

SILIKON DO AKWARIÓW KA12

Silikon do Akwarium KA 12 - jednoskładnikowy, elastyczny i szybko utwardzalny silikon octanowy. Daje wysoko i trwale elastyczne uszczelnienie, całkowicie odporne na działanie wody (również morskiej), olejów, kwasów i alkaliów, duże różnice temperatur. Nie zawiera rozpuszczalników organicznych i grzybobójczych. Po utwardzeniu bezpieczny dla zwierząt i roślin. Charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do podłoża szklanych, ceramicznych, stali nierdzewnej i lakierowanej. Zawiera nanododatki zwiększające efektywność sieciowania podnosząc właściwości mechaniczne produktu. Uszczelnienie jest trwałe, elastyczne i całkowicie odporne na zmienne warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.

ZASTOSOWANIE

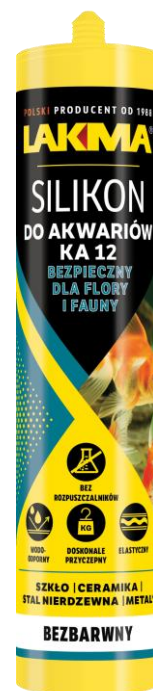
Produkt przeznaczony jest do klejenia i uszczelniania akwariów (do 150 l), terrariów tradycyjnych i całoszklanych oraz pozostałych konstrukcji ze szkła. Klejenie i uszczelnianie połączeń w układzie szkło – szkło, metal (lakierowany lub emaliowany), ceramika, stal nierdzewna, szklenie okien, witryn sklepowych. Montaż gablot, szafek, witryn, inspektów ogrodniczych zarówno na skalę przemysłową, jak i rzemieślniczą.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Uszczelniane, klejone powierzchnie powinny być czyste, wolne od kurzu, pyłu, tłuszczu i innych substancji osłabiających przyczepność. Szkło, powierzchnie glazurowane, konstrukcyjne należy odtłuścić alkoholem, benzyną ekstrakcyjną bądź innym rozpuszczalnikiem. Przed aplikacją zabezpieczyć obrzeża taśmą maskującą oraz usunąć pozostałości starego uszczelnienia.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Obciąć końcówkę kartusza, pozostawiając część gwintu. Aplikator nakręcić na gwint, obciąć pod kątem w szerokości dostosowanej do wykonywanej spoiny, na stosowanym podłożu.



SPOSÓB UŻYCIA

Produkt nakładać przy użyciu pistoletów ręcznych lub automatycznych. Nałożony silikon można wygładzać szpachelką do rozprowadzania silikonu zmoczoną w roztworze z mydła. Po zakończeniu prac narzędzia wytrzeć papierowym ręcznikiem i przemyć rozpuszczalnikiem. Przed zastosowaniem wyrobu zaleca się wykonanie próby przyczepności

WYMIARY SPOINY

W celu prawidłowego rozkładu naprężeń mechanicznych powstających w trakcie pracy spoiny należy zapewnić podczas klejenia odpowiednie wymiarowanie złącza.

Zalecane minimalne grubości spoiny dla klejenia – 2 mm

Zalecane minimalne grubości spoiny dla uszczelniania – 5 mm

Bardzo duże akwaria, nieprzewidywane przez normę DIN 32622 zaleca się projektować z udziałem konstruktora mechanika z uwzględnieniem podanych wyżej parametrów silikonu.

Karta Charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika.

DANE TECHNICZNE

Typ utwardzania	jednokomponentowy – sieciuje wilgocią z powietrza
System utwardzania	octanowy
Czas obróbki [min.]	ok 10 min
Czas utwardzenia wgłębnego [mm/24 godz.]	2
Temperatura aplikacji (stosowania) [°C]	+5 do +35
Odporność termiczna (utwardzonego produktu) [°C]	-40 do +180
Wytrzymałość do zerwania [N/mm ²] DIN EN ISO 8339	0,73
Poprzeczny moduł rozciągający w temp. 23°C wg DIN EN ISO 8339 [N/mm ²]	0,39
Zmiana objętości wg PN-EN ISO 10563:2007	< 5%
Twardość Shore A/15	18
Gęstość [g/cm ³]	1,00 – 1,05
Wydłużenie przy zerwaniu wg DIN EN ISO 8339 [%]	320
Wydajność	z kartusza 280ml uzyskuje się ok. 17mb spoiny o wymiarach 4x4mm

Kolorystyka	bezbarwny, czarny
Przechowywanie i transport	w oryginalnie zamkniętych opakowaniach w suchych i chłodnych pomieszczeniach przez okres 12 miesięcy od dnia produkcji w temperaturach od +5° do +35°C
Dane techniczne podane są dla temperatury +20 ° C i wilgotności względnej powietrza 50%.	

INFORMACJE LOGISTYCZNE

Pojemność opakowania jednostkowego	Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym	Ilość opakowań na palecie
280 ml	15	1260

BHP I OSTRZEŻENIA

Karta Charakterystyki – dostępna na życzenie klienta.

Aktualizacja 20.04.2026

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Technicznej mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego, o przydatności dostarczanych materiałów do osiągnięcia zamierzonych celów. W przypadku połączenia z wyrobami innych Producentów nie ponosimy żadnej odpowiedzialności. 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. Producent zastrzega sobie prawo do zmiany treści w kolejnych edycjach bez wcześniejszego informowania o tym fakcie odbiorców. Wraz z ukazaniem się tej Karty Technicznej, karty wcześniejsze tracą ważność.