

TYTAN PROFESSIONAL Silikon

Wysokotemperaturowy



Szybkoutwardzalny, elastyczny silikon o kwaśnym (octanowym) systemie sieciowania, odporny na działanie niskich i wysokich temperatur od - 65°C do +260°C. Krótkotrwale odporny na temperaturę nawet do +315°C. Po utwardzeniu tworzy trwałą i niekurczliwą spoinę odporną na działanie promieniowania UV. Cechuje go doskonała przyczepność do powierzchni, takich jak: szkło, ceramika, drewno i aluminium. Jest odporny na oleje, płyny chłodnicze i benzynę. Zastępuje tradycyjne uszczelki samochodowe (np. gumowe).



ZALETY

- wysoka odporność na temperaturę
- dobra przyczepność do wielu gładkich materiałów budowlanych
- wysoka odporność na promieniowanie UV
- szybkie tempo utwardzania
- trwale elastyczna spoina
- odporny na oleje i smary

REKOMENDOWANE ZASTOSOWANIA

- uszczelnianie w silnikach i skrzyniach biegów
- uszczelnianie przewodów dymowych i wentylacyjnych oraz elementów kominów
- uszczelnianie elementów maszyn
- uszczelnianie elementów pracujących zarówno w wysokich jak i w niskich temperaturach m.in. w chłodnictwie

DANE TECHNICZNE

Nieutwardzony - badany w 23°C i 50% wilgotności względnej	Wartość
Gęstość (ISO 2811-1) [g/ml]	1.0 - 1.04
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
Przystosowanie do ruchu (ISO 9047) [%]	20
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 8339) [%]	105 - 119
Powrót elastyczny (ISO 7389) [%]	95 - 99
Odporność temperaturowa [°C]	-65 - +260 (+315)
Warunki aplikacji	Wartość
Temperatura podłoża [°C]	5 - 40
Temperatura aplikacji [°C]	5 - 40
Temperatura opakowania [°C]	0 - 25
Kolor	Wartość
Czerwony	+

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 uszczelnacza, 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 uszczelnacza (przystosowanie do ruchu).

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.
- Spoiny należy wygładzić kostką do rozprowadzania uszczelniaacza lub szpachelką.
- 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.
- Ze względu na kwas octowy wydzielający się podczas utwardzania, silikon kwaśny nie jest zalecany do stosowania na podłożach wapiennych, takich jak beton, tynk, cegła.
- Uszczelniaacz nie jest przeznaczony do uszczelniania złączy z kamienia naturalnego, np. granitu, piaskowca, marmuru itp.
- Uszczelniaacza nie należy stosować na powierzchniach bitumicznych, podłożach na bazie naturalnego kauczuku, chloroprenowych lub na materiałach budowlanych, które mogą wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki.
- Uszczelniaacza nie należy stosować na wrażliwych powierzchniach metalowych, np. miedzi i jej stopach i srebrzance luster.
- Uszczelniaacz nie jest zalecany do złączy znajdujących się stale pod wodą, ponieważ mogą w nim wystąpić zmiany fizyczne.
- Nie stosować uszczelniaacza w całkowicie zamkniętych przestrzeniach, ponieważ do jego utwardzenia niezbędna jest wilgoć z powietrza.
- Uszczelniaacz nie jest przeznaczony do szklenia strukturalnego.
- Silikonu nie maluje się.
- 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.
- 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,

3/4

Update date: 05.06.2025

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



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 / wielkość / rozmiar	Kolor	Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym	Indeks	Kod EAN
280 ml	czerwony	6	10041565	5902120175697
600 ml	czerwony	12	10022396	5902120016150

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.