



KARTA TECHNICZNA

TARGET Polska Sp. z o.o.
www.silpac.pl

Silpac SILICONE UNIVERSAL
Silikon uniwersalny

Produkt

Uniwersalny, jednoskładnikowy, trwale elastyczny uszczelniacz silikonowy z octanowym systemem utwardzania. Utwardza się pod wpływem wilgoci z powietrza.

Właściwości

- trwale elastyczny i wytrzymały w różnych warunkach klimatycznych
- do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- bardzo dobrze przyczepny do gładkich podłoży: szkła, ceramiki, porcelany, lakierowanego drewna, powierzchni szklawionych, glazurowanych i emaliowanych
- wysoka odporność na działanie czynników atmosferycznych (promieniowanie UV, grzyby i pleśń, wilgoć, wahania temperatury od -40°C do +100°C)
- tworzy gładką i połyskliwą fugę
- łatwy w nakładaniu i formowaniu
- nie daje się malować

Zastosowania

- elastyczne uszczelnianie połączeń pomiędzy materiałami budowlanymi a elementami wykończeniowymi
- uszczelnianie witryn sklepowych, szyb wystawowych, lad, gablot, znaków, tablic, kasetonów reklamowych
- uszczelnianie pomieszczeń sanitarnych (łazienki, toalety, prysznice, kuchnie, pralnie itd.)
- uszczelnienia wokół wanien, natrysków, bidetów, brodzików, umywalek, muszli, itp.
- uszczelnianie złączy w blatach kuchennych oraz szczelin wokół wpuszczanych zlewozmywaków
- narożnikowe fugowanie płytek ceramicznych
- uszczelnienia przemysłowe, gdzie niezbędna jest odporność na grzyby i pleśń
- uszczelnienia kanałów powietrznych i rur grzewczych
- klejenie elementów z typowych materiałów budowlanych jak: szkło, ceramika, tworzywa sztuczne, porcelana, lakierowane drewno, powierzchnie szklawione, glazurowane, emaliowane, po zagruntowaniu również beton, tynki, płyty kartonowo-gipsowe, itp.
- szklenie okien (głównie w ramach drewnianych)
- w gospodarstwie domowym do drobnych prac naprawczych i hobbystycznych
- uszczelnianie łodzi, statków, samochodów, przyczep campingowych

SPOSÓB UŻYCIA

Przed przystąpieniem do aplikacji zapoznaj się z instrukcją bezpieczeństwa podaną w MSDS-ie.

1. 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).



KARTA TECHNICZNA

TARGET Polska Sp. z o.o.
www.silpac.pl

Silpac SILICONE UNIVERSAL
Silikon uniwersalny

- minimalna szerokość spoiny to 6 mm a maksymalna 25 mm. Spoina powinna być tak zaprojektowana, aby stosunek głębokości do szerokości 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 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.

2. PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

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

3. 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.
- obróbki dokonać w czasie obrabialności podanej w tabeli z danymi technicznymi.
- spoiny wygładzić kostką do rozprowadzania uszczelniacza, szpatułką lub palcem zamoczonym dla zmniejszenia przyczepności w roztworze wody z detergentem.
- usunąć taśmę maskującą zanim utworzy się naskórek.
- spoinę pozostawić do całkowitego utwardzenia.

4. 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.
- NNIE MYĆ RĄK ROZPUSZCZALNIKAMI ORGANICZNYMI.

5. 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.
- uszczelniacza nie należy stosować na powierzchniach bitumicznych, podłożach na bazie naturalnego kauczuku, chloroprenowych lub na materiałach budowlanych, które mogą wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki.
- uszczelniacza 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.



KARTA TECHNICZNA

TARGET Polska Sp. z o.o.
www.silpac.pl

Silpac SILICONE UNIVERSAL
Silikon uniwersalny

- nie stosować uszczelnacza w całkowicie zamkniętych przestrzeniach, ponieważ do jego utwardzenia niezbędna jest wilgoć z powietrza.
- uszczelnacz nie jest przeznaczony do szklenia strukturalnego.
- silikonu nie maluje się.
- nie nadaje się do klejenia akwariów i terrariów.
- uszczelnacz 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.

DANE TECHNICZNE

Kolory: biały (RAL 9003), bezbarwny, brązowy, szary, czarny (RAL 9005)

Nieutwardzony - badany w 23°C i 50% wilgotności względnej

Gęstość (ISO 2811-1) [g/ml]	0,96 ± 0,01
Czas tworzenia naskórka [min]	5 - 30
Czas pracy [min]	5 - 15
Tempo utwardzania [mm/24h]	2 - 3
Spyw z powierzchni pionowych [+50°C] (ISO 7390) [mm]	0 - 3

Utwardzony – badany po 4 tygodniach w 23°C i 50% wilgotności względnej

Moduł przy 100% wydłużeniu (ISO 8339) [MPa]	0,27 ± 0,07
Moduł przy 60% wydłużeniu w temp. 23°C i -20°C (ISO 8339) [MPa]	0,275 ± 0,075
Przystosowanie do ruchu (ISO 9047) [%]	± 25
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 8339) [%]	245 ± 55
Twardość Shore A (ISO 868)	16 ± 4
Odporność temperaturowa [°C]	-40 - +100

Powierzchnia

Aluminium	+/-
Żeliwo	+/-
Blacha ocynkowana	+/-
Blacha kwasoodporna	+/-
Płytki ceramiczne	+
Szkło	+
Surowe drewno (sosna)	+
Twarde PCW (polichlorek winylu)	+
PS (polistyren)	+
Dachówka klinkierowa	+

Przyczepność

- + Dobra przyczepność
- ± Częściowe adhezyjne odspojenie

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).



TARGET Polska Sp. z o.o.
www.silpac.pl

KARTA TECHNICZNA

Silpac SILICONE UNIVERSAL
Silikon uniwersalny

Opakowania

300 ml – plastikowy kartusz, 70 ml – tubka luzem

NORMY / ATESTY / CERTYFIKATY

Produkt spełnia wymagania normy EN 15651-1:2012 F-EXT-INT.

Produkt spełnia wymagania normy EN15651-3:2012/S.

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

Należy zachować ostrożność w przypadku gdy produkt po rozmrożeniu ponownie zostanie poddany działaniu ujemnej temperatury – wytrzymuje 1 cykl/e/i zamrażanie/rozmrażanie.

OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

Chronić przed dziećmi. Szczegółowe informacje znajdują się w karcie charakterystyki 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 produktu 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 produktu.