opakowanie

Nitoseal MS300 – 600-ml saszetki. 10 saszetek na opakowanie. Fosroc Primer MS2 – 0,75-litrowe opakowania

### Ograniczenia

- Nie stosować w temperaturze poniżej 5°C.
- Nie nadaje się do kontaktu z materiałami bitumicznymi.
- Mimo że Nitoseal MS 300 ma doskonałą przyczepność do wielu rodzajów uszczelniaczy szczątkowych, jego zastosowanie nie może zastępować dobrych standardów przygotowania złączy.
- W przypadku dużych złączy należy sprawdzić, czy złącze jest odpowiednio utwardzone przed rozpoczęciem ruchu drogowego. W złączach o rozmiarze 40 mm może potrwać to do 10 dni.

### Przechowywanie

Należy przechowywać produkt w oryginalnym pojemniku w chłodnych, suchych warunkach. Przydatność wynosi 12 miesięcy w przypadku przechowania wskazanego powyżej. Przechowywanie w innych warunkach może ograniczyć przydatność produktu.

### Środki ostrożności

#### Bezpieczeństwo i higiena pracy

Nitoseal MS300: w normalnych warunkach zastosowania ten produkt nie jest niebezpieczny. Więcej informacji znajduje się w odpowiednich kartach charakterystyki produktu.

Fosroc Primer MS2 jest wysoce łatwopalny, więcej szczegółów znajduje się w karcie charakterystyki produktu.



#### Ważna uwaga

Gwarantujemy, że produkty Fosroc są wolne od wad materiałowych i produkcyjnych oraz są sprzedawane zgodnie ze standardowymi warunkami dostaw towarów i usług, które przedstawiamy na żądanie. Chociaż firma Fosroc dokłada wszelkich starań, aby zapewnić, że wszelkie porady, zalecenia i specyfikacje są dokładne i poprawne, nie może tego zagwarantować ze względu na brak bezpośredniej lub stałej kontroli nad miejscem i sposobem stosowania produktu. W związku z tym nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody wynikające pośrednio lub bezpośrednio ze stosowania produktu, niezależnie od tego, czy związane one są z jakąkolwiek naszą radą, specyfikacją lub zaleceniem.

## Fosroc Limited

Drayton Manor Business Park  
Coleshill Road, Tamworth,  
Staffordshire B78 3XN.  
Wielka Brytania

[www.fosroc.com](http://www.fosroc.com)

telefon:  
+44 0 (1827) 262222

faks.:  
+44 0 (1827) 262444

e-mail:  
enquiryuk@fosroc.com

