

Silikon

uniwersalny

Elastyczny uniwersalny uszczelniacz silikonowy

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ elastyczny
- ▶ o wysokiej przyczepności
- ▶ łatwy w nakładaniu
- ▶ odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ przyjazny dla środowiska

ZASTOSOWANIE

Silikon Uniwersalny w budownictwie służy jako uniwersalna masa uszczelniająca do wypełniania szczelin pomiędzy materiałami budowlanymi i elementami wykończeniowymi. Posiada doskonałą przyczepność do szkła, płytek ceramicznych, emalii, porcelany i powierzchni malowanych. Może również służyć jako kit do szklenia okien, jako uszczelniacz do łodzi, statków, samochodów i przyczep kempingowych oraz do rozmaitych uszczelnień w przemyśle.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Uszczelniane powierzchnie muszą być suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów. Istniejące zabrudzenia i ewentualne pozostałości poprzednich uszczelnień należy usunąć. Zafuszczone powierzchnie trzeba zmyć rozpuszczalnikiem. Szczeliny można okleić taśmą samoprzylepną co ułatwi usuwanie zabrudzeń silikonem. W przypadku uszczelniania szczelin należy wcisnąć w nie okrągły profil z pianki polietylenowej, tak aby wypełnienie silikonem przylegało nie spodem a tylko bokami do przemieszczających się elementów. Głębokość wypełnienia powinna wynosić około 1/2 szerokości szczeliny (nie mniej jednak niż 5 mm), wynikającej z możliwych przemieszczeń i dopuszczalnej odkształcalności Silikonu Uniwersalnego.

WYKONANIE

Odciąć końcówkę kartusza tuż nad gwintem. Nakręcić na kartusz końcówkę dozującą i dociąć ją odpowiednio do szerokości wypełnianej szczeliny. Silikon należy wyciskać z kartusza specjalnym pistoletem. Szczeliny trzeba wypełniać w sposób ciągły, nie pozostawiając w nich pustych przestrzeni. W ciągu 5 minut powierzchnię wypełnienia należy spryskać wodnym roztworem mydła i wygładzić podobnie zwilżanym narzędziem, usuwając jednocześnie nadmiar materiału. Spoina powinna mieć kształt uniemożliwiający gromadzenie się na



niej wody. Zerwać taśmy samoprzylepne jeśli były stosowane. Świeże zabrudzenia silikonem należy zmyć terpentyną, stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie. Jeśli praca musi być przerwana, należy wycisnąć odrobinę silikonu, tak by wystawał z końcówki dozującej. Przed wznowieniem pracy trzeba wyciągnąć zaschnięty materiał. Napoczęte opakowanie powinno być wykorzystane w możliwie najbliższym czasie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +40°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie.

W czasie twardnienia Silikon Uniwersalny wydziela się kwas octowy, który może podrażniać oczy, błony śluzowe i skórę. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić dobrą wentylację. Zabrudzenia naskórka zmywać roztworem spirytusu. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 18 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać w chłodnych i suchych warunkach, w temperaturze dodatniej.

OPAKOWANIA

Plastikowe kartusze 280 ml.

DANE TECHNICZNE

Baza:	silikon octanowy	
Gęstość:	ok. 0,98 g/ml	
Temperatura stosowania:	od +5°C do +40°C	
Czas powierzchniowego przesychania:	ok. 5 min.	
Czas twardnienia:	ok. 5 mm w ciągu 2 dni	
Szerokość spoiny:	od 5 do 30 mm	
Powrót elastyczny:	≥ 70 %	
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu dla płytki betonowej:		
– poprzeczny moduł rozciągający w temperaturze +23°C	> 0,4 N/mm ²	
– poprzeczny moduł rozciągający w temperaturze -20°C	> 0,6 N/mm ²	
Właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu:		
– przy stałym wydłużeniu:	brak uszkodzenia	
Właściwości adhezji/kohezji w zmiennych temperaturach:		
– przy stałym wydłużeniu po działaniu wody:	brak uszkodzenia	
Zmiana objętości:	≤ 10 %	
Odporność na sptywanie:		
- w temperaturze +5°C	≤ 3	
- w temperaturze +50°C	≤ 3	
Wydajność opakowania:		
spoina 6 x 6 mm:	ok. 15 m	
spoina 10 x 10 mm:	ok. 3 m	
spoina 20 x 10 mm:	ok. 1,5 m	

Wyrób zgodny z normą PN-EN ISO 11600:2004, posiada atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny HK/B/2485/01/99. Klasa ISO 11600 – F – 20 HM - Gup, M₁up.