

Knauf Silikon Elastic Plus

Silikon Sanitarny

Karta techniczna

05/2026



Opis produktu

Gotowy do użycia, jednoskładnikowy, uszczelniający silikonowy o neutralnym systemie utwardzania. Przeznaczony do wypełniania i uszczelniania spoin łączących, stykowych, pęknięć oraz dylatacji wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Po wyschnięciu tworzy trwałe, elastyczne, szczelne, odporne na zmienne warunki atmosferyczne, starzenie oraz promieniowanie UV, połączenie pomiędzy większością materiałów stosowanych w budownictwie. Nie zawiera dodatków antykorozyjnych, substancji wydzielających silny zapach. Zawiera konserwujące substancje biobójcze, dzięki czemu wykazuje odporność na rozwój grzybów i pleśni. Produkt podlega stałej zakładowej kontroli jakości.

Właściwości

- Jedskładnikowy, gotowy do użycia.
- Nie zawiera rozpuszczalników.
- Łatwy do nakładania i wygładzania.
- Charakteryzuje się niskim skurczem i tworzy równą, gładką spoinę.
- Trwałe elastyczny, wodoszczelny, niekorozyjny.
- Przeznaczony do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.
- Wysoka przyczepność do powierzchni porowatych i nieporowatych.
- Wysoka odporność na rozwój grzybów i pleśni.
- Wysoka odporność na działanie zmiennych warunków atmosferycznych.
- Wysoka odporność na starzenie i promieniowanie UV.
- Wysoka odporność na działanie standardowych domowych środków czyszczących.
- Dostępny w gamie kolorystycznej: 13 kolorów + silikon bezbarwny.

Zakres zastosowania

Do wypełniania i uszczelniania spoin pomiędzy: płytkami ceramicznymi w narożach ścian; w połączeniach ścian z posadzką; między płytkami a urządzeniami sanitarnymi jak np. wanny, brodziki, umywalki, kabiny prysznicowe, w pomieszczeniach mokrych (pralnie, łazienki); w kuchniach w miejscach łączenia blatów kuchennych i zlewozmywaków; na balkonach, tarasach, elewacjach do wypełniania szczelin dylatacyjnych. Jako elastyczne wypełnienie w miejscach połączeń: ram okiennych, ościeżnic drzwiowych, parapetów, rynien. Charakteryzuje się wysoką przyczepnością do podłoża porowatych i nieporowatych, takich jak : szkło, glazura, ceramika, elementy porcelanowe, fajansowe i emaliowane, akryle, laminaty, tworzywa sztuczne, metale, beton, cegła, drewno, gips , itp. Znajduje zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym, obiektach usługowo-handlowych, biurach, obiektach użyteczności publicznej, obiektach służby zdrowia i innych.

Przechowywanie

Do 24 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu. Składować w suchych warunkach, w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, w temperaturze od +5°C do +30°C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem oraz przed mrozem.



www.emicode.com

Sposób wykonania

Przygotowanie podłoża

Wypełnianie spoiny oraz podłoża muszą być suche, czyste, wolne od brudu, tłuszczu, olejów, bitumów, pyłów oraz innych zanieczyszczeń obniżających przyczepność. Wszystkie zabrudzenia i ewentualne pozostałości poprzednich wypełnień należy bezwzględnie usunąć.

- Gładkie zwarte powierzchnie jak np.: szkło, glazura, ceramika, elementy porcelanowe, fajansowe, emaliowane, akryle, laminaty, tworzywa sztuczne, metale przed nałożeniem silikonu oczyścić.
- Szorstkie, porowate podłoża mineralne, np. beton, gazobeton, cegła, tynk, należy oczyścić mechanicznie i zagruntować. Spoinowanie można rozpocząć po wyschnięciu środka gruntującego.
- Nie stosować silikonu do klejenia: akwariów, luster i korodujących metali oraz do kamienia naturalnego.

Wytyczne dotyczące szerokości i głębokości spoiny

- Minimalna szerokość szczeliny to 6 mm.
- Do 10 mm szerokości – głębokość szczeliny powinna wynosić 1:1.
- Powyżej 10 mm szerokości – głębokość szczeliny powinna wynosić 2:1.
- W przypadku wypełniania dylatacji lub bardzo szerokich spoin, w szczelinę należy wcisnąć okrągły profil z pianki polietylenowej (tzw. sznur dylatacyjny).
- Silikon nie powinien przylegać do podłoża, a jedynie do boków wypełnianej dylatacji.

Przygotowanie

1. Odciąć końcówkę kartusza nad gwintem.
2. Nakręcić aplikator dozujący, a następnie odciąć końcówkę aplikatora pod kątem 30°-45°, dostosowując szerokość do wypełnianej szczeliny.
3. W celu uzyskania równej, prostej linii spoiny oraz ograniczenia zabrudzeń podczas aplikacji, wzdłuż wypełnianej szczeliny można przykleić taśmę malarską.

Wykonanie

1. Silikon należy wyciskać z kartusza przy użyciu pistoletu do silikonu w sposób ciągły, nie pozostawiając w szczelinie pustych przestrzeni.
2. Wypełnione szczeliny należy uformować i wygładzić przed powstaniem tzw. błony powierzchniowej (w ciągu 5-7 minut od nałożenia silikonu, gdy powierzchnia staje się sucha w dotyku).
3. Świeżo naniesiony silikon przed profilowaniem należy spryskać wodnym roztworem detergentu (np. roztworem mydła z wodą), a następnie wyprofilować spoinę przy pomocy szpatułki, usuwając nadmiar materiału.
4. W razie potrzeby czynność profilowania można powtórzyć, delikatnie wygładzając wypełnienie.
5. Wyprofilowana spoina powinna mieć kształt ograniczający gromadzenie się na niej wody.
6. Po zakończeniu prac należy odkleić taśmę zabezpieczającą.

Dodatkowe informacje

Wytyczne

- Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +35°C.
- Ze względu na różne rodzaje materiałów, przed wypełnieniem zaleca się wykonanie próby przyczepności silikonu do uszczelnianych podłoży.
- Świeżo zabrudzenia podłoża i narzędzi (nieutwardzony silikon) zmyć roztworem spirytusu np. spirytusem mineralnym, stwardniałe zabrudzenia można usunąć tylko mechanicznie.
- Świeżo nałożony silikon chronić przed mrozem, słońcem, bezpośrednim kontaktem z wodą oraz zbyt szybkim wysychaniem.
- W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić dobrą wentylację.
- W przypadku dłuższej przerwy w pracy wycisnąć silikon z końcówki dozującej na ok 1-2 cm pozostawić do zaschnięcia.
- Przed kolejnym użyciem usunąć zaschniętą końcówkę silikonu i wycisnąć masę z aplikatora do momentu uzyskania właściwej konsystencji roboczej.
- Napoczęte opakowania zaleca się wykorzystać w możliwie krótkim czasie.
- Silikonu nie można malować.
- Nie stosować również do klejenia akwariów i luster.

Uwaga!

Środki ostrożności:

- Unikać kontaktu ze skórą – w przypadku kontaktu ze skórą przemyć natychmiast wodą.
- W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- Chronić przed dziećmi.

Dane techniczne

Charakterystyka	Wartość	Norma
Konsystencja	stabilna pasta	-
Typ utwardzania	neutralny	-
System utwardzania	sieciuje wilgocią z powietrza	-
Temperatura aplikacji / stosowania	od +5 do +35 °C	-
Gęstość	1,02 ±0,01g/cm ³	-
Szerokość spoiny	od 6 mm do 20 mm	-
Czas obróbki	ok.6 minut	-
Czas utwardzenia wgłębnego	2 mm /24 godziny	-
Odporność termiczna (utwardzonego produktu)	od -40 do +180 °C	-
Twardość Shore A po utwardzeniu produktu	27	ISO 868
Zmiana objętości	≤ 10 %	EN 15651-1, EN 15651-2, EN 15651-3
Powrót elastyczny	≥ 70 %	EN 15651-2
Odporność na spływanie	≤ 3 mm	EN 15651-1, EN15651-2, EN15651-3
Reakcja na ogień	Klasa E	EN 15651-1, EN15651-2, EN 15651-3
Przyrost mikrobiologiczny	0	EN 15651-3

Dane techniczne zostały określone zgodnie z obowiązującymi normami badawczymi. W warunkach budowlanych możliwe odchylenia.

Zużycie / wydajność

Zastosowanie	Zużycie
Knauf Silikon Elastic Plus	280 ml produktu wystarcza do uzyskania ok. 11 m.b. spoiny o wymiarach: 5 x 5 mm

Wszystkie dane są wartościami przybliżonymi i mogą się różnić w zależności od podłoża. Dokładne zużycie należy określić na placu budowy.

Opakowanie: kartusz 280 ml/12 sztuk w kartonie. Kolor, Nr art. Kod EAN wg. specyfikacji poniżej.

LP.	Nr artykułu	Kod EAN	Nazwa produktu	Kolor	Farbe
1	231259	5902367201395	Silikon sanitarny biały 280ml	Biały	Weiß
2	231271	5902367201487	Silikon sanitarny jasny szary 280ml	Jasny szary	Hellgrau
3	231242	5902367201388	Silikon sanitarny szary 280ml	Szary	Grau
4	462868	5902367201593	Silikon sanitarny ciemny szary 280ml	Ciemny szary	Dunkelgrau
5	231272	5902367201494	Silikon sanitarny manhattan 280ml	Manhattan	Manhattan
6	231261	5902367201418	Silikon sanitarny antracyt 280ml	Antracyt	Anthrazit
7	231273	5902367201500	Silikon sanitarny czarny 280ml	Czarny	Schwarz
8	231260	5902367201401	Silikon sanitarny anemon 280ml	Anemon	Anemone
9	231262	5902367201425	Silikon sanitarny bahama beż 280ml	Bahama beż	Bahamabeige
10	231265	5902367201449	Silikon sanitarny karmel 280ml	Karmel	Caramel
11	231269	5902367201463	Silikon sanitarny jasny brąz 280ml	Jasny brąz	Hellbraun
12	462869	5902367201609	Silikon sanitarny brąz 280ml	Brąz	Braun
13	462871	5902367201616	Silikon sanitarny ciemny brąz 280ml	Ciemny brąz	Dunkelbraun
14	231281	5902367201586	Silikon sanitarny bezbarwny 280ml	Bezbarwny	Farblos



Dokumentacja techniczna

Karty charakterystyki, deklaracje właściwości użytkowych i inne dokumenty patrz:

[Download center](#)



Filmy dotyczące systemów i produktów Knauf można znaleźć pod linkiem:

www.youtube.com/c/knaufbudowairemout

Knauf Sp. z o.o.

ul. Światowa 25
02-229 Warszawa

Zmiany techniczne zastrzeżone. Zawsze obowiązuje aktualne wydanie. Nasza gwarancja dotyczy tylko i wyłącznie wysokiej jakości produktów Knauf. Informacje dotyczące zużycia, ilości i wykonania stanowią wartości szacunkowe wynikające z doświadczenia. W przypadku odmiennych warunków lokalnych należy je do nich dostosować. Zawarte informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy technicznej. Nie zawarto całości ogólnie przyjmowanych zasad sztuki budowlanej, przepisów techniczno - budowlanych, związanych norm i wytycznych, które obok zasad montażowych muszą być przestrzegane przez wykonawcę. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zmiany, dodruk oraz dalsze przekazywanie kopii, również fragmentów, w postaci drukowanej lub elektronicznej wymaga wyrażnej zgody.

Skontaktuj się z nami

www.knauf.com

Osiągnięcie właściwości fizycznych i konstrukcyjnych systemów Knauf jest możliwe, gdy zapewnimy wyłączone stosowanie elementów systemowych Knauf lub zalecanych przez Knauf.