

SILIKON DO MARMURU I KAMIENIA



Karta techniczna wyrobu. Data aktualizacji 15.05.2023

Elastyczny i trwały uszczelniacz dedykowany do prac kamieniarskich. Ze względu na neutralny system utwardzania oraz brak rozpuszczalników produkt nie powoduje odbarwień kamieni naturalnych oraz jest bezpieczny dla podłoży wrażliwych, takich jak miedź, srebrzanka luster.

Produkt nie zawiera składników powodujących powstawanie zacieków i odbarwień na marmurze i kamieniu. Jest odporny na zmienne warunki atmosferyczne, duże różnice temperatur i promieniowanie UV, a właściwości fizyczne pozostają niezmiennie przez wiele lat.

ZALETY

- ▶ do szerokiego zakresu prac kamieniarskich
- ▶ nie powoduje odbarwień i zacieków kamienia naturalnego
- ▶ neutralny dla powierzchni wrażliwych (lustra, stopy miedzi, kamień naturalny)
- ▶ bezwonny i neutralny chemicznie
- ▶ mały skurcz
- ▶ doskonałe właściwości mechaniczne
- ▶ wysoka elastyczność po utwardzeniu
- ▶ odporny na pleśń i grzyby
- ▶ odporny na promieniowanie UV i zmienne warunki atmosferyczne
- ▶ do stosowania wewnątrz i na zewnątrz



ZASTOSOWANIE

- ▶ różnego rodzaju prace kamieniarskie
- ▶ łączenie kamienia naturalnego z materiałami takimi jak aluminium, szkło, beton
- ▶ spoinowanie podłóg marmurowych, granitowych i kamiennych
- ▶ uszczelnianie elementów budowlanych i konstrukcyjnych z betonu, drewna, metali, granitu i tworzyw sztucznych
- ▶ uszczelnienia zlewozmywaków z blatami kamiennymi
- ▶ wypełnianie dylatacji przy posadzkach marmurowych lub kamienia naturalnego
- ▶ wypełnianie i uszczelnianie złączy przy nagrobkach
- ▶ spoinowanie luster

NORMY I CERTYFIKATY

Spełnia wymagania normy:

EN 15651-1:2012

EN 15651-2:2012

EN 15651-3:2012

Selena S.A.

ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Poland

tel. +48 71 78 38 301, e-mail: kontakt@selena.com, www.tytan.com

Selena Contact Center: 801 350 500, BDO: 000015312



SILIKON DO MARMURU I KAMIENIA



Karta techniczna wyrobu. Data aktualizacji 15.05.2023

DANE TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Kolor	bezbarwny
Konsystencja	gęsta pasta
Odporność termiczna po utwardzeniu	od -50°C do +150°C
Powrót elastyczny (ISO 7389)	80-98 %
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 8339)	200-300 %
Czas tworzenia naskórka	5-20 min
Tempo utwardzania	2-3 mm / 24 h *
Czas obróbki	od 5 do 10 min *
System sieciowania	neutralny
Warunki aplikacji	
Temperatura podłoża	od +5°C do +40°C
Temperatura opakowania	od 0°C do +25°C
Temperatura aplikacji	od +5°C do +40°C

Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się produktu (temperatury opakowania, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej produkt). *Mierzone w temp. 23°C i wilgotności względnej 50%. Niższa temperatura i wilgotność oraz większa grubość spoiny wydłużają czas utwardzenia.

SPOSÓB UŻYCIA

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z instrukcją bezpieczeństwa przedstawioną w karcie charakterystyki.

Przygotowanie podłoża

- Łączone powierzchnie powinny być czyste i suche (nieoszlifowane), wolne od kurzu, rdzy, luźnych kawałków starego uszczelnacza, bez smarów, olejów i farb oraz innych zanieczyszczeń obniżających przyczepność szczeliwa.
- Uszczelniacz nie wymaga stosowania podkładu na większości podłoży, jednak na niektórych specyficznych powierzchniach może być konieczne jego zastosowanie dla polepszenia przyczepności, dlatego zalecane jest przeprowadzenie próby przyczepności na stosowanym podłożu.
- Powierzchnię należy odtłuścić przy pomocy acetonu lub etanolu (szkło, glazura, metale) albo detergentu (tworzywa sztuczne).

Projektowanie złącza

- Minimalny kontakt z powierzchnią uszczelnianą powinien wynosić 4 mm, zalecany 6 mm.
- Wymiary spoiny: szerokość spoiny powinna być co najmniej 4 razy większa niż przewidywany ruch spoiny.
- Głębokość powinna być dobrana w zależności od szerokości spoiny, zgodnie z poniższą tabelą (wartości w mm):
SZEROKOŚĆ: 5/6 7/9 10/12 12/15
GŁĘBOKOŚĆ: 5 6 7 8
- W przypadku spoin o szerokości powyżej 12 mm stosunek szerokości do głębokości powinien mieścić się w granicach 2:1, przy czym głębokość układania uszczelnacza w spoinie nie powinna przekraczać 12 mm.

SILIKON DO MARMURU I KAMIENIA



Karta techniczna wyrobu. Data aktualizacji 15.05.2023

- W przypadku głębszych spoin oraz tam gdzie jest to konieczne zastosować elastyczne wypełnienie stałe (np. sznur dylatacyjny), przy czym minimalna grubość warstwy uszczelnacza nad wypełnieniem stałym powinna wynosić 6 mm.
- W złączach ruchomych należy unikać trójstronnego przylegania szczeliwa do powierzchni, gdyż może to doprowadzić do jego uszkodzenia. W tym celu, jeżeli głębokość szczeliny nie pozwala na wprowadzenie pianki poliuretanowej, należy użyć taśmy dylatacyjnej lub sznura dylatacyjnego. Wprowadzenie pianki lub taśmy powoduje dwustronne przyleganie szczeliwa i umożliwia prawidłową pracę razem ze złączem.
- Jeśli połączenia są zbyt płytkie, aby użyć sznura dylatacyjnego, zaleca się użycie klejącej taśmy polietylenowej. Działa jak sznur dylatacyjny zapobiegając trójstronnemu przyleganiu.

Aplikacja uszczelnacza

- Przed rozpoczęciem aplikacji produkt powinien być kondycjonowany w temperaturze pokojowej.
- Uszczelniacz układamy za pomocą wyciskaczy mechanicznych lub pneumatycznych z kartuszy 280 ml.
- Wylot z kartusza odciąć powyżej gwintu i wkręcić na niego końcówkę aplikacyjną, przyciętą pod odpowiednim kątem na szerokość spoiny.
- Dokładnie wypełnić szczelinę w celu zapewnienia ciągłego przylegania uszczelnacza do uszczelnianej powierzchni.
- W celu uniknięcia zabrudzenia okolic szczeliny oraz utrzymania równej linii zastosować taśmę malarską TYTAN Professional, którą należy usunąć natychmiast po zakończeniu obróbki silikonu. Spoiny należy wygładzić kostką TYTAN Professional do rozprowadzania silikonu, szpatułką, palcem lub szmatką zamoczoną dla zmniejszenia przyczepności w wodzie.

Zakończenie pracy

- Nadmiar nieutwardzonego silikonu z rąk, narzędzi i zabrudzonych powierzchni należy usunąć ręcznikiem papierowym przed jego utwardzeniem.
- Po utwardzeniu silikon z rąk należy usunąć wodą z mydłem, a z narzędzi w sposób mechaniczny lub za pomocą środka do usuwania silikonów – Tytan Remover.
- NIE MYĆ RĄK ROZPUSZCZALNIKAMI ORGANICZNYMI.

Wydajność / zużycie

Wymiar szczelin		Kartusz 280 ml wystarcza na ok. [mb]
Szerokość [mm]	Głębokość [mm]	
4	4	17,50
5	5	11,20
6	6	7,75
8	6	5,80
10	6	4,65
12	6	3,85
15	8	2,30
20	10	1,40

Podane zużycie jest szacunkowe ponieważ, nie uwzględnia ubytków i strat w trakcie wykonywania prac, jak również strat związanych z obróbką.

SILIKON DO MARMURU I KAMIENIA



Karta techniczna wyrobu. Data aktualizacji 15.05.2023

OGRANICZENIA STOSOWANIA

- Nie aplikować na wilgotne powierzchnie.
- Uszczelniacza nie należy stosować na powierzchniach bitumicznych, podłożach na bazie naturalnego kauczuku, chloroprenowych lub na materiałach budowlanych, które mogą wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki.
- Przy planowaniu spoiny należy uwzględnić możliwość niewielkiego przebarwienia uszczelniacza na niektórych podłożach oraz pod wpływem warunków atmosferycznych.
- Uszczelniacz nie jest zalecany do złączy znajdujących się stale pod wodą, ponieważ mogą w nim wystąpić zmiany fizyczne.
- Nie nadaje się do klejenia akwariów i terrariów.
- Uszczelniacz nie jest przeznaczony do szklenia strukturalnego.
- Uszczelniacz nie jest przeznaczony zarówno do kontaktu z żywnością, jak i do zastosowań medycznych. Produkt nie był badany ani przedkładany do testów dopuszczających zastosowania medyczne i farmaceutyczne.
- Nie stosować do PP, PE – brak przyczepności.
- Silikonu nie maluje się.
- Nie stosować uszczelniacza w całkowicie zamkniętych przestrzeniach, ponieważ do jego utwardzenia niezbędna jest wilgoć z powietrza.

PRZECHOWYWANIE

Data ważności i numer partii na opakowaniu.

Silikon należy przewozić i przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od +0°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem.

DANE KATALOGOWE

Indeks	Kolor	Pojemność	Ilość szt. w kartonie	Ilość szt. na palecie	Kod EAN
10041769	bezbarwny	280 ml	12	1440	590 2120 17650 2

OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

Chronić przed dziećmi. Należy przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy.

PRZED ZASTOSOWANIEM NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z KARTĄ CHRAKTERYSTYKI PRODUKTU I PRZECZYTAĆ ETYKIETĘ NA OPAKOWANIU.

Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze, zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej firmie i u naszych dostawców. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów przez niego zamierzonych. Ani Spółka, ani jej upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia jej materiałów.