



KARTA TECHNICZNA

Silpac Polymer fix / Klej / uszczelniacz polimerowy

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

Produkt:

Jednoskładnikowy, trwale elastyczny klej-uszczelniacz na bazie MS POLIMERU (modyfikowanych silanów) do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych w gospodarstwie domowym, budownictwie, przemyśle.

Właściwości:

- uniwersalny
- po utwardzeniu trwale elastyczny i całkowicie odporny na działanie czynników atmosferycznych (w tym na temp. od -40°C do $+90^{\circ}\text{C}$)
- bardzo dobrze przyczepny do większości podłoży budowlanych (także wilgotnych), w tym do: szkła, ceramiki sanitarnej i budowlanej, stali, aluminium, lakierowanego drewna, poliestru, PCW, PC, PU, korka, MDF itd.
- odporny na spływanie (do zastosowań poziomych i pionowych), powstawanie pęcherzy, rys skurczowych i pęknięć
- wysoka odporność fizyczna (odporny na wodę morską, chlor, pleśń i grzyby - może być stosowany w pomieszczeniach sanitarnych)
- wysoka odporność mechaniczna (odporny na drgania, wibracje)
- nie wymaga stosowania środków gruntujących
- bezpieczny w użyciu - nie zawiera izocyjanianów, silikonu, rozpuszczalników, polichlorku winylu i plastyfikatorów
- prawie bezwonny i neutralny chemicznie (może być stosowany do lusterek i marmuru, piaskowca oraz granitu - nie uszkadza warstwy srebrzankowej lusterek i nie odbarwia kamienia naturalnego)
- może być stosowany w kontakcie z opakowaną żywnością
- po utwardzeniu malowalny

Zastosowania Budownictwo:

KLEJENIE, MONTOWANIE, USZCZELNIANIE

- przyklejanie materiałów izolacyjnych, parapetów, gzymsów dekoracyjnych, listew progowych, kasetonów, rozetek, listew wykończeniowych narożnych, ściennych, płytek, paneli, lusterek i tym podobnych materiałów dekoracyjnych, np. wieszaki, listwy maskujące, sztukateria, półki, ramy, uchwyty, ekrany
- klejenie gablot, kasetonów reklamowych, witryn, mebli szklanych
- mocowanie i uszczelnianie materiałów wykonanych ze styropianu, pianki poliuretanowej, PCW, poliwęglanu, korka, wełny mineralnej, drewna, MDF, stali, aluminium, mosiądzu, miedzi, cynku itp.
- podklejanie i uszczelnianie materiałów dekarских (blacha, dachówki ceramiczne, cementowe)
- wypełnianie pęknięć, rys i szczelin w betonie, ceramice budowlanej, tynkach, drewnie, kamieniu oraz wszędzie tam, gdzie istnieje podejrzenie, że silikon mógłby spowodować płamienie
- uszczelnienia sanitarne (umywalki, wanny, kabiny prysznicowe, blaty kuchenne itp.)
- wodoszczelne uszczelnienia płytek

Zastosowania Przemysł:

- uszczelnienia w przemyśle kontenerowym, chłodniczym (np. autochłodnie, lody chłodnicze, magazyny chłodnicze)
- klejenie i uszczelnianie w przemyśle środków transportu (np. szwy spawalnicze, połączenia kołnierzone, złącza zgrzewane, podsufitki, listwy ozdobne i maskujące, znaczki, uchwyty, emblematy, lusterka)
- uszczelnianie i zabezpieczanie antykorozyjne połączeń blach (przemysł przetwórczy, motoryzacja)

Kolory: biały. Inne kolory na zamówienie.

Opakowania 280 ml – plastikowy kartusz, beczka 225 kg

Okres trwałości 12 miesięcy. Zamknięte opakowanie przechowywać w temperaturze od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$. Odporny w transporcie do -15°C .

**Silpac Polymer fix /
Klej / uszczelniaacz polimerowy**

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

DANE TECHNICZNE

Baza	MS Polimer
Konsystencja	gęsta pasta
Ciężar właściwy wg normy ISO 2811-1	1,38 ± 0,02 g/ml
Skurcz wg normy ISO 10563	1-4%
Spyw z pow. pionowych , [+50°C] wg normy ISO 7390	0-3 mm
Czas tworzenia naskórka	5-45 minut
Czas pracy	5-20 minut
Czas utwardzania	1,5 – 2,5 mm/24h
Dopuszczalne odkształcenia	± 20%
Twardość Shore A wg normy ISO 868	40° ±5
Moduł przy 100% wydłużeniu (ISO 37)	1,1 ±0,15 MPa
Przystosowanie do ruchu (ISO 9047)	20%
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 37)	325 ± 75%
Powrót elastyczny (ISO 7389)	77,5 ±17,5%]
Odporność termiczna po utwardzeniu	od -40°C do +90°C
Możliwość malowania farbami emulsyjnymi (przed malowaniem wyczyścić powierzchnię benzyną lakierniczą)	
Możliwość naprawy tym samym materiałem	

PODŁOŻA

Rodzaje powierzchni szkło, lustra, ceramika sanitarna, porcelana, powierzchnie malowane, emaliowane, glazurowane, tynk, ceramika budowlana, beton (w tym: beton wilgotny), podłoża epoksydowe, poliester, poliwęglan, polistyren, twarde PCW i tworzywa sztuczne podobnego typu, metale i ich stopy (miedź, ołów, cynk, aluminium itd.), stal (galwanizowana, nierdzewna, emaliowana), piaskowiec, granit, marmur, impregnowane drewno, korek, MDF, HDF, płyta wiórowa i inne materiały drewnopochodne

SPOSÓB UŻYCIA

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

Narzędzia Pistolety ręczne lub pneumatyczne

Temperatura otoczenia od 0°C do +40°C,

Temperatura podłoża od 0°C do +40°C, optymalna

Temperatura opakowania od 0°C do +25°C

1. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Łączone powierzchnie powinny być czyste (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. Uszczelniaacz 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,

**Silpac Polymer fix /
Klej / uszczelniaacz polimerowy**

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

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. Uszczelniaacz wycisnąć za pomocą wyciskaczy mechanicznych lub pneumatycznych. Obróbki dokonać w czasie obrabialności podanej w tabeli z danymi technicznymi. Spoiny należy wygładzić kostką do rozprowadzania uszczelniaacza lub szpachelką. Usunąć taśmę maskującą zanim utworzy się naskórek. Spoinę pozostawić do całkowitego utwardzenia.

4. 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. **NIE MYĆ RĄK ROZPUSZCZALNIKAMI ORGANICZNYMI.**

5. OGRANICZENIA / UWAGI

Uszczelniaacza nie należy stosować na powierzchniach bitumicznych, podłożach na bazie naturalnego kauczuku, chloroprenowych lub na materiałach budowlanych, które mogą wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki. Uszczelniaacz nie jest przeznaczony do uszczelniania złączy z kamienia naturalnego, np. granitu, piaskowca, marmuru itp. 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. Nie malować farbami na bazie żywic alkidowych. 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. Przed malowaniem zaleca się przeprowadzenie próbnego testu, szczególnie w przypadku farb rozpuszczalnikowych.

Bezpieczeństwo ogólne Patrz: Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

UWAGA: Chronić przed dziećmi

NORMY / ATESTY / CERTYFIKATY

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

Produkt spełnia wymagania normy EN 15651-3:2012 S.

Produkt spełnia wymagania normy EN 15651-4:2012 PW-EXT-INT-CC.

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.