

WYMIANA SILIKONOWEJ SPOINY

Przyczyną odpadania spoin silikonowych jest zwykle niedokładne przygotowanie powierzchni lub użycie niewłaściwego uszczelniacza. Zniszczoną spoinę trzeba wymienić.

Pokażemy, jak to zrobić.

Wyruszoną, zabrudzoną i np. pokrytą nalotem pleśni spoinę trzeba dokładnie usunąć. Ostрым nożem wycinamy możliwie głęboko cały silikon, prowadząc ostrze wzdłuż ściany, a potem wzdłuż krawędzi np. wanny. Resztki zmywamy specjalnym rozpuszczalnikiem do silikonu. Uszczelniane powierzchnie dokładnie

oczyszczamy z osadów i nalotów po środkach czyszczących, odfuszczone, np. benzyną ekstrakcyjną, i osuszamy. Elastyczne spoiny silikonowe w łazienkach układamy zazwyczaj między gładkimi powierzchniami, które nie nasiąkają wodą, dlatego nie trzeba ich dodatkowo przygotowywać. Jeśli jednak uszczelniamy podłoże porowate,

trzeba je najpierw posmarować specjalnym silikonowym preparatem zamykającym pory materiału. Do spoin bardzo głębokich lub szerokich stosuje się wypełniający dno spoiny sznur dylatacyjny ze spienionego polietyleny. Dzięki niemu masa uszczelniająca przywiera tylko do obrzeży i może niwelować drgania lub naprężenia.

Silikonowa spoina jest szczelna tylko wtedy, gdy przyklei się na całej swojej długości do obu powierzchni. Bardzo duże szczeliny (maksymalne wymiary: szerokość – 30 mm i głębokość – 15 mm) przed nałożeniem silikonu wypełnia się sznurem dylatacyjnym.



Czym się różni silikon od akrylu?

W marketach budowlanych jest wiele rodzajów mas uszczelniających w podobnych kartuszach (są też silikon w małych tubkach lub w dużych opakowaniach foliowych, tzw. kielbaskach). Dla majsterkowiczów najważniejsze są dwie grupy tych produktów – akrylowe i silikonowe. Akryl zwykle jest tańszy od silikonu i można go pomalować. Jednak po stężeniu jest mało elastyczny, dlatego stosuje się go wyłącznie do uszczelniania spoin nienarażonych na naprężenia. Nadaje się np. do uszczelniania styku muru ze skrzynką rolety, ale nie sprawdza się jako uszczelniacz sprzętów łazienkowych – pod wpływem naprężeń kruszy się i pęka. W porównaniu z silikonem jest mniej odporny na starzenie się i zmiany temperatury.

Silikonowa spoina jest bardzo elastyczna, dlatego najbardziej nadaje się do wypełniania szczelin w łazienkach i kuchniach. Silikon po nałożeniu tężeje z szybkością ok. 2 mm na dobę. Proces ten nazywa się utwardzaniem (sieciovaniem). Są dwie grupy silikonów: o utwardzaniu kwaśnym i neutralnym.

Silikon o utwardzaniu kwaśnym reagują z wilgocią zawartą w powietrzu, uwalniając kwas octowy, aż do całkowitego wyschnięcia. Dobrze przywierają do gładkich powierzchni, np. szkła lub płytek ceramicznych, natomiast słabo do tworzyw sztucznych. Szybko twardnieją i są odporne na wilgoć, wysoką temperaturę, chemikalia oraz ścieranie. Mogą jednak powodować korozję niektórych metali i betonu.

Silikon o utwardzaniu neutralnym także absorbują wilgoć z powietrza. Zamiast kwasu octowego jako produkty uboczne utwardzania wydzielają się substancje neutralne, które nie reagują z podłożem. Silikon neutralne utwardzają się wolniej, są bezzapachowe i dobrze przylegają do większości materiałów, np. tworzyw sztucznych, nie całkiem wyschniętych zapraw budowlanych lub powierzchni z resztkami starych mas uszczelniających. Nie powodują korozji metali, są jednak mniej odporne na uszkodzenia mechaniczne i działanie chemikaliów niż silikon o utwardzaniu kwaśnym. Są także od nich droższe. Sposób utwardzania się silikonu jest ważny, ale ważniejsze są jego cechy użytkowe, czyli przeznaczenie.

Do łazienek i kuchni używa się **silikonów sanitarnych z grzybobójczymi dodatkami**, które zapobiegają rozwijaniu się pleśni na spoinach. Wypełnia się nimi szczeliny między wannami, brodzikami, umywalkami, zlewami, blatami kuchennymi a ścianami. Do uszczelniania urządzeń łazienkowych z akrylu najlepiej użyć **silikonów neutralnych, sanitarnych – neutralnych lub przeznaczonych do tworzyw sztucznych**.

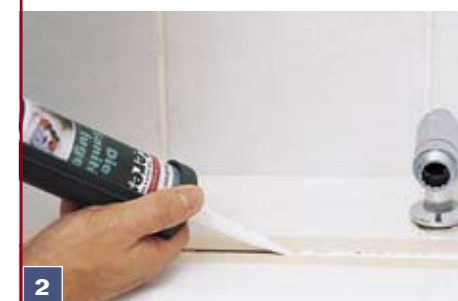
Najbardziej popularne **silikon uniwersalne** (o utwardzaniu kwaśnym) stosuje się do uszczelniania ram okiennych i ościeżnic, instalacji klimatyzacyjnych, wentylacyjnych, rynien i rur spustowych. Lepiej przywierają do powierzchni gładkich – szkła i powierzchni

szklawionych, gorzej do porowatych. Nie powinno się nimi uszczelniać tworzyw sztucznych, metali, nie poleca się ich do pomieszczeń wilgotnych, bo nie zawierają środków grzybobójczych. **Silikon szklarskie kwaśne** przydadzą się do uszczelniania oszklonych konstrukcji, np. ogrodów zimowych. Nie poleca się ich do uszczelniania elementów z PCW, tworzyw sztucznych, miedzi, mosiądzu lub cynku. **Silikonami szklarskimi neutralnymi** można przyklejać lustra do ścian lub sklejać tafle szkła. Połączenia marmuru i kamieni naturalnych między sobą i z innymi materiałami trzeba uszczelniać **neutralnymi silikonami do marmuru**, które – w odróżnieniu od innych silikonów – nie plamią i nie odbarwiają powierzchni kamienia. Do uszczelniania ram okiennych i ościeżnic, a także wypełniania szczelin i pęknięć na elewacji, służą **neutralne silikon budowlane**, przywierające do różnych materiałów budowlanych. Są odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. **Silikon wysokotemperaturowe** (wytrzymują do 300–350°C) to masy do uszczelniania kominów, kominków, kotłów grzewczych i przewodów spalinowych oraz dymowych. Nie są polecane do uszczelniania wyrobów z tworzyw sztucznych – wydzielają podczas utwardzania kwas octowy. Są też silikon dekarskie oraz hydrauliczne.



Usuwanie silikonu

Silikon wycina się ostrym nożem z mocno wysuniętym ostrzem (u góry, po lewej) lub specjalnym wycinaczem do spoin (po lewej). Spoinę wycinamy możliwie płasko wzdłuż czyszczonych płaszczyzn. Wycinacz ma także wąskie, trójkątne ostrze z tworzywa sztucznego, przeznaczone do wycinania silikonu z narożników. Resztki silikonu, które pozostały po wycięciu spoiny, usuwamy specjalnym rozpuszczalnikiem do silikonu.



Sposób na czyste spoiny

1. Po obu stronach spoinowanej szczeliny naklejamy równolegle dwa odcinki taśmy malarskiej.
2. Równomiernie naciskając dźwignię wyciskarki, szczelinę wypełniamy masą silikonową z kartusza. Aplikator prowadzimy wolno między brzegami.
3. Nałożoną masę wygładzamy palcem zwilżonym płynem do mycia naczyń, w wodzie z mydłem lub specjalną szpachelką. Trzeba to zrobić w ciągu 5–20 min od nałożenia masy, zanim silikon zacznie tężeć (utworzy się tzw. naskórek).
4. Zdejmujemy taśmę malarską i delikatnie wygładzamy krawędzie spoiny.

JEDYNY MAJSTER, KTÓREMU MOŻNA ZAUFAĆ



DIY Majster

Szukaj w kioskach
pod koniec każdego miesiąca

archiwum, informacje,
najciekawsze artykuły
w plikach pdf za darmo na

www.diy-majster.pl



NARZĘDZIA I AKCESORIA

- ◆ podpowiadamy, jakie narzędzia będą dla nas najlepsze
- ◆ podajemy najważniejsze kryteria wyboru elektronarzędzi
- ◆ radzimy, jak używać narzędzi

URZĄDZANIE I DEKOROWANIE

- ◆ podpowiadamy, jak efektownie urządzić wnętrze
- ◆ pomagamy w doborze materiałów, okuć i narzędzi
- ◆ doradzamy, jak krok po kroku zbudować meble

REMONT I MODERNIZACJA

- ◆ podpowiadamy, jak zaplanować remont
- ◆ doradzamy, jak najlepiej wykonać prace wykończeniowe
- ◆ oceniamy materiały i preparaty niezbędne przy remoncie

DOM I OTOCZENIE

- ◆ pomagamy zbudować altankę i ogrodowe ścieżki
- ◆ doradzamy, jak wybrać najlepszą kosiarkę
- ◆ podpowiadamy, jak urządzić plac zabaw dla dzieci