



Systemy glazurnicze

K561.pl

Karta techniczna

09 / 2022



Knauf Silikon sanitarny

Opis produktu

Knauf Silikon sanitarny to gotowa do użycia jednoskładnikowa, wysokoplastyczna masa do wypełniania spoin między płytkami ceramicznymi w narożach ścian i w połączeniach ścian z posadzką oraz do wypełniania, szczelin między płytkami a urządzeniami sanitarnymi i uszczelniania spoin, pęknięć i rys między elementami ze szkła i ceramiki, do wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

Zakres zastosowania

Knauf Silikon sanitarny służy do wypełniania spoin między płytkami ceramicznymi w narożach ścian i w połączeniach ścian z posadzką oraz do wypełniania szczelin między płytkami a urządzeniami sanitarnymi. Zapewnia szczelne połączenie w miejscach, gdzie zwykle spoiny ulegają pęknięciom. Dzięki trwałej elastyczności i wodoodporności, nadaje się do uszczelniania dylatacji przechodzących przez pomieszczenia mokre. Knauf Silikon sanitarny przeznaczony jest do stosowania w łazienkach, kuchniach, toaletach, kabinach prysznicowych, a także na zewnątrz budynków. Materiał ma znakomitą przyczepność do suchych, mało nasiąkliwych podłoży takich jak: szkło, szkliwone płytki ceramiczne, elementy porcelanowe, fajansowe i emaliowane. Nie należy go stosować do klejenia akwariów, luster i korodujących metali (ołowiu, miedzi, cynku, żelaza).

Właściwości

- trwale elastyczny
- odporny na korozję biologiczną
- szeroka gama kolorystyczna spójna z kolorami fug Knauf
- wysoka trwałość i przyczepność do podłoży niechłonnych
- wysoka odporność na warunki atmosferyczne i wysoką temperaturę,

Sposób wykonania

Przygotowanie podłoża

Uszczelniane powierzchnie muszą być suche i wolne od tłuszczu, bitumów, pyłów. Istniejące zabrudzenia i ewentualne pozostałości poprzednich uszczelnień należy usunąć. Zatłuszczone powierzchnie trzeba zmyć rozpuszczalnikiem. Szczeliny można okleić taśmą samoprzylepną co ułatwi usuwanie zabrudzeń silikonem. W przypadku uszczelniania dylatacji, w szczelinę należy wcisnąć okrągły profil z pianki polietylenowej, tak aby wypełnienie silikonem przylegało nie spodem, a tylko bokami do przemieszczających się elementów.

Dodatkowe informacje

Zalety mechaniczne przy rozciąganiu na podłożu szklanym

- maksymalna siła - ≥ 290 N
- maksymalne naprężenie - $\geq 0,49$ MPa
- wydłużenie względne przy sile maksymalnej - $\geq 125\%$
- charakterystyka zerwania - kohezyjne
- naprężenie przy wydłużeniu względnym 60% - $0,3\text{MPa} \pm 20\%$

Wykonanie

Odciać końcówkę kartusza tuż nad gwintem. Nakręcić 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 detergentu i wygładzić podobnie zwilżanym narzędziem, usuwając jednocześnie nadmiar materiału.

- nie stosować poniżej $+5^{\circ}\text{C}$ i powyżej $+40^{\circ}\text{C}$,
- narzędzia pracy po użyciu natychmiast umyć wodą z dodatkiem detergentu,
- świeżo nałożoną masę należy chronić przed mrozem, bezpośrednim kontaktem z wodą i szybkim wyschnięciem,
- świeże zabrudzenia usuwać za pomocą Knauf Środka do usuwania silikonu.

Spoina powinna mieć kształt uniemożliwiający gromadzenie się na niej wody. Zerwać taśmy samoprzylepne jeśli były stosowane. Świeże zabrudzenia silikonem należy zmyć spirytusem, 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.

Uwagi

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+40^{\circ}\text{C}$. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury $+23^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie. W czasie twardnienia Knauf Silikon sanitarny 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. Wyrób chronić przed mrozem i nasłonecznieniem.

Dane techniczne

gęstość	ok. 1,0 (kg/dm ³)
temperatura stosowania	od +5 do +40 (°C)
czas twardnienia	1-2 (mm/dzień)
czas naskórkowania	10 - 25 (min.)
odporność na spływanie w temp. 0°C, +50°C, +70°C	≤ 2 (mm)
powrót elastyczny przy wydłużeniu 100%	90 (%)

Przechowywanie

Do 18 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w suchych warunkach i w oryginalnych, nie uszkodzonych opakowaniach. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem oraz przed mrozem.

Zużycie / wydajność

średnie zużycie w ml/mb	25 ml / m ²
-------------------------	------------------------

Forma dostawy

Nr artykułu

Silikon sanitarny antracyt 280 ml	231261
Silikon sanitarny zielony 280 ml	462872
Silikon sanitarny ciemny szary 280 ml	462868
Silikon sanitarny krokus 280 ml	231267
Silikon sanitarny czerwony 280 ml	231277
Silikon sanitarny niebieski 280 ml	231275
Silikon sanitarny żółty 280 ml	231280
Silikon sanitarny pomarańczowy 280 ml	231278
Silikon sanitarny manhattan 280 ml	231272
Silikon sanitarny jaśmin 280 ml	231270
Silikon sanitarny jasny brąz 280 ml	231269
Silikon sanitarny biały 280 ml	231259
Silikon sanitarny szary 280 ml	231242
Silikon sanitarny anemon 280 ml	231260
Silikon sanitarny karmel 280 ml	231265
Silikon sanitarny jasny szary 280 ml	231271
Silikon sanitarny czarny 280 ml	231273
Silikon sanitarny ceglasty 280 ml	231279
Silikon sanitarny pastelowy turkus 280 ml	231274
Silikon sanitarny jasny niebieski 280 ml	231276
Silikon sanitarny pastelowy niebieski 280 ml	231263
Silikon sanitarny bezbarwny 280 ml	231281
Silikon sanitarny brąz 280 ml	462869
Silikon sanitarny ciemny brąz 280 ml	462871
Silikon sanitarny bahama beż 280 ml	231262

Wskazówki bezpieczeństwa i usuwania odpadów

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 niniejszej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

Knauf Sp. z o.o.
Dział techniczny

▶ Tel.: +48 22 369 5199
▶ Fax: +48 22 369 5157

▶ www.knauf.pl

K561.pl/pol./09.22

Systemy glazurnicze

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 naszych produktów. 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 wyraźnej zgody Knauf Sp. z o.o., ul.Światowa 25, 02-229 Warszawa

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