

# TYTAN PROFESSIONAL Silikon

## Uniwersalny



Silikon uniwersalny jest wszechstronnym, trwale elastycznym uszczelniaczem o kwaśnym (octanowym) systemie utwardzania. Może być stosowany do podłoży gładkich i porowatych zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń. Tworzy wodoodporne uszczelnienie zabezpieczające szczeliny przed wnikaniem wilgoci i powietrza. Jest odporny na promieniowanie UV i zmienne warunki atmosferyczne. Utworzona spoina jest trwale elastyczna, wodoodporna i jej właściwości są niezmiennie przez wiele lat. Doskonale przylega do szkła, ceramiki, glazury, drewna.



### ZALETY

- dobra przyczepność do wielu gładkich i porowatych materiałów budowlanych
- wysoka odporność na promieniowanie UV
- wodoodporna, elastyczna i trwała spoina
- odporny na detergenty
- doskonała odporność na pleśń i grzyby
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

### REKOMENDOWANE ZASTOSOWANIA

- uszczelnianie połączeń, dylatacji i szczelin budowlanych
- spoinowanie płytek ceramicznych i połączeń narożnych
- uszczelnienia przy montażu stolarki otworowej
- uszczelnienia przy montażu urządzeń klimatyzacyjnych, wentylacyjnych i chłodniczych
- drobne naprawy domowe

### NORMY/ATESTY/CERTYFIKATY

Produkt spełnia wymagania:

- EN 15651-1:2012 F-EXT-INT
- EN 15651-3:2012 S, S1

## DANE TECHNICZNE

| Nieutwardzony - badany w 23°C i 50% wilgotności względnej              | Wartość     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Gęstość (ISO 2811-1) [g/ml]                                            | 0.95 - 0.97 |
| Czas tworzenia naskórka [min]                                          | 5 - 30      |
| Czas pracy [min]                                                       | 5 - 15      |
| Tempo utwardzania [mm/24h]                                             | 2 - 3       |
| Utwardzony - badany po 4 tygodniach w 23°C i 50% wilgotności względnej | Wartość     |
| Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 8339) [%]                                | >= 80       |
| Odporność temperaturowa [°C]                                           | -40 - +100  |
| Kolor                                                                  | Wartość     |
| Biały                                                                  | RAL 9003    |
| Bezbarwny                                                              | +           |
| Czarny                                                                 | RAL 9005    |
| Brązowy                                                                | +           |
| Szary                                                                  | +           |
| Warunki aplikacji                                                      | Wartość     |
| Temperatura aplikacji [°C]                                             | +5 - +40    |
| Temperatura podłoża [°C]                                               | +5 - +40    |
| Temperatura opakowania [°C]                                            | +0 - +25    |

## 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 trójkątnego 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 trójkątnemu 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.
- Uszczelniacz wycisnąć za pomocą wyciskaczy mechanicznych lub pneumatycznych.
- Uszczelniacz wycisnąć z tubki i formować spoinę.
- Spoiny należy wygładzić kostką do rozprowadzania uszczelniacza lub szpachelką.
- Usunąć taśmę maskującą zanim utworzy się naskórek.
- Spoinę pozostawić do całkowitego utwardzenia.

## Prace po zakończeniu aplikacji

- Nieutwardzony uszczelniacz z rąk, narzędzi i zabrudzonych powierzchni należy usunąć ręcznikiem papierowym.
- Po utwardzeniu uszczelniacz 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.
- Ze względu na kwas octowy wydzielający się podczas utwardzania, silikon kwaśny nie jest zalecany do

stosowania na podłożach wapiennych, takich jak beton, tynk, cegła.

- Uszczelniacz nie jest przeznaczony do uszczelniania złączy z kamienia naturalnego, np. granitu, piaskowca, marmuru itp.
- Uszczelniacz nie należy stosować na powierzchniach bitumicznych, podłożach na bazie naturalnego kauczuku, chloroprenowych lub na materiałach budowlanych, które mogą wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki.
- Uszczelniacz nie należy stosować na wrażliwych powierzchniach metalowych, np. miedzi i jej stopach i srebrzance luster.
- Uszczelniacz nie jest zalecany do złączy znajdujących się stale pod wodą, ponieważ mogą w nim wystąpić zmiany fizyczne.
- Nie stosować uszczelniacza w całkowicie zamkniętych przestrzeniach, ponieważ do jego utwardzenia niezbędna jest wilgoć z powietrza.
- Uszczelniacz nie jest przeznaczony do szklenia strukturalnego.
- Silikonu nie małuje się.
- Nie nadaje się do klejenia akwariów i terrariów.
- 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.
- Nie stosować do klejenia luster.

## INFORMACJE DODATKOWE

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

Data ważności i numer partii na opakowaniu.

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

## DANE KATALOGOWE

| Pojemność nominalna /<br>wielkość / rozmiar | Kolor         | Ilość sztuk w opakowaniu<br>zbiorczym | Indeks   | Kod EAN       |
|---------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|----------|---------------|
| 20 ml                                       | transparentny | 20                                    | 10022326 | 5903518000898 |

|        |               |    |          |               |
|--------|---------------|----|----------|---------------|
| 20 ml  | biały         | 20 | 10004451 | 5903518000935 |
| 280 ml | transparentny | 12 | 10041542 | 5902120175598 |
| 280 ml | biały         | 12 | 10041543 | 5902120175611 |
| 280 ml | brązowy       | 12 | 10041581 | 5902120175635 |
| 280 ml | szary         | 12 | 10041588 | 5902120175673 |
| 280 ml | czarny        | 12 | 10041623 | 5902120175659 |

## OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

Szczegółowe informacje znajdują się w karcie charakterystyki produktu.

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.