

Torggler

Uszczelniacze

FLOOR

Neutralny uszczelniacz silikonowy do szczelin dylatacyjnych w podłogach.



- wysoka odporność na promieniowanie UV
- wysoka wytrzymałość
- wysoka odporność na obciążenie ruchem pieszych i pojazdów
- Wysoka odporność na ścieranie powierzchni
- Doskonała przyczepność do gładkich i porowatych podłoży

OBSZARY ZASTOSOWAŃ:

Dzięki swoim specjalnym właściwościom silikon Floor szczególnie przeznaczony jest do: uszczelniania szczelin dylatacyjnych w podłogach w zakładach przemysłowych, szpitalach, supermarketach, parkingach, garażach itp.

WYMIARY WYPEŁNIENIA SPOIN

Minimalna głębokość wynosi 6 mm. W przypadku szerokości do 10 mm głębokość spoiny musi odpowiadać szerokości lub nie może być mniejsza niż 6 mm. W przypadku spoin o szerokości od 10 do 20 mm głębokość musi wynosić co najmniej 10 mm. W przypadku spoin o szerokości powyżej 20 mm głębokość musi wynosić co najmniej połowę szerokości spoiny.

WŁAŚCIWOŚCI

Floor to uszczelniacz silikonowy o neutralnym układzie sieciowania (utwardzania). Jego najważniejsze właściwości obejmują wyjątkową odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne, doskonałą przyczepność do szerokiej gamy podłoży, trwałą elastyczność, doskonałe uszczelnienie i odporność na starzenie, której nie może zaoferować żaden inny uszczelniacz, który nie jest oparty na żywicy silikonowej. Do tego dochodzi wysoka twardość Shore'a utwardzonego szczeliwa; zapewnia to odporność nie tylko na uderzenia pieszych, ale również na ruch pojazdów. Uszczelniacz jest również odporny na paliwo, olej, smar, środki czyszczące, gorącą wodę, organiczne i nieorganiczne kwaśne i zasadowe chemikalia. Praktyczne doświadczenie wykazało, że Floor nie pęka ani nie staje się kruchy nawet po wielu latach. Silikon Floor jest certyfikowany jako PW- EXT/INT-CC zgodnie z normą EN 15651-4, tj. nienośny uszczelniacz do przejść dla pieszych, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz, nawet w zimnych strefach klimatycznych.

INSTRUKCJA WYKONANIA USZCZELNIENIA

1. Szczeliny muszą być czyste, odtłuszczone i suche.
2. Krawędzie szczelin zabezpieczyć taśmą samoprzylepną.
3. Boki szczelin zagruntować preparatem PRIMER SILICON.
4. Wsunąć w szczelinę sznur dylatacyjny na właściwą głębokość.
5. Zamontować kartusz w pistolecie, odciąć końcówkę kartusza, dokręcić dyszę i przyciąć ją na wymaganą średnicę wylotu.
6. Starannie i dokładnie wypełnić szczelinę masą uszczelniającą.
7. W przeciągu 5 minut od nałożenia wygładzić powierzchnię szczeliwa wilgotnym narzędziem jednocześnie lekko naciskając, aby usunąć ewentualne pęcherzyki powietrza i poprawić przyleganie do boków szczeliny.
8. Zdjąć taśmy zabezpieczające.

Czyszczenie narzędzi

Rozpuszczalnikami przed stwardnieniem, po stwardnieniu tylko mechanicznie.

DANE TECHNICZNE

PARAMETRY I METODY TESTOWANIA	WARTOŚĆ
Gęstość (ISO 1183-1)	1,39 g/ml
Temperatura aplikacji	+5 °C do +40 °C
Sieciowanie powierzchniowe (MIT 33*)	Ok. 40 min.
Szybkość utwardzania od zewnątrz do wewnątrz przy temp. 23 °C (MIT 32*)	około 3,0 mm w ciągu 24 godzin
Odporność na temperaturę	-50 °C do +150 °C
Twardość Shore A (DIN 53505)	ok. 40
Wydłużenie przy zerwaniu (DIN 53504 - S3)	700 %
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu (DIN 53504 - S3)	1,0 N/mm ²
Moduł sprężystości E przy 100% odkształceniu : (DIN 53504 -S3)	0,6 N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu (EN ISO 8339/A – Próbka do badania z zaprawy - M1p w 23 °C)	200 %
Wytrzymałość na odrywanie (EN ISO 8339/A – Próbka do badania zaprawy - M1p w 23 °C)	0,7 N/mm ²
Moduł sprężystości E przy 100 % (EN ISO 8339/A – Próbka do badania z zaprawy - M1p w 23 °C)	0,62 N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu (EN ISO 8339/A – Próbki do badań z zaprawy - M1p w temperaturze -30 °C)	200 %
Wytrzymałość na odrywanie (EN ISO 8339/A – Próbka do badania z zaprawy - M1p w temperaturze -30 °C)	0,9 N/mm ²
Moduł sprężystości E 100 % (próbka testowa z zaprawy EN ISO 8339/A - M1p w temp. -30 °C)	0,7 N/mm ²
Maksymalne wydłużenie eksploatacyjne:	20 %
Odporność na kwasy	bardzo dobra
Odporność na alkalia	bardzo dobra
Zapach sieciowania	bezwonny
Przyczepność do porowatych i nieporowatych powierzchni	bardzo dobry

* Wewnętrzne metody Torggler są dostępne na żądanie.

WARTOŚCI ORIENTACYJNE ZUŻYCIA

szerokość x głębokość (mm)	zużycie na metr bieżący	wydajność z kartusza
6x6	36 ml	8,7
8x8	64 ml	4,9
10x10	100 ml	3,1
15x10	150 ml	2,1
20x10	200 ml	1,5

Kolor	Szary, RAL 7040 (kolor nr 233)
Opakowanie	kartusz
Opakowanie	24x310 ml
Paleta	64 kartony

Przechowywanie

Przechowywać Floor w chłodnym i suchym miejscu. W takich warunkach produkt można przechowywać przez co najmniej 12 miesięcy. Wkłady, które nie zostały całkowicie zużyte, mogą być przechowywane przez około 3 miesiące, jeśli są dobrze zamknięte.

Certyfikaty

			
Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I - 39020 Marleno (BZ) DoP nr 0080/15 EN 15651-4:2012 NB nr 0432			
EN 15651-4:2012 SILICONE FLOOR: Kit do połączeń niestrukturalnych w przejściach dla pieszych, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz także w zimnym klimacie (PW-EXT/INT-CC-20 HM)			
Reakcja na ogień	F	EN 15651-4:2012	
Uwolnienie substancji chemicznej niebezpiecznej dla środowiska i zdrowia	NPD		
Trwałość	Spełnia wymagania		
Szczelność dla wody i powietrza	zmiana objętości		≤ 15%
	Właściwości adhezji/kohezji przy utrzymanym wydłużeniu po 28 dniach zanurzenia w wodzie		NF Zmiana modułu siecznego ≤ 50%
	Właściwości adhezji/kohezji przy utrzymanym wydłużeniu po 28 dniach zanurzenia w słonej wodzie		NF
	Właściwości rozciągające (moduł sprężystości) w temperaturze -30°C		≤ 0,9 MPa
	Właściwości rozciągające przy utrzymanym wydłużeniu po zanurzeniu w wodzie w temperaturze -30°C	NF	
Wytrzymałość na rozciąganie	spełnia wymagania		

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu. Niemniej jednak, wszystkie zalecenia i porady są niewiążące, muszą zostać sprawdzone przed użyciem produktu przez osoby, które zamierzają go używać i biorą na siebie wszelką odpowiedzialność, która może wynikać z użytkowania produktu, ponieważ warunki użytkowania nie są pod naszą bezpośrednią kontrolą. W przypadku wątpliwości zawsze zaleca się przeprowadzenie testu przydatności i/lub skonsultowanie się z naszymi technikami. Torggler zastrzega sobie prawo do modyfikacji, wymiany i/lub wycofania produktów z programu bez wcześniejszego powiadomienia oraz do zmiany danych produktu podanych w niniejszym dokumencie, w którym to przypadku podane tutaj informacje mogą być już nieaktualne. Zawsze należy zapoznać się z najnowszą wersją arkusza danych technicznych dostępną na stronie www.torggler.com. Wersja 20/07/2021.