

AKFIX HT300

Silikon wysokotemperaturowy

Akfix HT300 to wysokiej jakości silikonowy uszczelniacz opracowany do uszczelniania, łączenia i naprawy prac, w których wymagana jest odporność na ciepło. Jest to idealny uszczelniacz do zastosowań w budownictwie w wysokich temperaturach. Reaguje z wilgocią atmosferyczną, tworząc wytrzymały, elastyczny silikon.

CECHY I ZALETY

- Doskonała odporność na ciepło po utwardzeniu do 250 °C na stałe i do 300 °C tymczasowo.
- 100% silikonu,
- Zachowuje elastyczność w niskich (-40 °C) i wysokich (+250 °C) temperaturach,
- Odporny na obciążenia mechaniczne po utwardzeniu,
- Utwardzanie octanem, silikon RTV,
- Nie pęka, nie kurczy się i nie staje się kruchy,
- Jednoskładnikowy.



OBSZARY ZASTOSOWANIA

- Zastosowania uszczelniające i klejące w motoryzacji,
- W systemach grzewczych i piecach w celu uszczelnienia/szczelności,
- Uszczelnianie i klejenie w kuchenkach,
- Uszczelki w pompach i silnikach,
- Uszczelnianie kominów,
- Inne zastosowania klejące i uszczelniające, w których części muszą pracować w wysokich temperaturach.

Doskonała odporność
na temperaturę do
300 °C

INSTRUKCJE

- Upewnij się, że powierzchnie, które mają zostać uszczelnione, są czyste, suche i odtłuszczone.
- Temperatura stosowania powinna wynosić od +5°C do +40°C
- Aby zmniejszyć odkształcenia spoin, ich głębokość musi być znacznie mniejsza od ich szerokości, minimalne wymiary to 5x5 mm, w przypadku szerszych spoin głębokość powinna wynosić najlepiej połowę szerokości i jest korygowana poprzez zastosowanie materiału podkładowego.
- Po nałożeniu uszczelniacza należy go rozprowadzić przez 5 minut, stosując lekki nacisk, aby rozprowadzić materiał na powierzchniach spoin i uzyskać profesjonalne wykończenie.
- Nadmiar nieutwardzonego uszczelniacza można oczyścić rozpuszczalnikami. Utwardzony uszczelniacz można usunąć jedynie mechanicznie.
- Zalecana głębokość spoiny wynosi 6 mm w przypadku spoin o szerokości od 6 mm do 12 mm.
- Stosunek szerokości i głębokości spoiny powinien wynosić około 2:1.



Zużycie (w przybliżeniu)

Szerokość szczeliny	6mm	9mm	12 mm
Głębokość szczeliny	6mm	6mm	6 mm
Wydajność /310 ml	8 metrów	6 metrów	4 metry

Przygotowanie powierzchni

Zaleca się następującą procedurę czyszczenia i stosowanie następujących materiałów:

Aluminium, stopy lekkie i stal nierdzewna	Odtłuścić alkoholem lub MEK
Inne metale	Lekko zeszlifuj, a następnie odtłuść jak powyżej
Tworzywa sztuczne	Odtłuścić środkiem zalecanym przez producenta tworzyw sztucznych
Beton i inne powierzchnie alkaliczne	Wyszczołkuj i usuń kurz

NORMY

Spełnia lub przekracza wymagania następujących specyfikacji:

- Wymagania dotyczące specyfikacji zawartości lotnych związków organicznych (LZO) w punkcie kredytowym LEED EQc4.1 „Produkty niskoemisyjne” zgodnie z zasadą 1168 SCAQMD.

OGRANICZENIA;

- Nie należy stosować go w całkowicie zamkniętych przestrzeniach, w których uszczelniacz nie może się utwardzić z powodu braku wilgoci atmosferycznej.
- Nie zaleca się stosowania na porowatych powierzchniach, takich jak marmur, kamień naturalny, beton itp.
- Ze względu na utwardzanie kwasowe nie należy go stosować na lustrach i delikatnych metalach, takich jak miedź, mosiądz, ołów.
- Nie nadaje się do malowania.
- Nie stosować w połączeniu z asfaltem bitumicznym, neoprenem i niektórymi elastomerami organicznymi.
- Nie nadaje się do części, które mają ciągły kontakt z paliwami lub powierzchniami, które mogą wydzielać oleje.

PRZECHOWYWANIE I OKRES WAŻNOŚCI;

Okres przydatności do spożycia wynosi 15 miesięcy pod warunkiem przechowywania w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu, w suchym miejscu, w temperaturze od +5°C do +25°C.

BEZPIECZEŃSTWO I UTYLIZACJA

Należy unikać wdychania oparów uszczelniacza przez dłuższy czas. Obszar aplikacji musi być odpowiednio wentylowany. Nie wolno mieć kontaktu z nieutwardzonym uszczelniaczem przez dłuższy czas. Utwardzony kauczuk silikonowy nie stwarza zagrożenia dla zdrowia. temperatury od +5°C do +25°C. Zapoznaj się z wytycznymi MSDS dotyczącymi utylizacji i innymi informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa.



WŁAŚCIWOŚCI

Podstawa	: Polimer silikonowy
System utwardzania	: Acetoksy
Gęstość	: $1,05 \pm 0,03$ g/ml
Twardość Shore'a A	: 24-30 (po 28 dniach)
Wytrzymałość na rozciąganie	: $\geq 1,5$ N/mm ² (23°C i 50% wilgotności względnej) (ASTM D412)
Czas tworzenia naskórka	: 7-13 min. (23°C i 50% wilgotności względnej)
Szybkość utwardzania	: Min. 3 mm/dzień (23°C i 50% R.H.)
Wydłużenie przy zerwaniu	: $\geq 250\%$ (ASTM D412)
Powrót elastyczny	: $\geq 60\%$ (norma ISO 7389)
Spływność	: 0 mm (norma ISO 7390)
Odporność na temperaturę	: -40°C do +300°C
Temperatura aplikacji	: +5°C do +40°C

PRODUKT

Typ produktu	Tom	Pakiet
Czerwony, czarny, niebieski, szary	310 ml	24
Czerwony, Czarny (Blister)	85g	20/192
Czerwony, Czarny (Blister)	50g	24/192

ZASTRZEŻENIE

Dane techniczne zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na naszej obecnej wiedzy i doświadczeniu i nie możemy ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy, nieścisłości, pominięcia lub niedociągnięcia redakcyjne wynikające ze zmian technologicznych lub badań między datą wydania niniejszego dokumentu a datą nabycia produktu. Przed użyciem produktu użytkownik powinien przeprowadzić wszelkie niezbędne testy w celu upewnienia się, że produkt nadaje się do zamierzonego zastosowania. Ponadto wszyscy użytkownicy powinni skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem produktu w celu uzyskania dodatkowych informacji technicznych dotyczących jego zastosowania, jeśli uważają, że posiadane przez nich informacje wymagają wyjaśnienia w jakikolwiek sposób, niezależnie od tego, czy dotyczą normalnego użytkowania, czy konkretnego zastosowania naszego produktu. Nasza gwarancja obowiązuje w kontekście obowiązujących przepisów ustawowych i postanowień, bieżących standardów zawodowych oraz zgodnie z postanowieniami określonymi w naszych ogólnych warunkach sprzedaży. Informacje szczegółowo opisane w niniejszej karcie danych technicznych są podane w celach informacyjnych i nie są wyczerpujące. To samo dotyczy wszelkich informacji przekazywanych ustnie przez telefon każdemu potencjalnemu lub obecnemu klientowi.