

# Karta techniczna

## Silikon Uniwersalny



Wysokiej jakości **silikon uniwersalny** o kwaśnym systemie utwardzania, przeznaczony do uszczelniania i fugowania powierzchni narażonych na działanie wilgoci. Dzięki zawartości środków grzybobójczych skutecznie zapobiega rozwojowi pleśni i grzybów, zapewniając długotrwałą ochronę.

- ✓ Trwała i elastyczna spoina – nie kurczy się, nie pęka i nie wykrusza.
- ✓ Odporność na pleśń i grzyby – zawiera substancje zabezpieczające przed mikroorganizmami.
- ✓ Doskonała przyczepność – idealnie przylega do szkła, ceramiki, porcelany, emalii, drewna i wielu innych materiałów.
- ✓ Odporność na wilgoć – sprawdza się w środowisku o podwyższonej wilgotności.
- ✓ Łatwość aplikacji – wygodna konsystencja umożliwia precyzyjne nakładanie.

### Dane techniczne:

Gęstość	0,96 ± 0,03 g / cm <sup>3</sup>
Wytłaczanie (ISO 6927)	500 g / min
Czas tworzenia naskórka:	5-10 min. (25 ° C i 50% R.H)
Czas utwardzania:	1 dzień/2 mm (25 ° C i 50% R.H)
Moduł elastyczności 100% (MPa) (ASTM D412)	≥ 0,4 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie (ASTM D412):	≥ 2,00 Mpa
Wydłużenie przy zerwaniu (ASTM D412)	570%
Twardość (ASTM D 53505)	17 Shore A

### Sposób użycia

- 1** Przygotowanie powierzchni – Oczyszczyć i osuszyć powierzchnie przeznaczone do uszczelnienia. Usunąć kurz, tłuszcz, oleje oraz pozostałości starych uszczelniaczy. Dla lepszej przyczepności zaleca się odtłuszczenie powierzchni alkoholem izopropylowym lub acetonem.
- 2** Aplikacja – Odetnij końcówkę kartusza, następnie nakręć dyszę i przytnij ją pod odpowiednim kątem. Umieść kartusz w pistolecie i równomiernie wyciśnij silikon w szczelinę.
- 3** Wygładzanie – W ciągu kilku minut po aplikacji wygładź spoinę za pomocą zwilżonej szpachelki lub palca. Unikaj stosowania detergentów zawierających mydło, ponieważ mogą osłabić przyczepność silikonu.
- 4** Utwardzanie – Silikon utwardza się pod wpływem wilgoci z powietrza. Czas schnięcia zależy od grubości spoiny, temperatury i wilgotności otoczenia.
- 5** Czyszczenie – Świeże resztki można usunąć przy użyciu benzyny ekstrakcyjnej lub acetonu. Po utwardzeniu silikon można usunąć mechanicznie.

### Dodatkowe wskazówki:

#### ◆ Warunki aplikacji:

- ✓ Stosować w temperaturze od +5°C do +40°C.
- ✓ Unikać aplikacji w bardzo wilgotnym lub deszczowym środowisku, ponieważ może to wpłynąć na proces utwardzania.
- ✓ Nie nakładać na zamrożone, oszronione lub mokre powierzchnie.

#### ◆ Ograniczenia w zastosowaniu:

- ✗ Nie stosować na powierzchniach alkalicznych (np. beton, cement, niektóre metale), ponieważ kwas octowy może powodować korozję.
- ✗ Nie używać na kamieniu naturalnym (marmur, granit) – silikon może powodować przebarwienia.
- ✗ Nie nadaje się do akwariów – nie jest bezpieczny dla organizmów wodnych.
- ✗ Nie malować po utwardzeniu – farby nie przylegają do silikonu.
- ✗ Nie stosować na powierzchniach bitumicznych, teflonowych (PTFE), polietylenowych (PE) i polipropylenowych (PP) – brak przyczepności.

### ⚠ OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP ⚠

#### ◆ Środki ostrożności:

- ✓ Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach – podczas utwardzania silikon wydziela kwas octowy, który może powodować podrażnienia dróg oddechowych.
- ✓ Unikać kontaktu ze skórą i oczami – może powodować podrażnienia. W przypadku kontaktu natychmiast przemyć dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem.
- ✓ Podczas aplikacji używać rękawic ochronnych i okularów zabezpieczających.
- ✓ Nie wdychać oparów – w przypadku złego samopoczucia zapewnić dostęp do świeżego powietrza.

#### ◆ Postępowanie w przypadku awarii:

- ✓ W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów – natychmiast skonsultować się z lekarzem.
- ✓ Rozlane resztki usuwać przy użyciu benzyny ekstrakcyjnej lub acetonu, unikając kontaktu z wodą.
- ✓ Utwardzony silikon można usunąć wyłącznie mechanicznie.

#### ◆ Bezpieczne przechowywanie:

- ✓ Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu w suchym i chłodnym miejscu, z dala od źródeł ognia i wysokich temperatur.
- ✓ Trzymać poza zasięgiem dzieci.

◆ Szczegółowe informacje dotyczące składu, zagrożeń i postępowania w sytuacjach awaryjnych znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (SDS). Zaleca się jej dokładne zapoznanie przed użyciem.