

KARTA TECHNICZNA

100S USZCZELNIACZ SILIKONOWY SANITARNY

1 – OPIS

Akfix 100S jest uszczelniaczem o utwardzaniu kwaśnym, wysokich parametrach, odpornym na pleśń, zaprojektowanym do uszczelniania i wypełniania szczelin w szerokim zakresie zastosowań. Charakteryzuje się połączeniem korzyści wynikających z wyjątkowej przyczepności do szkła, marmuru, granitu, lustra, itp. oraz bezwonnym i niepowodującym korozji utwardzaniem.

2 – WŁAŚCIWOŚCI

- 100% silikonowy, bez rozpuszczalnika.
- Jednoskładnikowy, utwardzanie poprzez wilgoć z powietrza.
- Ekstremalnie odporny na tworzenie się pleśni.
- Doskonale przyczepny do różnorodnych podłoży porowatych i nieporowatych. Produkt nie wymaga użycia środka gruntującego.
- Doskonale odporny na wpływ czynników atmosferycznych tj. bezpośrednie promieniowanie słoneczne, deszcz, śnieg i ozon.
- Odporny na krańcowe temperatury (-60 °C do +180°C).
- Szybko się utwardza.
- Niski moduł, wysoce elastyczny
- Wyjątkowa odporność na grzyby i pleśń.
- Nie pęka ani nie przebarwia się.
- Odporny na detergenty, środki czyszczące i chemikalia.
- Kwaśny system utwardzania.
- **Odpowiada wymaganiom zawartości Lotnych Związków Organicznych (VOC) według wymagań technicznych w LEED rubryka Eqc4.1 „Produkty o niskiej emisji” SCAQMD regulacja 1168.**



3 – APLIKACJE

- Uszczelnianie spoin połączeniowych.
- Doskonale sprawdza się w uszczelnieniach odpornych na czynniki atmosferyczne.
- Prace glazurowania i szklenia.
- Spoiny sanitarne: uszczelnianie stosowane w kuchniach i łazienkach.

4 – INSTRUKCJA

- Przed przystąpieniem do aplikacji, należy upewnić się, że powierzchnie przeznaczone do uszczelnienia są czyste, suche i wolne od smaru.
- Temperatura aplikacji musi wynosić pomiędzy $+5^{\circ}\text{C}$ i $+40^{\circ}\text{C}$.
- W celu zmniejszenia zniekształcenia spoin, ich głębokość powinna być o dużo mniejsza niż szerokość, minimalne rozmiary 5 x5 mm, do szerszych spoin najlepiej, aby głębokość wynosiła połowę szerokości i mogła być korygowana z użyciem materiału rezerwowego.
- Po aplikacji uszczelniacz powinien zostać poddany naciskowi lekkiego ciśnienia w ciągu 5 minut, aby pokryć materiałem łączone powierzchnie oraz aby otrzymać profesjonalne wykończenie.
- Nadmiar nieutwardzonego uszczelniacza można wyczyścić za pomocą rozpuszczalnika. Po utwardzeniu uszczelniacz usuwa się w sposób mechaniczny.
- Zalecana głębokość spoiny wynosi 6 mm dla szerokości spoiny pomiędzy 6 mm a 12 mm.

Zużycie (około)

Szerokość spoiny	6 mm	9 mm	12 mm
Głębokość spoiny	6 mm	6 mm	6 mm
Wydajność/310 ml	8 m	6 m	4 m

5- PAKOWANIE

Produkt	Pojemność	Opakowanie (szt.)
Biały	280 ml	24
Przezroczysty	280 ml	24

6- OKRES PRZECHOWYWANIA I MAGAZYNOWANIE

- Dopuszczalny okres przechowywania wynosi 18 miesięcy, jeśli jest przechowywany w oryginalnym nieotwieranym opakowaniu, w temperaturze pokojowej.

7- OGRANICZENIA

- Nie stosować na zamrożonych lub mokrych powierzchniach.
- Nie stosować uszczelniacza w całkowicie zamkniętych pomieszczeniach gdyż do jego utwardzenia niezbędna jest wilgoć z powietrza.
- Akfix 100S uwalnia podczas utwardzania kwas octowy, dlatego nie może być stosowany do luster i metali wrażliwych takich jak miedź, ołów i mosiądz.

Nie daje się malować.

Nie powinien być stosowany do akwariów.

Uszczelniacz wystawiony na działanie bezpośredniego promieniowania słonecznego ulega przebarwieniu.

Nie powinien być stosowany na powierzchniach porowatych takich jak kamień, beton, marmur ani granit.

8- BEZPIECZEŃSTWO

Należy unikać wdychania oparów uszczelniacza w dużych ilościach przez dłuższy okres, gdyż parujący kwas octowy może powodować podrażnienie układu oddechowego. Dlatego aplikacja powinna przebiegać w odpowiednio wentylowanym pomieszczeniu. Należy unikać kontaktu z nieutwardzonym uszczelniaczem przez dłuższy czas.

9- WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Baza	: Polimer silikonowy	
Mechanizm Utwardzania	: kwaśny	
Gęstość	: 1, 02 +/-0, 03 g/ml	(ASTM D792)
Czas obróbki (formowanie naskórka)	: 7-13 min. (23°C i 50% R.H.)	
Tempo utwardzania	: Min. 3 mm/dzień (23°C i 50% R.H.)	
Ugięcie	: 0 mm	(EN ISO 7390)
Odporność na temperaturę	: -50°C do +200°C	
Temperatura użycia	: +5°C do +40°C	
Zmiana objętości: < 5%(ISO 10563)		
Twardość Shore A	: 24-30	(Po 28 dniach)
Ugięcie	: 0 mm	(ISO 7390)
Wydłużenie przy zerwaniu	: ≥250%	(ASTM D412)
Wytrzymałość na rozciąganie	: ≤0, 4 N/mm ²	(ISO 8339)
Powrót elastyczny (odprężenie)	: około 100%	(ISO 7389)

Przedstawicielstwo/dystrybucja na Polskę firmy **AKFIX**

SOLEO Waterproofing Group Spółka z o.o.,
41-200 Sosnowiec, ul. Stalowa 3/10, tel./fax. 32 291 50 13, NIP: 6292443700,