

Torggler

Uszczelniacze

MARBLE & STONE

Neutralny silikon do marmuru i kamienia naturalnego, o niskim module elastyczności.



- Nie pozostawia plam na kamieniu naturalnym
- Wysoka odporność na promieniowanie UV
- Zgodność z kolorami fugi cementowej Tile Grout
- Odporność na pleśń
- Certyfikat do montażu okien i drzwi
- Formuła MEKO FREE



OBSZARY ZASTOSOWAŃ

Marble & Stone jest przeznaczony do :

- Uszczelnianie spoin i dylatacji w kamieniu naturalnym, marmurze i innych wrażliwych oraz chłonnych podłożach
- Uszczelnianie połączeń i dylatacji (wewnątrz i na zewnątrz) w budownictwie, przemyśle stoczniowym, ogólnie w przemyśle.
- Wodoodporne i odporne na pleśń uszczelnianie fug w pomieszczeniach sanitarnych (łazienki, wanny, kabiny prysznicowe, umywalki, strefy wellness i baseny).
- Uszczelnienie połączeń między szybą a ramą okna (metalową, malowaną, drewnianą lub z PCV)

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 10 mm a 20 mm głębokość musi mieć co najmniej 10 mm; dla szerokości powyżej 20 mm głębokość musi być równa połowie szerokości.

WŁAŚCIWOŚCI

Marble & Stone to neutralnie wiążący uszczelniacz silikonowy o niskim module elastyczności, przeznaczony do zastosowań z marmurem i kamieniem naturalnym. Zapobiega powstawaniu uporczywych plam/smug spowodowanych przez organiczne plastyfikatory występujące w konwencjonalnych uszczelniaczach silikonowych. Dzięki doskonałej odporności na promieniowanie UV, warunki atmosferyczne i starzenie, doskonałym właściwościom adhezyjnym oraz wysokiej elastyczności dzięki niskiemu modułowi sprężystości, Marble & Stone może być stosowany jako uszczelniacz w zastosowaniach wewnętrznych i zewnętrznych. Dzięki składowi odpornemu na grzyby przeznaczony jest również do zastosowań glazurniczych i sanitarnych. Podczas polimeryzacji nie powstają żadne substancje kwasowe ani zasadowe, które mogłyby zaatakować podłoża metalowe. Marble & Stone jest klasyfikowany jako niekonstrukcyjny uszczelniacz do elementów elewacyjnych (F-EXT/INT zgodnie z normą EN 15651-1), do szklenia (G zgodnie z normą EN 15651-2) oraz do pomieszczeń sanitarnych (XS1 zgodnie z normą EN 15651-3). Produkt posiada certyfikat GEV klasa EC 1 ze względu na bardzo niską emisję i brak zanieczyszczeń.

UWAGI

- Marmur & Stone nie stosuje się do klejenia konstrukcyjnego.
- Nie przylega do teflonu, polietylenu i polipropylenu oraz do wilgotnych podłoży.
- Nie nadaje się do malowania.

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 boki 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 z rozpuszczalnikiem. Po utwardzeniu tylko mechanicznie.

DANE TECHNICZNE

PARAMETRY I METODY BADAŃ	WARTOŚĆ
Gęstość (ISO 1183-1)	1,02 g/ml
Temperatura aplikacji	od +5 °C do +40 °C
Sieciovanie powierzchniowe (naskórkowanie) (MIT 33*)	ok. 20 minut
Szybkość utwardzania od zewnątrz do wewnątrz przy 23 °C (MIT 32*)	ok. 2,4 mm w ciągu 24 h
Temperatura pracy	od -30 °C do +150 °C
Twardość wg Shore A (ISO 868)	Shore A: max = 25 /15" = 18
Wydłużenie przy zerwaniu (DIN 53504 - S3)	ok. 700 %
Moduł E przy 100% (DIN 53504 - S3)	ok. 0,4 N/mm ²
Obciążenie zrywające (DIN 53504 - S3)	ok. 1,00 N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu (EN ISO 8339/A)	130 %
Moduł E przy 100 % (EN ISO 8339/A)	0,35 N/mm ²
Wytrzymałość na rozerwanie (EN ISO 8339/A)	0,40 N/mm ²
Powrót elastyczny (EN ISO 7389/B)	> 90 %
Odporność na spływanie (stabilność) (EN ISO 7390)	0,0 mm
Maksymalne wydłużenie robocze (ISO 1 1600)	25 %
Odporność na kwasy	bardzo dobra
Odporność na zasady	bardzo dobra
Zapach po sieciowaniu	bezwonny

* Dostępne są wewnętrzne procedury testowe Torggler (MIT).

Kolor 020 Transparentny

Kolory zgodne z kolorami spoin Tile Grout	100 biały, 220 Szary cementowy, 260 Antracyt
Kolor dostępny na zamówienia	377 Orzechowy brąz
Opakowanie	kartusz
Kartony	12szt x310 ml
Paleta	116 kartonów

PRZECHOWYWANIE

Produkt może być przechowywany przez co najmniej 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętym opakowaniu w suchym i chłodnym miejscu. Kartusze, które nie są całkowicie zużyte, mogą być przechowywane przez około 3 miesiące, jeśli są szczelnie zamknięte.


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	1,6
30x15	450 ml	0,7

CERTYFIKATY

Marble&Stone

 22			
Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I - 39020 Marlengo (BZ), Włochy D _o Pn° 0203/22 EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012 NB n° 1213			
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 20 LM) EN 15651-2:2012 Kit do spoinowania w zastosowaniach związanych z oszkleniem, również do stosowania w zimnym klimacie (G CC 20 LM) EN 15651-3:2012: KIT do połączeń niekonstrukcyjnych stosowanych w środowisku sanitarnym (S klasa XS1)			
Reakcja na ogień		F	
Uwalnianie substancji niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska		NPD	
Trwałość		Spełnia wymagania	
		≤ 5 mm	
		≤ 45%	
		NF	
		NF	
		≤ 0,9 MPa	
		NF	
		≥40%	
		>25%	
Rozwój mikrobiologiczny		0	

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.