

TYTAN PROFESSIONAL Neutralny silikon sanitarny

NEUTRALNY SILIKON SANITARNY to szybkowiążący uszczelniacz silikonowy o doskonałej przyczepności do ceramiki, kamienia naturalnego (marmur, granit, piaskowiec), szkła, białego montażu, PCV. Polecany do wykonywania uszczelnień spoin w kuchniach i łazienkach, na tarasach i balkonach oraz w pomieszczeniach wilgotnych. Idealny do spoinowania płytek ceramicznych i połączeń narożnych; uszczelniania brodzików, umywalek, wanien akrylowych, blatów i zlewozmywaków kuchennych.



ZALETY

- doskonała odporność na pleśń i grzyby
- bezpieczny dla zdrowia i środowiska-wolny od związku MEKO
- trwałe kolory zgodne kolorystycznie z kolorem fugi
- wysoka odporność na promieniowanie UV
- elastyczny
- doskonała przyczepność
- przyjemny zapach
- neutralny dla powierzchni zasadowych
- produkt jest kompatybilny z butylem

ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE

- do kamienia naturalnego -marmur, granit, piaskowiec
- spoinowanie płytek ceramicznych
- uszczelnianie złączy narażonych na podwyższone działanie wilgoci (zastosowania sanitarne)
- uszczelnianie wanien, umywalek, pryszniców, zlewozmywaków i innych urządzeń sanitarnych oraz wodociągowych
- do kuchni i łazienek
- na tarasy i balkony
- uszczelnianie elementów budowlanych i konstrukcyjnych z betonu, drewna, metali i tworzyw sztucznych
- elastyczne uszczelnianie w szkleniu ram okiennych wykonanych z drewna, metalu lub PCV
- uszczelnianie fasad i złączy zewnętrznych

NORMY / ATESTY / CERTYFIKATY

Produkt spełnia wymagania:

- EN 15651-3:2012 S XS1
- EN 15651-1:2012 G-CC 25LM
- EN 15651-1:2012 F-EXT-CC 25LM
- ISO 11600 : 2004, F&G, 25LM
- French VOC Regulation A+
- French CMR components - Pass
- AgBB - Pass
- Belgian Regulation - Pass
- Indoor Air Comfort - Pass
- Indoor Air Comfort GOLD - Pass
- EN 717-1 - E1
- BREEAM International - Compliant

DANE TECHNICZNE

Nieutwardzony - badany w 23°C i 50% wilgotności względnej	Wartość
Gęstość (ISO 2811-1) [g/ml]	1 - 1,02
Czas tworzenia naskórka [min]	5 - 30

Czas pracy [min]	5 - 10
Tempo utwardzania [mm/24h]	2 - 3
Spływ z powierzchni pionowych [+50°C] (ISO 7390) [mm]	0 - 3
Utwardzony - badany po 4 tygodniach w 23°C i 50% wilgotności względnej	Wartość
Skurcz (ISO 10563) [%]	10
Moduł przy 100% wydłużeniu (ISO 8339) [MPa]	≤0,4
Przystosowanie do ruchu (ISO 9047) [%]	25
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 8339) [%]	200 - 300
Powrót elastyczny (ISO 7389) [%]	95 - 99
Twardość Shore A (ISO 868)	22 - 26
Odporność temperaturowa [°C]	-40 - +100
Przyczepność do powierzchni	Wartość
Aluminium	+
Beton	+/-
Żeliwo	+
Blacha kwasoodporna	+
Blacha ocynkowana	+
Płytki ceramiczne	+
PS (polistyren)	+/-
PC (poliwęglan)	+/-
Cegła	+/-
Szkło	+
Tynk/Surowa płyta gipsowo-kartonowa	+/-
Dachówka klinkierowa	+
Surowe drewno (sosna)	+
Twarde PCW (polichlorek winylu)	+

Warunki aplikacji	Wartość
Temperatura podłoża [°C]	+5 - +40
Temperatura opakowania [°C]	0 - +25
Temperatura aplikacji [°C]	+5 - +40
Kolor	Wartość
Biały	RAL 9003
Bezbarwny	+
Czarny	RAL 9005
Brązowy	+
Szary	+
Beżowy	+

SPOSÓB UŻYCIA

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

Przygotowanie podłoża

- Łączone powierzchnie powinny być czyste i suche (nie oszronione), wolne od kurzu, rdzy, luźnych kawałków starego uszczelniacza, bez smarów, olejów i farb oraz innych zanieczyszczeń obniżających przyczepność szczeliwa.
- Powierzchnie odtłuszczać najlepiej przy pomocy acetonu lub etanolu (szkło, glazura, metale) albo detergentu (tworzywa sztuczne).
- W celu uniknięcia zabrudzenia okolic szczeliny oraz utrzymania równej linii stosować taśmy samoprzylepne, które należy usunąć natychmiast po zakończeniu obróbki szczeliwa.
- Uszczelniacz nie wymaga stosowania podkładu na większości podłoży, jednak na niektórych specyficznych powierzchniach może być konieczne jego zastosowanie dla polepszenia przyczepności.
- Szerokość złącza należy przyjąć taką, aby była w stanie przenosić ruch w zakresie obliczonym dla danego uszczelniacza (przystosowanie do ruchu).
- Minimalna szerokość spoiny to 6 mm a maksymalna 25 mm. Spoina powinna być tak zaprojektowana, aby stosunek szerokości do głębokości był 2:1 (np. szerokość 12 mm a głębokość 6 mm).
- W przypadku głębokich spoin oraz tam gdzie jest to konieczne zastosować elastyczne wypełnienie stałe (np. sznur dylatacyjny).
- W złączach ruchomych należy unikać trójkrotnego 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.

Przygotowanie produktu

- Przed rozpoczęciem aplikacji produkt powinien być kondycjonowany w temp. pokojowej.

Aplikacja

- Przed użyciem obciąć końcówkę kartusza pozostawiając część gwintu do wkręcania dyszy wylotowej (aplikatora). Dyszę wylotową obciąć pod kątem ostrym 45 stopni na szerokość spoiny.
- Przed użyciem obciąć końcówkę folii. Dyszę wylotową obciąć pod kątem ostrym 45 stopni na szerokość spoiny.
- Uszczelniaacz wycisnąć za pomocą wyciskaczy mechanicznych lub pneumatycznych.
- Obróbki dokonać w czasie obrabialności podanej w tabeli z danymi technicznymi.
- Spoiny wygładzić kostką do rozprowadzania uszczelniaacza, szpatułką lub palcem zamoczonym dla zmniejszenia przyczepności w roztworze wody z detergentem.
- Usunąć taśmę maskującą zanim utworzy się naskórek.
- Spoinę pozostawić do całkowitego utwardzenia.

Prace po zakończeniu aplikacji

- Nieutwardzony uszczelniaacz z rąk, narzędzi i zabrudzonych powierzchni należy usunąć ręcznikiem papierowym.
- Po utwardzeniu uszczelniaacz z rąk należy usunąć wodą z mydłem, a z narzędzi w sposób mechaniczny lub za pomocą środka do usuwania silikonów - Silicone Remover.
- NIE MYĆ RĄK ROZPUSZCZALNIKAMI ORGANICZNYMI.

Ograniczenia / uwagi

- Nie aplikować na wilgotne powierzchnie.
- Uszczelniaacza 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 uszczelniaacza na niektórych podłożach oraz pod wpływem warunków atmosferycznych.
- Nie stosować uszczelniaacza w całkowicie zamkniętych przestrzeniach, ponieważ do jego utwardzenia niezbędna jest wilgoć z powietrza.
- Uszczelniaacz 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.
- Uszczelniaacz nie jest przeznaczony do szklenia strukturalnego.
- Uszczelniaacz 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.
- Istnieje ryzyko, iż silikon może nie być kompatybilny z podkładami/lakierami/farbami i innymi środkami stosowanymi do produkcji okien i drzwi, dlatego rekomendujemy przeprowadzenie testów.

OGRANICZENIA / UWAGI

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).

TRANSPORT / PRZECHOWYWANIE

Przechowywać do 12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu w suchym miejscu, zabezpieczając przed mrozem i przegrzaniem, w temperaturze od +0 °C do +25 °C.

Produkt można transportować przez okres nie dłuższy niż 3 tygodni/e w temperaturze nie niższej niż -20 °C, jednak przed użyciem należy produkt kondycjonować przez okres 24 godzin w 23 °C.

DANE KATALOGOWE

Pojemność nominalna / wielkość / rozmiar	Kolor	Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym	Numer katalogowy	Indeks	Kod EAN
310 ml	010 biały polarny	6	SEA-SILNNOM2-TP-35-ml-310-232	10046338	5902120187812
310 ml	020 popielaty	6	SEA-SILNNOM2-TP-35-ml-310-233	10046339	5902120187850
310 ml	030 srebrny	6	SEA-SILNNOM2-TP-35-ml-310-234	10046336	5902120187898

6/8

310 ml	040 szary jasny	6	SEA-SILNNOM2-TP-35-ml-310-251	10046335	5902120187935
310 ml	050 szary	6	SEA-SILNNOM2-TP-35-ml-310-235	10046337	5902120187973
310 ml	060 szary ciemny	6	SEA-SILNNOM2-TP-35-ml-310-236	10046340	5902120188574
310 ml	070 grafitowy	6	SEA-SILNNOM2-TP-35-ml-310-238	10046341	5902120188017
310 ml	080 biały ciepły	6	SEA-SILNNOM2-TP-35-ml-310-237	10046334	5902120188055
310 ml	beżowy jasny	6	SEA-SILNNOM2-TP-35-ml-310-239	10046342	5902120188093
310 ml	100 beżowy	6	SEA-SILNNOM2-TP-35-ml-310-240	10046343	5902120188130
310 ml	110 sepia	6	SEA-SILNNOM2-TP-35-ml-310-241	10046344	5902120188178
310 ml	120 brązowy jasny	6	SEA-SILNNOM2-TP-35-ml-310-248	10046352	5902120188215
310 ml	130 brunatny	6	SEA-SILNNOM2-TP-35-ml-310-249	10046350	5902120188291
310 ml	140 biały porcelanowy	6	SEA-SILNNOM2-TP-35-ml-310-250	10046332	5902120188291
310 ml	150 piaskowy	6	SEA-SILNNOM2-TP-35-ml-310-242	10046349	5902120188338
310 ml	160 umbra	6	SEA-SILNNOM2-TP-35-ml-310-243	10046351	5902120188376
310 ml	170 brązowy	6	SEA-SILNNOM2-TP-35-ml-310-244	10046348	5902120188413
310 ml	180 brązowy ciemny	6	SEA-SILNNOM2-TP-35-ml-310-245	10046345	5902120188451
310 ml	190 zielony ciemny	6	SEA-SILNNOM2-TP-35-ml-310-246	10046346	5902120188499
310 ml	200 granatowy	6	SEA-SILNNOM2-TP-35-ml-310-247	10046347	5902120188536

OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

Szczegółowe informacje znajdują się w MSDS u producenta.

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.