

Jednoskładnikowy uniwersalny uszczelniacz budowlany

Zastosowania

Nitoseal MS60 nadaje się do uszczelniania złączy w betonie, murach ceglanych, blokach betonowych, uszczelnianiu krawędzi wokół drzwi i okien i do złączy podłoża, na którym nie odbywa się ruch drogowy.

Korzyści

- Przyleganie do większości materiałów budowlanych.
- Jeden składnik i duża szybkość utwardzania.
- Łatwe zastosowanie.
- Można stosować na wilgotnych podłożach.
- W większości zastosowań nie jest potrzebne użycie podkładu (patrz „Gruntowanie”).
- Odporność na promieniowanie UV i stabilna barwa.
- Funkcjonuje jako uszczelniacz akustyczny.
- Dostępny w kilku kolorach.
- Przyjazny dla środowiska.

Opis

Nitoseal MS60 jest jednoskładnikowym uszczelniaczem o niskiej sprężystości na bazie technologii polieteru zmodyfikowanego hybrydowym sililem („MS”).


Zgodność z normami

ISO 11600 typ F25LM

ASTM C920 typ S, stopień NS, klasa 25

BS EN ISO 140-3:1995 Laboratoryjny pomiar izolacji akustycznej elementów konstrukcyjnych w powietrzu

BS EN ISO 717-1:1997 Ocena izolacji akustycznej budynków i elementów budynku. Izolacja od dźwięków powietrznych.

 2538	
Fosroc Ltd Drayton Manor Business Park, Coleshill Road, Tamworth, B78 3XN, Wielka Brytania 14 DOP: UK9-83	
Nitoseal MS60	
EN 15651-1:2012: Uszczelniacze elementów elewacyjnych	
Odporność na przepływ nieopadających uszczelniaczy	≤ 3 mm

Konstrukcja złącza

Nitoseal MS60 można stosować do złączy o szerokości od 5 do 35 mm. Aby zmniejszyć napięcie wywierane na uszczelniacz złączy, wszystkie ruchome części powinny być skonstruowane z optymalnym stosunkiem szerokości do głębokości wynoszącym 2:1 z nadrzędną

minimalną głębokością 5 mm dla powierzchni nieporowatych i 10 mm dla powierzchni porowatych.

Szerokość złącza powinna być wystarczająca, aby zapewnić, że MAF uszczelniacza nie zostanie przekroczone.

W przypadku szerokości złączy przekraczających 35 mm należy skontaktować się z lokalnym działem obsługi technicznej Fosroc.

Właściwości

Postać	gładka, nieosuwająca się pasta
Kolory	biały, szary i czarny (dostępne dodatkowe kolory, należy skontaktować się z lokalnym biurem Fosroc)
Czas łuszczenia	do 2 godzin w zależności od warunków otoczenia
Szybkość utwardzania w temp. 20°C/ 50% RH	24 godziny 2 mm
Temperatura zastosowania	5°C do 50°C
Twardość w temp. 23°C	Brzeg „A” >20
Elastyczność ISO 8339	<0,4 N/mm ²
Współczynnik dostosowania do ruchu (MAF)	25%
Odporność na promieniowanie UV	bardzo dobra
Stabilność koloru	bardzo dobra
Zakres temperatury roboczej	-20°C do 70°C
LEED EQc4.1	spełnia
SCAQMD zasada 1168	
BAAQMD przepis 8 zasada 51	

Instrukcje dotyczące stosowania

Powierzchnie złączy muszą być czyste, suche i niezamarznięte. Usunąć wszelkie zanieczyszczenia, luźny materiał i ciała obce. Usunąć rdzę, kamień i lakiery ochronne z powierzchni metalowych. Można to zrobić za pomocą piaskowania, ścierania lub szorowania szczotką drucianą.

W przypadku powtórnego uszczelniania należy usunąć istniejący uszczelniacz ze złącza i oczyścić ostre krawędzie, aby uzyskać czysty beton w dobrym stanie. Należy usunąć wszystkie pozostałości. Przed umieszczeniem środka rozpuszczającego wiązania należy sprawdzić wszelkie wypełniacze złączy kompensacyjnych, aby zapewnić ciasne przyleganie oraz brak otworów lub luk w podstawie otworu uszczelniania.

Zastosowanie środka rozpuszczającego wiązania nie jest wymagane w przypadku złączy kompensacyjnych zawierających wypełniacz złączy 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 uszczelniania i usunąć taśmę bezzwłocznie po zakończeniu obróbki.

Gruntowanie

Zwykle podkład nie jest wymagany. W złączach podatnych na duży ruch lub złączach sporadycznie zanurzanych w trakcie obsługi zalecany jest Fosroc Primer MS1.

Fosroc® Nitoseal MS60

Zagruntować czoło szczeliny za pomocą czystego, suchego pędzelka. Nie nanosić podkładu w nadmiarze, ponieważ może to doprowadzić do tworzenia się kałuż na dnie złącza.

Produkt Nitoseal MS60 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.

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących gruntowania, należy skontaktować się z lokalnym działem obsługi technicznej Fosroc.

Zastosowanie i wykończenie

Saszetki

Odciać i usunąć końcówkę saszetki i umieścić saszetkę w pistolecie Fosroc GX. Umieścić dyszę i przyciąć pod kątem 45 stopni do odpowiedniego rozmiaru w celu uszczelnienia złącza.

Naboje

Odciać i usunąć końcówkę gwintowanego pręta w naboju. Umieścić dyszę i przyciąć pod kątem 45 stopni do odpowiedniego rozmiaru w celu uszczelnienia złącza. Stosując odpowiedni pistolet na naboje, 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 lub Fosroc Solvent 102.

Dane szacunkowe

Informacje o ilościach

Uszczelniacz

Wielkość szczeliny mm	Litry/ metr bieżący	Metry / 380-ml nabój	Metry / 600-ml saszetka
10 x 6	0,06	6,3	10,0
12 x 10	0,12	3,2	5,0
20 x 10	0,20	1,9	3,0
25 x 12	0,30	1,3	2,0
30 x 15	0,45	0,8	1,3

Opakowanie

Nitoseal MS60	600-ml saszetki x 10 na opakowanie 380-ml naboje x 20 na opakowanie
Fosroc Primer MS1	0,5-litrowe opakowanie

Ograniczenia

- Nie stosować w temperaturze poniżej 5°C.
- Nie nadaje się do zanurzania w wodzie. Do takich zastosowań należy użyć Nitoseal MS600.
- Nie nadaje się do kontaktu z materiałami bitumicznymi.
- Nie nadaje się do złączy podłoża, po którym odbywa się ruch pojazdów. Do takich zastosowań należy użyć Nitoseal MS300.
- Może spowodować powstanie plam na kamieniach dekoracyjnych. Nieplamiącym uszczelniaczem jest Nitoseal MS100.
- Nie nadaje się do kontaktu z rozpuszczalnikami, olejem lub benzyną.
- Można go pokrywać wyłącznie kompatybilną, elastyczną powłoką, która może dostosować przewidywane ruchy powstające w złączu. Pokrywanie powłoką może zmniejszyć możliwość ruchu uszczelniacza.
- Sprawdzić kompatybilność z powłoką w przypadku stosowania na pomalowanych powierzchniach.

Przechowywanie

Należy przechowywać produkt w oryginalnym opakowaniu w chłodnych, suchych warunkach. Przydatność wynosi 12 miesięcy. Przechowywanie w innych warunkach może ograniczyć okres przydatności.

Środki ostrożności

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Więcej informacji znajduje się w odpowiednich kartach charakterystyki produktu.

Fosroc Primer MS1 jest łatwopalny. Więcej informacji znajduje się w karcie charakterystyki,

Fosroc i Nitoseal są znakami handlowymi Fosroc International Limited.



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

telefon:
+44 0 (1827) 262222

faks.:
+44 0 (1827) 262444

e-mail:
enquiryuk@fosroc.com



Numer certyfikatu FM 610