

Karta Techniczna

Silikon do profili LED

Nazwa	Silikon LUMINES Lighting neutralny transparentny, tubka 70 ml
Symbol	LUMINES-S02NT70TR
Index	14-2029-05
Ean	5904405995150
Kolor	Transparentny (bezbarwny)
Pojemność i opakowanie	70 ml, tubka



Opis

Jednoskładnikowy, neutralny, bezoczanowy silikon do montażu i uszczelniania profili aluminiowych oraz liniowych systemów oświetlenia LED. Przeznaczony między innymi do uszczelniania zaślepek w systemach LUMINES oraz zabezpieczania zakończeń profili zalewanych żywicą poliuretanową po ich docięciu.

Ma transparentny kolor i tworzy trwale elastyczną spoinę, która nie kruszy się ani nie pęka. Dzięki neutralnemu utwardzaniu nie powoduje korozji i jest bezpieczny dla aluminium, elementów LED, przewodów oraz powierzchni zabezpieczonych żywicą poliuretanową.

Cechy

- Neutralny, bezoczanowy i transparentny
- Trwale elastyczny po utwardzeniu
- Odporny na wilgoć, promieniowanie UV i warunki atmosferyczne
- Odporny na temperatury od -40°C do +120°C
- Bezzapachowy
- Nie powoduje korozji
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

Zastosowanie

Do łączenia i uszczelniania profili aluminiowych oraz liniowych systemów LED, w szczególności do:

- Uszczelniania zaślepek w systemach LUMINES
- Zabezpieczania miejsc cięcia profili zalewanych żywicą poliuretanową
- Eliminowania wycieków światła na łączeniach profili LED
- Zabezpieczania połączeń przed wilgocią i zabrudzeniami

Podłoża

Aluminium i inne metale, drewno, szkło, glazura, ceramika, tynk, beton oraz płyty gipsowo-kartonowe.

Przed zastosowaniem sprawdź przyczepność do konkretnego podłoża i jego powłoki.

Przygotowanie powierzchni i warunki

Przygotowanie powierzchni

Oczyszczyć i odtłuścić łączone powierzchnie. Pracuj na suchym podłożu, bez pyłu i luźnych zanieczyszczeń. Przed nałożeniem sprawdź dopasowanie elementów. Zapewnij dobrą wentylację, a prace przy instalacji oświetleniowej wykonuj przy odłączonym zasilaniu.

Uszczelnianie i fugowanie

1. Zabezpiecz krawędzie po obu stronach miejsca uszczelnienia taśmą maskującą.
2. Nanieś niewielką ilość silikonu na miejsce połączenia. Przy uszczelnianiu zaślepki wypełnij styk z profilem zgodnie z instrukcją montażu danego systemu, zapewniając ciągłość uszczelnienia.
3. Wygładź spoinę i usuń nadmiar mokrą szpachelką z niewielką ilością detergentu.
4. Usuń taśmę maskującą po 8 minutach.

Montaż i łączenie

1. Na jedną z łączonych powierzchni nanieś punktowo równe porcje silikonu w odstępach kilku centymetrów.
2. Połącz elementy. Nie dociskaj ich nadmiernie; pozostaw przestrzeń umożliwiającą dostęp powietrza i wilgoci.
3. Elementy mocowane do powierzchni pionowych unieruchom odpowiednimi podporami do utwardzenia spoiny.

Nanoszenie punktowe dotyczy klejenia i montażu. Uszczelnienie połączenia profilu z zaślepką wymaga ciągłej spoiny.

Utwardzanie i użytkowanie

Opakowanie podaje odporność na dotyk po 30 minutach i szybkość utwardzania 1,5 mm/24 h. Około 24 godzin wskazane przy podpieraniu elementów to czas orientacyjny. Nie oznacza pełnego utwardzenia każdej grubości spoiny; znaczenie mają grubość, dostęp wilgoci i warunki otoczenia.

Nie obciążaj połączenia przed utwardzeniem. Samo użycie silikonu nie określa stopnia ochrony IP gotowego układu. Sposób uszczelnienia i uruchomienia oświetlenia powinien odpowiadać instrukcji konkretnego systemu.

Dane techniczne

Parametr	Wartość lub opis
Typ produktu	Silikon neutralny
Liczba składników	Produkt jednoskładnikowy
Kolor i zapach	Transparentny (bezbardwy), bezzapachowy
Mechanizm utwardzania	Pod wpływem wilgoci
Pojemność	70 ml; tubka
Gęstość	0,99-1,05 g/cm ³ w 20°C
Odporność termiczna spoiny*	Od -40°C do +120°C
Wydlużenie przy zerwaniu*	400%
Odporność na dotyk*	Po 30 minutach
Szybkość utwardzania*	1,5 mm/24 h
Usunięcie taśmy maskującej	Po 8 minutach
Podparcie elementów na pionie	Do utwardzenia; około 24 h według opakowania, zależnie od warunków i grubości spoiny
Temperatura magazynowania	Od +5°C do +25°C
Odporność użytkowa	Na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV; do wewnątrz i na zewnątrz

Przechowywanie

Przechowuj w szczelnie zamkniętej tubce, w suchym i przewiewnym miejscu, w temperaturze od +5°C do +25°C. Chroń przed mrozem i przegrzaniem. Przechowuj poza zasięgiem dzieci. Data ważności i numer partii są umieszczone na zagięciu tuby.