

Silikon Specjalistyczny



Nazwa	Silikon LUMINES Lighting czarny tubka 20 ml	Silikon LUMINES Lighting szary tubka 20 ml	Silikon LUMINES Lighting szary kartusz 300 ml
Symbol	LUMINES-S01T20BLACK	LUMINES-S01T20GREY	LUMINES-S01K300GREY
Index	14-4028-71	14-4028-69	14-4028-70
Ean	5904405946763	5904405946695	5904405946701

Opis

Wysokiej jakości, jednokomponentowy uniwersalny silikon na bazie polisiloksanów z octanowym systemem utwardzania z udziałem wilgoci. Po zsięciu pozostaje elastyczna przez cały okres użytkowania. Silikon jest odporny na czynniki atmosferyczne, wodę, promieniowanie UV. Posiada doskonałą adhezję do wszystkich powierzchni gładkich, polerowanych, a także malowanych. Tworzy błyszczącą, nie pękającą i nie kruszącą się powierzchnię odporną na osiadanie kurzu i brudu. Odporny na zmienne temperatury (od -40°C do +120°C).

Cechy:

- Elastyczny
- Odporny na warunki atmosferyczne
- Odporny na zmienne temperatury
- Odporny na wilgoć
- Odporny na UV
- Nie kruszy się
- Nie pęka
- Do wewnątrz i na zewnątrz
- Nie spływa z powierzchni pionowych

Zastosowanie

Materiały: szkło, metale, drewno, tynk, cegła, tworzywa sztuczne, ceramika, kamień, płyty gipsowo-kartonowe, styropian

Przykłady zastosowania:

- Montaż oraz uszczelnienie systemu LUMINES STRADA
- Eliminacja wycieków światła na łączeniach w systemach profili aluminiowych LUMINES Lighting

Silikon Specjalistyczny

Przygotowanie powierzchni i warunki

Powierzchnie klejone powinny być:

- **CZYSTY** - oczyścić klejone powierzchnie tak, aby były wolne od wszelkich zabrudzeń i zanieczyszczeń (kurz, pył, tłuszcz). Następnie przemyj preparatem Odtłuszczacz Techniczny lub Zestaw Czyszczący marki Technicqll.
- **SUCHE** - osusz oczyszczone powierzchnie.

Temperatura pracy: prace wykonuj w temperaturze otoczenia i podłoża od 5 do 30°C.

Aplikacja

- **Fugowanie/uszczelnianie**
 1. Przyklej taśmę maskującą po obu stronach powierzchni klejonej, aby zapewnić równe krawędzie.
 2. Nanieś niewielką ilość silikonu i wygładź szpachelką maczaną w wodzie z niewielką ilością mydła.
 3. Usuń taśmy maskujące po ok. 10 minutach.
- **Montaż/łączenie**
 1. Nanieś punktowo silikon (w odstępach 2-3 cm) na jedną z łączonych powierzchni.
 2. Dociśnij łączone elementy.
 3. Do utwardzenia silikonu potrzebna jest wilgoć zawarta w powietrzu, dlatego nie dociskaj zbyt mocno klejonych elementów, tak aby pozostawić przestrzeń w celu przepływu powietrza pomiędzy silikonem.
 4. Pozostaw na 24 godziny, aby połączenie uzyskało pełną wytrzymałość.

Porady i uwagi

- W trakcie czynności związanych z klejeniem zapewnij odpowiednią wentylację.
- Przy klejeniu przedmiotów do pionowych powierzchni, przygotuj wcześniej odpowiedniej długości podpory, aby unieruchomić przedmiot na czas schnięcia silikonu (24 godziny).
- Zalecane rozmiary spoiny [mm] (szerokość x głębokość): 4-8 x 6; 10-12 x 8; 14-16 x 10; 18-20 x 12; 22-24 x 14. Minimalna szerokość spoiny 4mm, a maksymalna 25mm.
- Nie stosuj do połączeń z teflonem, PP, PE.
- Nie stosuj do PVC, betonu, tynku, marmuru, akrylu, metali wrażliwych na korozję: ołowiu, cynku, miedzi, żelaza oraz do uszczelniania akwariów i do przyklejania lusterek.
- Unikaj kontaktu z uszczelnieniem wtórnym w szybach zespolonych, jak również z szybami laminowanymi (dotyczy zwłaszcza kontaktu krawędziowego).
- Świeże zabrudzenia można usunąć wodą z mydłem lub benzyną ekstrakcyjną, natomiast po utwardzeniu nożem lub szpachelką.
- W temperaturze powyżej 120°C silikon ulega odbarwieniu.
- Nie zwilżaj wodą podłoża ani warstwy silikonu.

Silikon Specjalistyczny

Dane techniczne

Baza	polisiloksany
Kolor kleju	szary, czarny
Kolor spoiny	szary, czarny
Konsystencja	tiksotropowa pasta
Gęstość	0,95-1,03 g/cm ³
Suchy dotykowo (23°C, wilgotność 50%)	25 min.
Czas pełnego utwardzania (23°C, wilgotność 50%)	2mm/24h
Odporność na temperaturę	-40 ÷ 120°C
Twardość Shore A	17-20
Moduł 100%	0,35 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie	1,5 MPa
Wydłużenie przy zrywaniu	400%
Temperatura nakładania	5°C ÷ 30°C
Skurcz	znikomy
Ściekanie	<2mm
Dopuszczalne odkształcenie	25%
Możliwość malowania	nie

Przechowywanie

- Przechowuj w szczelnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze poniżej 25°C.
- W transporcie max. do -15°C.
- Chroń przed wilgocią.
- Możesz magazynować klej wspólnie z innymi produktami.
- Data przydatności do użycia oraz numer partii produktu umieszczone na zgięciu tuby lub na kartuszy.