

Tytan Professional

Silikon Sanitarny UPG

Jednoskładnikowe, szybko-utwardzalne szczeliwo, które w reakcji z wilgocią atmosferyczną tworzy trwałą i elastyczną spoinę odporną na działanie pleśni, grzybów i glonów. Silikon zawiera unikalną formułę konserwantów, a specjalna kapsułaryczna postać jednego z komponentów zapewnia długotrwałe działanie oraz dłuższą ochronę spoiny.

Innowacyjna formuła UPG gwarantuje 5-letnią ochronę spoiny przed bakteriami, grzybami i pleśnią oraz zapewnia długotrwałą czystość miejsc szczególnie narażonych na działanie grzybów - uszczelnień przy wannach, umywalkach, kabinach prysznicowych, toaletach.

Testy obciążeniowe przeprowadzone w Laboratoriach Mikrobiologicznych w Niemczech oraz Francji wykonywane wg europejskiej normy ISO 846 metodą A (badanie poziomu infekcji grzybowej) oraz metodą B (określenie poziomu skuteczności działania hamującego rozwój grzybów) wskazują na bardzo wysoką skuteczność środków grzybobójczych. Wyniki badań wg metody A gdzie próbka jest układana na niekompletnej pożywce i zakażana mieszaną sporów grzybowych różnych gatunków nie wykazują obecności infekcji grzybowej na powierzchni próbki zarówno poddanej, jak i nie wymywaniu wodnemu. Wyniki badań wg metody B, gdzie próbka jest układana na kompletnej pożywkę i zakażana mieszaniną sporów grzybowych różnych gatunków nie wykazują również żadnej infekcji grzybowej po wymywanii.

Silikon Sanitarny UPG można też stosować na zewnątrz, wytrzymuje duże różnice temperatur, promieniowanie ultrafioletowe, a dodatkowo jego właściwości zapobiegające porostowi grzybów sprawiają, że silikon nie zmienia swego wyglądu i parametrów fizycznych przez wiele lat. Silikon Sanitarny UPG to wspianała masa uszczelniająca i klejąca, doskonale przylegająca do większości powierzchni, np. do szkła, glazury, ceramiki, powierzchni powlekanych, drewna.

Silikon Sanitarny UPG ma octanowy system sieciowania. Dzięki innowacyjnej formule i regulowanemu aplikatorowi 360° uszczelniając gwarantuje użytkownikowi trwałość spoiny i komfort używania.



Zalety

- 5 lat gwarancji na spoinę*
- odporny na pleśń i grzyby
- wodoszczelny
- trwale elastyczny
- odporny na środki czyszczące i detergenty
- doskonale przyczepny do powierzchni nieporowatych
- czas obróbki 15-25 min umożliwia swobodne formowanie spoiny

* patrz: Warunki gwarancji

Zastosowanie

- spoiny w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, jak: kuchnie, łazienki, toalety
- uszczelnienia dookoła wanien, umywalk i kabin prysznicowych
- wypełnienia szczelin między płytkami a urządzeniami sanitarnymi
- drobne naprawy w domu.

DANE TECHNICZNE

Kolory	biały, bezbarwny
Konsystencja	lekka pasta
Gęstość	0,98 g/cm ³ ± 0,02 g/cm ³ (23°C)
Tempo utwardzania	2,0 mm na dobę (w zależności od grubości spoiny, temp. otoczenia i wilgotności pow.)
Czas obróbki	15-20 min
Moduł α przy wydłużeniu 100% (ISO 37)	0,30 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 37)	600%
Naprężenie przy zerwaniu (ISO 37)	1,03 MPa
Twardość Shore'a	45 (±5)
Odporność termiczna po utwardzeniu	od -40°C do +110°C
Temperatura aplikacji	od +5°C do +40°C

SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowanie podłoża

- łączone powierzchnie powinny być czyste, bez kurzu, rdzy, luźnych kawałków starego uszczelniacza lub farb, smarów i olejów
- powierzchnię należy odtłuścić przy pomocy acetonu lub etanolu (szkło, glazura, metale) albo detergentu (tworzywa sztuczne)
- podłoże dokładnie osuszyć

Uwaga! Silikon Sanitarny UPG nie wymaga stosowania podkładu na większości podłoży, jednak na niektórych specyficznych powierzchniach konieczne może być zastosowanie podkładu dla polepszenia przyczepności. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z naszym Działem Technologicznym.

Projektowanie złącza

- szerokość złącza należy przyjąć taką, aby była w stanie przenosić ruch (przystosowanie do ruchu)
- minimalna szerokość spoiny powinna wynosić 6 mm
- w przypadku złączy o szerokości powyżej 12 mm stosunek szerokości do głębokości powinien wynosić 2:1
- maksymalna głębokość szczeliny to 12 mm, w przypadku szczelin głębszych należy zastosować elastyczne wypełnienie stałe (np. polietylenowy pręt wypełniający), przy czym minimalna grubość warstwy uszczelniacza nad wypełnieniem powinna wynosić 6 mm
- elastyczne wypełnienie stałe powinno być stosowane wszędzie tam, gdzie mogą wystąpić naprężenia zwrotne oraz gdzie może wystąpić przyleganie uszczelniacza do trzech powierzchni, co ogranicza jego przystosowanie do ruchu

Aplikacja uszczelniacza

- uszczelniacz wyciskamy z kartusza przy pomocy wyciskaczy
- przed zastosowaniem należy skośnie obciąć końcówkę dyszy aplikatora (na szerokość spoiny)
- w celu uniknięcia zabrudzenia okolic szczeliny, należy zastosować taśmę maskującą, którą usuwamy natychmiast po zakończeniu obróbki złącza

- spoinę należy wygładzić kostką Tytan do rozprowadzania silikonu, szmatką lub gładką szpatułką zamoczoną dla zmniejszenia przyczepności w roztworze mydła
- nadmiar nieutwardzonego uszczelniacza z rąk, narzędzi i zabrudzonych powierzchni usuwa się papierowym ręcznikiem
- po utwardzeniu uszczelniacz usuwa się z rąk wodą z mydłem, a z narzędzi w sposób mechaniczny

OGRANICZENIA STOSOWANIA

- ze względu na kwas octowy wydzielający się podczas utwardzania, Silikon Sanitarny UPG nie jest zalecany do stosowania na podłożach wapiennych, takich jak beton, tynk, marmur
- nie jest przeznaczony do uszczelniania złączy z kamienia naturalnego, np. granitu, piaskowca
- nie należy stosować na powierzchniach bitumicznych, podłożach na bazie naturalnego kauczuku, chloroprenowych lub na materiałach budowlanych, które mogą wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki
- nie należy stosować na wrażliwych powierzchniach metalowych, np. miedzi i jej stopach lub srebrzance luster
- nie jest zalecany do złączy znajdujących się stale pod wodą, ponieważ mogą w nim wystąpić zmiany fizyczne
- silikonu Sanitarnego UPG nie należy stosować do akwariów.
- nie jest przeznaczony do szklenia strukturalnego
- nie stosować silikonu Sanitarnego UPG w całkowicie zamkniętych przestrzeniach, ponieważ do jego utwardzenia niezbędna jest wilgoć z powietrza
- nie jest przeznaczony zarówno do kontaktu z żywnością, jak i do zastosowań medycznych. Produkt nie był badany ani przedkładany do testów dopuszczających zastosowania medyczne i farmaceutyczne

PRZECHOWYWANIE I OPAKOWANIE

Produkt można przechowywać przez 12 miesięcy w zamkniętym opakowaniu w suchym miejscu. Chronić przed przemrożeniem oraz przegrzaniem. Temperatura przechowywania od +5°C do +25°C.

KOLOR	Zawartość produktu [ml]	Opakowanie	Kod kreskowy	Ilość sztuk w kartonie
Biały	310	Kartusz	5907516905971	12
Bezbarwny	310	Kartusz	5907516905995	12

Ostrzeżenia i zalecenia BHP

Produkt nieutwardzony może powodować podrażnienia skóry oraz działać drażniąco na drogi oddechowe i oczy. W przypadku bezpośredniego kontaktu z oczami natychmiast przemyć je dużą ilością wody oraz zasięgnąć porady lekarskiej. Pracować tylko w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Chronić przed dziećmi.

Należy pamiętać o konserwowaniu spoiny, powinno się zachować jej czystość, aby pojawiający się na powierzchni brud nie stał się pożywką dla grzybów, glonów, pleśni.

PRZED ZASTOSOWANIEM NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z KARTĄ BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU LUB PRZECZYTAĆ ETYKIETĘ NA OPAKOWANIU.

Data sporządzenia 19.08.2011

Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze, zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej firmie i u naszych dostawców. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach, o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów przez niego zamierzonych. Ani Spółka, ani jej upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia jej materiałów.