

# IDEALNA ŁAZIENKA SILIKON SANITARNY NEUTRALNY



Karta techniczna wyrobu. Data aktualizacji 30.08.2023

Silikon Idealna Łazienka to neutralny szybkoutwardzalny uszczelniacz silikonowy zawierający środki grzybobójcze, które zabezpieczają spoinę przed działaniem grzybów i pleśni nawet przez 15 lat. Nie zawiera szkodliwego związku chemicznego MEKO. Posiada klasyfikację A+ (bardzo niska emisja lotnych związków organicznych).

Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do szkła, ceramiki, metalu, drewna, tworzyw sztucznych, a w szczególności do wanien akrylowych i PVC. Polecany do użytku w łazienkach, kuchniach i basenach oraz innych pomieszczeniach o wysokiej wilgotności. Ze względu na swój neutralny system utwardzania jest praktycznie bezzapachowy, nie powoduje korozji betonu i metali.

## ZALETY

- ▶ **MEKO FREE** – produkt całkowicie wolny od szkodliwego związku MEKO
- ▶ wysoka odporność na promieniowanie UV
- ▶ neutralny dla powierzchni zasadowych
- ▶ doskonałe właściwości mechaniczne
- ▶ doskonała odporność na pleśnie i grzyby
- ▶ bez zapachu
- ▶ wodoodporny
- ▶ do stosowania wewnątrz i na zewnątrz



## ZASTOSOWANIE

- ▶ uszczelnianie obrzeży wanien akrylowych, umywalk, kabin prysznicowych z PVC, brodzików i basenów
- ▶ spoinowanie płytek ceramicznych i połączeń narożnych
- ▶ uszczelnianie instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych, rur i łączników PVC
- ▶ uszczelnianie blatów kuchennych i zlewozmywaków
- ▶ uszczelnianie złączy narażonych na podwyższone działanie wilgoci (zastosowania sanitarne)
- ▶ uszczelnianie połączeń, dylatacji i szczelin w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, pomiędzy materiałami mającymi kontakt z żywnością i wodą pitną jak zlewozmywaki, umywalki, blaty kuchenne

## NORMY I CERTYFIKATY

Spełnia wymagania normy:

EN 15651-1:2012

EN 15651-2:2012

EN 15651-3:2012

Selena S.A.  
ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Poland  
tel. +48 71 78 38 301, e-mail: kontakt@selena.com, www.tytan.com  
Selena Contact Center: 801 350 500, BDO: 000015312

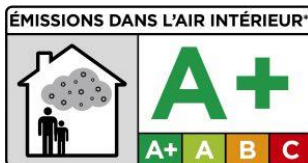


# IDEALNA ŁAZIENKA SILIKON SANITARNY NEUTRALNY



Karta techniczna wyrobu. Data aktualizacji 30.08.2023

French VOC Regulation A+; Indoor Air Comfort -GOLD



BREEAM International



Świadectwo Jakości Zdrowotnej Nr F.FB.60412.278.2022

## DANE TECHNICZNE

| Parametr                            | Wartość            |
|-------------------------------------|--------------------|
| Kolor                               | bezbarwny, biały   |
| Konsystencja                        | gęsta pasta        |
| Odporność termiczna po utwardzeniu  | od -40°C do +100°C |
| Przystosowanie do ruchu (ISO 9047)  | 25 %               |
| Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 8339) | 200-300 %          |
| Czas tworzenia naskórka             | 5-30 min           |
| Tempo utwardzania                   | 2 mm / 24 h *      |
| Czas obróbki                        | od 5 do 10 min *   |
| System sieciowania                  | neutralny          |
| <b>Warunki aplikacji</b>            |                    |
| Temperatura podłoża                 | od +5°C do +40°C   |
| Temperatura opakowania              | od 0°C do +25°C    |
| Temperatura aplikacji               | od +5°C do +40°C   |

Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się produktu (temperatury opakowania, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej produkt). \*Mierzone w temp. 23°C i wilgotności względnej 50%. Niższa temperatura i wilgotność oraz większa grubość spoiny wydłużają czas utwardzenia.

## SPOSÓB UŻYCIA

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z instrukcją bezpieczeństwa przedstawioną w karcie charakterystyki.

### Przygotowanie podłoża

- Łączone powierzchnie powinny być czyste i suche (nieoszlifowane), wolne od kurzu, rdzy, luźnych kawałków starego uszczelnacza, bez smarów, olejów i farb oraz innych zanieczyszczeń obniżających przyczepność szczeliwa.

Selena S.A.  
ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Poland  
tel. +48 71 78 38 301, e-mail: kontakt@selena.com, www.tytan.com  
Selena Contact Center: 801 350 500, BDO: 000015312



# IDEALNA ŁAZIENKA SILIKON SANITARNY NEUTRALNY



Karta techniczna wyrobu. Data aktualizacji 30.08.2023

- Uszczelniacz nie wymaga stosowania podkładu na większości podłoży, jednak na niektórych specyficznych powierzchniach może być konieczne jego zastosowanie dla polepszenia przyczepności, dlatego zalecane jest przeprowadzenie próby przyczepności na stosowanym podłożu.
- Powierzchnię należy odłuszczyć przy pomocy acetonu lub etanolu (szkło, glazura, metale) albo detergentu (tworzywa sztuczne).

## Projektowanie złącza

- Minimalny kontakt z powierzchnią uszczelnianą powinien wynosić 4 mm, zalecany 6 mm.
- Wymiary spoiny: szerokość spoiny powinna być co najmniej 4 razy większa niż przewidywany ruch spoiny.
- Głębokość powinna być dobrana w zależności od szerokości spoiny, zgodnie z poniższą tabelą (wartości w mm):  
SZEROKOŚĆ: 5/6 7/9 10/12 12/15  
GŁĘBOKOŚĆ: 5 6 7 8
- W przypadku spoin o szerokości powyżej 12 mm stosunek szerokości do głębokości powinien mieścić się w granicach 2:1, przy czym głębokość układania uszczelniacza w spoinie nie powinna przekraczać 12 mm.
- W przypadku głębszych spoin oraz tam gdzie jest to konieczne zastosować elastyczne wypełnienie stałe (np. sznur dylatacyjny), przy czym minimalna grubość warstwy uszczelniacza nad wypełnieniem stałym powinna wynosić 6 mm.
- W złączach ruchomych należy unikać trójstronnego przylegania szczeliwa do powierzchni, gdyż może to doprowadzić do jego uszkodzenia. W tym celu, jeżeli głębokość szczeliny nie pozwala na wprowadzenie pianki poliuretanowej, należy użyć taśmy dylatacyjnej lub sznura dylatacyjnego. Wprowadzenie pianki lub taśmy powoduje dwustronne przyleganie szczeliwa i umożliwia prawidłową pracę razem ze złączem.
- Jeśli połączenia są zbyt płytke, aby użyć sznura dylatacyjnego, zaleca się użycie klejącej taśmy polietylenowej. Działa jak sznur dylatacyjny zapobiegając trójstronnemu przyleganiu.

## Aplikacja uszczelniacza

- Przed rozpoczęciem aplikacji produkt powinien być kondycjonowany w temperaturze pokojowej.
- Uszczelniacz układamy za pomocą wyciskaczy mechanicznych lub pneumatycznych z kartuszy 280 ml.
- Wylot z kartusza odciąć powyżej gwintu i wkręcić na niego końcówkę aplikacyjną, przyciętą pod odpowiednim kątem na szerokość spoiny.
- Dokładnie wypełnić szczelinę w celu zapewnienia ciągłego przylegania uszczelniacza do uszczelnianej powierzchni.
- W celu uniknięcia zabrudzenia okolic szczeliny oraz utrzymania równej linii zastosować taśmę malarską TYTAN Professional, którą należy usunąć natychmiast po zakończeniu obróbki silikonu. Spoiny należy wygładzić kostką TYTAN Professional do rozprowadzania silikonu, szpatułką, palcem lub szmatką zamoczoną dla zmniejszenia przyczepności w wodzie.

## Zakończenie pracy

- Nadmiar nieutwardzonego silikonu z rąk, narzędzi i zabrudzonych powierzchni należy usunąć ręcznikiem papierowym przed jego utwardzeniem.
- Po utwardzeniu silikon z rąk należy usunąć wodą z mydłem, a z narzędzi w sposób mechaniczny lub za pomocą środka do usuwania silikonów – Tytan Remover.
- NIE MYĆ RĄK ROZPUSZCZALNIKAMI ORGANICZNYMI.

# IDEALNA ŁAZIENKA SILIKON SANITARNY NEUTRALNY



Karta techniczna wyrobu. Data aktualizacji 30.08.2023

## Wydajność / zużycie

| Wymiar szczelin |                | Kartusz 280 ml<br>wystarcza na ok.<br>[mb] |
|-----------------|----------------|--|
| Szerokość [mm]  | Głębokość [mm] |  |
| 4               | 4              | 17,50                                      |
| 5               | 5              | 11,20                                      |
| 6               | 6              | 7,75                                       |
| 8               | 6              | 5,80                                       |
| 10              | 6              | 4,65                                       |
| 12              | 6              | 3,85                                       |
| 15              | 8              | 2,30                                       |
| 20              | 10             | 1,40                                       |

Podane zużycie jest szacunkowe ponieważ, nie uwzględnia ubytków i strat w trakcie wykonywania prac, jak również strat związanych z obróbką.

## OGRANICZENIA STOSOWANIA

- Nie aplikować na wilgotne powierzchnie.
- Uszczelniacza nie należy stosować na powierzchniach bitumicznych, podłóżach na bazie naturalnego kauczuku, chloroprenowych lub na materiałach budowlanych, które mogą wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki.
- Przy planowaniu spoiny należy uwzględnić możliwość niewielkiego przebarwienia uszczelniacza na niektórych podłóżach oraz pod wpływem warunków atmosferycznych.
- Nie stosować uszczelniacza w całkowicie zamkniętych przestrzeniach, ponieważ do jego utwardzenia niezbędna jest wilgoć z powietrza.
- Uszczelniacz nie jest zalecany do złączy znajdujących się stale pod wodą, ponieważ mogą w nim wystąpić zmiany fizyczne.
- Nie nadaje się do klejenia akwariów i terrariów.
- Uszczelniacz nie jest przeznaczony do szklenia strukturalnego.
- Produkt nie był badany ani przedkładany do testów dopuszczających zastosowania medyczne i farmaceutyczne.
- Nie stosować do PP, PE – brak przyczepności.
- Silikonu nie maluje się.
- Istnieje ryzyko, iż silikon może nie być kompatybilny z podkładami/lakierami/farbami i innymi środkami stosowanymi do produkcji okien i drzwi, dlatego rekomendujemy przeprowadzenie testów.

## PRZECHOWYWANIE

Data ważności i numer partii na opakowaniu.

Silikon należy przewozić i przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od +0°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem.

# IDEALNA ŁAZIENKA SILIKON SANITARNY NEUTRALNY

Karta techniczna wyrobu. Data aktualizacji 30.08.2023



## DANE KATALOGOWE

| Indeks   | Kolor     | Pojemność | Ilość szt. w kartonie | Ilość szt. na palecie | Kod EAN          |
|----------|-----------|-----------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 10044733 | bezbarwny | 280 ml    | 12                    | 1440                  | 590 2120 18640 2 |
| 10044735 | biały     | 280 ml    | 12                    | 1440                  | 590 2120 18636 5 |

## OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

Chronić przed dziećmi. Należy przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy.

PRZED ZASTOSOWANIEM NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z KARTĄ CHRAKTERYSTYKI PRODUKTU I PRZECZYTAĆ ETYKIETĘ NA OPAKOWANIU

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.

Selena S.A.  
ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Poland  
tel. +48 71 78 38 301, e-mail: kontakt@selena.com, www.tytan.com  
Selena Contact Center: 801 350 500, BDO: 000015312

