



## KARTA TECHNICZNA

### Silpac SILICONE 100% Silikon 100%

ATC Raven Sp. z o.o. ul. Pogodna 63/1; 15-365 Białystok tel:+48 85 742 06 36; e- mail: [biuro@atcraven.pl](mailto:biuro@atcraven.pl);www.silpac.eu

#### 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.

**Temperatura otoczenia** od +5°C do +40°C

#### 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).
- 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 uszczelnacza, 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.
- 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 maluje 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.

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

### Przyczepność

- + Dobra przyczepność
- ± Częściowe adhezyjne odspojenie



## KARTA TECHNICZNA

### Silpac SILICONE 100% Silikon 100%

ATC Raven Sp. z o.o. ul. Pogodna 63/1; 15-365 Białystok tel:+48 85 742 06 36; e- mail: [biuro@atcraven.pl](mailto:biuro@atcraven.pl);www.silpac.eu

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).

#### Opakowania

75 ml – tuba aluminiowa

#### 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 24 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 – wytrzymałe 1 cykl/e/i zamrażanie/rozmarzanie.

#### 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.*