

Uszczelniacze

DOMUS

Neutralny uszczelniacz silikonowy do zastosowań fasadowych, szklarskich i sanitarnych, o niskim module elastyczności.



- Odporny na promieniowanie UV
- Wydłużenie powyżej 25% od -50 °C do +150 °C
- Kompatybilny z powierzchniami drewnianymi.
- Zgodny z kolorami fugi cementowej Tile Grout
- Do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz
- Formuła MEKO FREE

OBSZARY ZASTOSOWAŃ:

Domus jest przeznaczony do:

- Uszczelniania połączeń i szczelin dylatacyjnych w przegrodach budowlanych i na dachach.
- Uszczelniania w różnych kolorach profili drewnianych w meblarstwie i przemyśle stoczniovym.
- Uszczelniania wodoodpornego i odpornego na pleśń spoin w łazienkach (wannы, kabiny prysznicowe, umywalki), strefach wellness i basenach.
- Uszczelnianie połączeń ze szkłem.
- Uszczelnianie połączeń między ramą okienną a murem.

Uszczelniacze posiadają właściwości absorbujące ruchy przenoszone na elementy budynku przez naprężenia wywołane czynnikami atmosferycznymi, wibracyjnymi i mechanicznymi. Domus elastycznie łączy boki spoiny i absorbuje ruchy sąsiadujących elementów budynku spowodowane różną rozszerzalnością cieplną lub osiadaniem, nie ulegając oderwaniu. W ten sposób zagwarantowane jest doskonałe uszczelnienie przed wodą i powietrzem, co zapobiega utracie ciepła i rozwojowi pleśni.

WYMIARY SPOINY

Szerokość fugi musi wynosić co najmniej 6 mm.

Do szerokości spoiny 10 mm stosunek szerokości do głębokości musi być równy 1 do 1 a głębokość nie może być mniejsza niż 6 mm. Dla szerokości między 10mm a 20 mm głębokość musi mieć co najmniej 10 mm; dla szerokości powyżej 20 mm stosunek szerokości do głębokości nie może przekraczać 2.

WŁAŚCIWOŚCI

Domus to neutralnie sieciujący uszczelniacz silikonowy o niskim module sprężystości, odporny na działanie promieni UV i czynników atmosferycznych, idealny do stosowania na elewacjach, dachach oraz w ościeżnicach drzwi i okien: Zgodny z UNI 11673-1, "Montaż ram drzwi i okien - Część 1: Wymagania i kryteria wykonania". Specjalna formuła umożliwia klejenie lustro na różnych podłożach, znacznie zmniejszając ryzyko korozji powłoki i związanego z tym pojawienia się typowych ciemnych plam z utratą odbicia lustra, w porównaniu do innych uszczelnaczy silikonowych. Dzięki wyjątkowej trwałości, lustro nawet po wielu latach nadal doskonale przylega do podłoża. Dzięki aktywnemu składnikowi o właściwościach antybakteryjnych i antyalergicznym preparat przeznaczony jest do stosowania w pomieszczeniach sanitarnych: odporny na działanie wrzącej wody i chemicznie agresywnych środków czyszczących, przyczynia się do utrzymania higieny powierzchni. Dzięki neutralnemu sieciowaniu podczas aplikacji nie powstają nieprzyjemne zapachy, nie wydzielają się też substancje kwaśne i zasadowe, które mogłyby oddziaływać na podłoża metalowe. Jest bezpieczny dla farb. Doskonale przylega zarówno do podłoży porowatych (mur, beton, tynk, drewno) jak i nieporowatych (metal, plastik, szkło, powierzchnie emaliowane i porcelana).

Domus jest sklasyfikowany jako niekonstrukcyjny uszczelniacz do fasad (typ F-EXT/INT-CC 25 LM) zgodnie z EN 15651-1, do szklenia (typ G-CC 25 LM) zgodnie z EN 15651-2 i do zastosowań sanitarnych (typ S1) zgodnie z 15651-3.

UWAGI

Domus nie stosuje się do klejenia konstrukcyjnego.

Do podłoży z marmuru lub kamienia naturalnego zalecamy użycie produktów: Marble & Stone oraz Hybrid LM a silikonu Domus po przygotowaniu boków spoiny gruntownikiem Primer Silicon. Przed użyciem gruntownika należy wykonać próbę czy nie przebarwia kamienia naturalnego.

SPOSÓB APLIKACJI

1. Krawędzie spoin muszą być czyste, odtłuszczone i suche. W przypadku podłoży porowatych zaleca się gruntowanie za pomocą Primer Silicon. Głębokie szczeliny wymagają ułożenia sznura dylatacyjnego na właściwą głębokość.
2. Zabezpieczyć spoiny taśmą samoprzylepną.
3. Przyciąć końcówkę aplikatora do wymaganego rozmiaru szczeliny i nakręcić końcówkę na odcięty gwint kartusza. Umieścić kartusz w pistolecie.
4. Obficie wypełnić szczelinę silikonem.
5. W ciągu 5 minut po nałożeniu wygładzić silikon narzędziem zwilżonym płynem Smooth. Lekko docisnąć silikon, aby usunąć pustki powietrzne i poprawić jego przyczepność.
6. Usunąć taśmę natychmiast po silikonowaniu.

Czyszczenie narzędzi

Przed utwardzeniem czyścić rozpuszczalnikiem. Po utwardzeniu tylko mechanicznie.

DANE TECHNICZNE

PARAMETRY I METODY BADAŃ	bezbarny	kolory
Gęstość (ISO 1183-1)	1,04 g/ml	1,30 g/ml
Temperatura aplikacji	od +5 °C do +40 °C	od +5 °C do +40 °C
Sieczowanie powierzchniowe - naskórkowanie (MIT 33*)	18 - 20 minut	12 - 15 minut
Szybkość utwardzania od zewnątrz do wewnątrz przy 23 °C (MIT 32*)	ok. 2 mm w 24 h	ok. 1,5 mm w 24 h
Temperatura pracy	od -30 °C do +150 °C	od -30 °C do +150 °C
Twardość wg Shore A (ISO 868)	Shore A = 18	Shore A = 23
Zmiana objętości (EN ISO 10563)	5 %	
Stabilność -odporność na spływanie (EN ISO 7390)	0,0 mm	0,0 mm
Wydłużenie przy zerwaniu (DIN 53504 - S3A)	ok. 250 %	ok. 200 %
Moduł E przy 100% (DIN 53504 - S3A)	ok. 0,3 N/mm ²	ok. 0,3 N/mm ²
Obciążenie zrywające (DIN 53504 - S3A)	ok. 0,7 N/mm ²	ok. 0,7 N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu (EN ISO 8339/A)	260 %	220 %
Moduł E przy 100 % (EN ISO 8339/A - G/Al)	0,2 N/mm ²	0,29 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie (EN ISO 8339/A - G/Al)	0,2 N/mm ²	0,4 N/mm ²
Powrót elastyczny (EN ISO 7389/B - G/Al)	> 70 %	> 70 %
Maksymalne wydłużenie robocze (ISO 11600)	25 %	25 %
Odporność na działanie kwasów	bardzo dobra	bardzo dobra
Odporność na działanie ługu	bardzo dobra	bardzo dobra
Zapach po sieczowaniu	bezwonny	bezwonny

* Dostępne są wewnętrzne badania Torggler (MIT).

Kolory baza transparentna : 020 bezbarwny, 250 szary metaliczny 7024, 376 orzech 8011, 550 zielony 6005, 150 jaśmin 1013, 200 Manhattan 7035, 205 Szary perłowy 7040, 230 Szary 7030, 310 Waniliowy 1015, 320 Bahama 1001, 330 Beżowy, 340 orzech laskowy 1011, 350 Brązowy 8028, 360 Czekoladowy 8003, 370 Terracotta 3012, 380 kasztanowy 8028, 220 cementowy 7032, 260 antracyt 7022

*** Kolory "baza barwiona": 102 biały 9010, 105 biały 9016, 140 kość słoniowa 1013, 210 jasnoszary 7047, 280 antracyt 7016, 290 czarny 9005

Oznaczenie koloru silikonu wg. wzornika Ral jest zbliżone/poglądowe

Kolor: 020 transparentny

Kolory zgodne z kolorami spoin Tile Grout: 150 Jaśminowy Ral 1013, 200 Manhattan Ral 7035, 205 perłowo-szary Ral 7040, 220 cementowy Ral 7032, 230 Szary Ral 7030, 310 Wanilia Ral 1015, 320 Bahama Ral 1001, 330 Beż , 340 Orzech laskowy Ral 1011, 350 Brązowy Ral 1019, 360 Czekolada Ral 8003, 370 Terakota Ral 3012, 380 Kasztan Ral 8028.

Kolory zbliżone do spoin Tile Grout: 102 Biały RAL 9010, 280 Antracyt RAL 7016, 291 Czarny RAL 9005

Kolor dostępne na życzenie	103 Biały RAL 9016, 140 Kość słoniowa RAL 1013, 210 Jasnoszary Ral 7047, 250 Szary metaliczny Ral 7024, 376 Orzechowy brąz Ral 8011, 550 Zielony RAL 6005, 260 Antracyt Ral 7022
Kartony	12x310 ml lub 24x310 ml
Opakowanie	kartusz
Paleta	116 kartony 12x310 ml, 64 kartony 24x310 ml

Zużycie

Tabela przybliżonych wartości zużycia

Wymiary spoiny w mm Szerokość x głębokość	Zużycie na metr	Wydajność z opakowania 310ml w metrach
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

Przechowywanie

Domus przechowywać w suchym i chłodnym miejscu. W tych warunkach okres trwałości wynosi co najmniej 18 miesięcy. Kartusze, które nie zostały całkowicie wykorzystane, mogą być przechowywane przez około 3 miesiące, jeśli są szczelnie zamknięte.

Certyfikaty

Domus baza barwiona

 22			
Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marleno (BZ), Włochy D.o.Pn° 0204/22 EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012 NB n° 1292			
EN 15651-1:2012 Kit do elementów fasad do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków, również do stosowania w zimnym klimacie (F-EXT/INT-CC 25 LM) EN 15651-2:2012 Kit do spoinowania w zastosowaniach związanych z oszkleniem, również do stosowania w zimnym klimacie (G CC 25 LM) EN 15651-3:2012: KIT do połączeń niekonstrukcyjnych stosowanych w środowisku sanitarnym (S1)			
Reakcja na ogień		E	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012
Uwalnianie substancji niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska		NPD	
Trwałość		Spełnia wymagania	
Szczelność dla wody i powietrza	Odporność na spływanie w pionie	≤ 3 mm	EN 15651-1:2012 EN 15651-3:2012
	Zmiana objętości	≤ 10%	
	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu (właściwości adhezji/kohezji przy długotrwałym rozciąganiu i po oddziaływaniu wody w temperaturze +23°C)	NF	EN 15651-1:2012 EN 15651-3:2012
	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu (właściwości adhezji/kohezji przy długotrwałym rozciąganiu w temperaturze -30°C)	NF	
	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu (moduł sprężystości w temperaturze -30°C)	≤ 0,9 MPa	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012
	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu (właściwości adhezji/kohezji po ekspozycji na działanie ciepła, wody, sztuczne światło)	NF	
	Powrót elastyczny	> 70% do 100% wydłużenia	EN 15651-2:2012
Rozwój mikrobiologiczny		0	
Właściwości rozciągające (tj. wydłużenie) po zanurzeniu w wodzie w temperaturze 23 °C)		>25%	EN 15651-3:2012



Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marlengo (BZ), Włochy
 D_oPn° 0206/22
 EN 15651-1:2012
 EN 15651-2:2012
 EN 15651-3:2012
 NB n° 1292

EN 15651-1:2012 Kit do elementów fasad do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków, również do stosowania w zimnym klimacie (F-EXT/INT-CC 25 LM)
 EN 15651-2:2012 Kit do spoinowania w zastosowaniach związanych z oszkleniem, również do stosowania w zimnym klimacie (G CC 25 LM)
 EN 15651-3:2012: KIT do połączeń niekonstrukcyjnych stosowanych w środowisku sanitarnym (S1)

Reakcja na ogień		E	
Uwalnianie substancji niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska		NPD	EN 15651-1:2012
Trwałość		Spełnia wymagania	EN 15651-2:2012
Szczelność dla wody i powietrza	Odporność na spływanie w pionie	≤ 3 mm	EN 15651-3:2012
	Zmiana objętości	≤ 10%	
	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu (właściwości adhezji/kohezji przy długotrwałym rozciąganiu i po oddziaływaniu wody w temperaturze +23°C)	NF	EN 15651-1:2012 EN 15651-3:2012
	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu (właściwości adhezji/kohezji przy długotrwałym rozciąganiu w temperaturze -30°C)	NF	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012
	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu (moduł sprężystości w temperaturze -30°C)	≤ 0,9 MPa	
	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu (właściwości adhezji/kohezji po ekspozycji na działanie ciepła, wody, sztuczne światło)	NF	EN 15651-2:2012
	Powrót elastyczny	> 70% do 100% wydłużenia	
	Właściwości rozciągające (tj. wydłużenie) po zanurzeniu w wodzie w temperaturze 23 °C)	>25%	EN 15651-3:2012
Rozwój mikrobiologiczny		0	

Deklaracje właściwości użytkowych (DoP) są dostępne na stronie www.torggler.com.

LEGENDA DO KLASYFIKACJI WG EN 15651

F	Kit do elementów fasad - materiał uszczelniający do wypełniania spoin i szczelin w fasadach, do zastosowań nie przenoszących obciążeń konstrukcyjnych. (F = facade elements / elementy fasady)
INT	Materiał uszczelniający wyłącznie do zastosowań wewnątrz
EXT-INT	Materiał uszczelniający do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz
CC	Materiał uszczelniający testowany do zastosowań w zimnych strefach klimatycznych. (CC = cold climat / zimny klimat - sprawdzony w temperaturze -30°C)
G	Kit szklarski - materiał do uszczelnień szklarskich, do zastosowań nie przenoszących obciążeń konstrukcyjnych. (G = glazing / szklenie)
S	Kit do złączy sanitarnych - materiał uszczelniający do wypełniania spoin i szczelin w zastosowaniach sanitarnych, do zastosowań nie przenoszących obciążeń konstrukcyjnych. (S = sanitary joints / spoiny sanitarne)
XS	Kit do złączy sanitarnych - materiał uszczelniający do wypełniania spoin i szczelin w zastosowaniach sanitarnych o dużych obciążeniach, do zastosowań nie przenoszących obciążeń konstrukcyjnych.
PW	Kity stosowane do przejść dla pieszych - materiał uszczelniający do wypełniania spoin i szczelin w ciągach komunikacyjnych dla pieszych, do zastosowań nie przenoszących obciążeń konstrukcyjnych. (PW = pedestrian walkways / ciągi piesze)

Informacje podane w niniejszej karcie technicznej są, zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, prawdziwe i dokładne. Jednak ze względu na fakt, że nie posiadamy bezpośredniej kontroli nad rzeczywistymi warunkami stosowania, nasze zalecenia i sugestie są udostępniane jedynie jako wskazówki i nie stanowią gwarancji. W razie jakichkolwiek wątpliwości wskazane jest wykonanie prób i/lub skontaktowanie się z naszymi specjalistami dla uzyskania dalszych porad. Firma Torggler Chimica Spa zastrzega sobie prawo do wprowadzania modyfikacji, zmian lub usunięcia danych bądź dokonania innych zmian dotyczących danych produktu w niniejszej karcie technicznej bez uprzedzenia. W takim przypadku istnieje możliwość, że podane tu wskazówki mogły utracić ważność. Zawsze należy zapoznać się z najnowszą wersją karty technicznej dostępnej na stronie www.torggler.com. Niniejsza wersja karty technicznej zastępuje poprzednie wersje. wersja 11.01.2023.