

# TYTAN PROFESSIONAL WINS Seal & Bond Klej- Uszczelniacz 600 ml biały

10049514

TYTAN WINS Seal&Bond przeznaczony jest do mocowania i uszczelniania ciepłej listwy podokiennej lub ciepłego parapetu do ramy okiennej. Produkt jest elastyczny i ma bardzo dobrą przyczepność do większości podłoży budowlanych takich jak: aluminium, PVC, drewno, purenit PUR, XPS, bloczki silikatowe, beton komórkowy, pustaki ceramiczne, cegły, tynki, itp. Zastosowanie TYTAN WINS Seal&Bond wraz z pianą izolującą TYTAN WINS Flex oraz foliami płynnymi TYTAN WINS, tworzy szczelne, energooszczędny i odporne na wodę i wiatrpołączenie ościeży z ościeżnicami, zapobiegające stratom energii, zawilgoceniu i zagrzybieniu złącza.



## ZALETY

- wysoka odporność na promieniowanie UV
- wolny od izocyjanianów, silikonów i rozpuszczalników
- dobra przyczepność do szerokiej gamy materiałów budowlanych
- malowalny (możliwość malowania nieutwardzonego uszczelniacza)
- neutralny, nie powoduje korozji metali, może być stosowany na powierzchniach zasadowych
- właściwości uszczelniające i klejące
- można stosować na zewnątrz i wewnątrz
- bezwonny i neutralny chemicznie
- wysoka odporność chemiczna

## REKOMENDOWANE ZASTOSOWANIA

- klejenie listew, paneli, płyt z tworzyw sztucznych, glazury, terakoty, elementów z tworzyw sztucznych, drewna, metali i blach metalowych do wszystkich typów powierzchni w budownictwie, takich jak cegła, beton, gips, tynki
- wypełnianie szczelin, spoin, luk w betonowych, drewnianych, gipsowych, murarskich oraz innych materiałów budowlanych
- uszczelnianie i klejenie przy produkcji kontenerów i w przemyśle automotive
- uszczelnianie blach, dachówek i innych materiałów dekarских
- uszczelnianie spoin dylatacyjnych na tarasach i balkonach

## NORMY/ATESTY/CERTYFIKATY

Produkt spełnia wymagania:

- EN15651-1:2012 F-EXT-INT-CC;20HM
- EN15651-4:2012 PW-EXT-INT-CC;20HM
- EN15651-3:2012 S ; XS 2
- VOC TEST: M1
- A+
- EMICODE: EC1 PLUS
- Indoor Air Comfort GOLD

## DANE TECHNICZNE

Warunki aplikacji	Wartość
Temperatura aplikacji [°C]	0 - +40
Temperatura podłoża [°C]	0 - +40
Temperatura opakowania [°C]	0 - +25
Nieutwardzony - badany w 23°C i 50% wilgotności względnej	Wartość
Gęstość (ISO 2811-1) [g/ml]	1,40 - 1,45
Czas tworzenia naskórka [min]	15 - 30
Czas pracy [min]	5 - 20
Tempo utwardzania [mm/24h]	2,5 - 3,5

2/6

Spływ z powierzchni pionowych [+50°C] (ISO 7390) [mm]	0 - 3
<b>Utwardzony - badany po 4 tygodniach w 23°C i 50% wilgotności względnej</b>	<b>Wartość</b>
Skurcz (ISO 10563) [%]	1 - 4
Moduł przy 100% wydłużeniu (ISO 37) [MPa]	0,95 - 1,25
Przystosowanie do ruchu (ISO 9047) [%]	20
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 37) [%]	250 - 400
Powrót elastyczny (ISO 7389) [%]	60 - 95
Twardość Shore A (ISO 868)	35 - 45
Odporność temperaturowa [°C]	-40 - +90
<b>Przyczepność do powierzchni</b>	<b>Wartość</b>
Aluminium	+
Miedź	+
Żeliwo	+
Blacha ocynkowana	+
Blacha kwasoodporna	+
Płytki ceramiczne	+
Szkło	+
Twarde PCW (polichlorek winylu)	+
PS (polistyren)	+
PC (poliwęglan)	+
Cegła	+
Beton	+/-
Granit	+
Marmur	+
Tynk/Surowa płyta gipsowo-kartonowa	+
Dachówka klinkierowa	+
Surowe drewno (sosna)	+

Piaskowiec	+
<b>Kolor</b>	<b>Wartość</b>
Biały	+

## SPOSÓB UŻYCIA

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

### Przygotowanie podłoża

- Łączone powierzchnie powinny być czyste (nie oszronione), wolne od kurzu, rdzy, luźnych kawałków starego uszczelnacza, bez smarów, olejów i farb oraz innych zanieczyszczeń obniżających przyczepność szczeliwa.
- Powierzchnie odtłuszczać najlepiej przy pomocy acetonu lub etanolu (szkło, glazura, metale) albo detergentu (tworzywa sztuczne).
- W celu uniknięcia zabrudzenia okolic szczeliny oraz utrzymania równej linii stosować taśmy samoprzylepne, które należy usunąć natychmiast po zakończeniu obróbki szczeliwa.
- Szerokość złącza należy przyjąć taką, aby była w stanie przenosić ruch w zakresie obliczonym dla danego uszczelnacza (przystosowanie do ruchu).
- Minimalna szerokość spoiny to 6 mm a maksymalna 25 mm. Spoina powinna być tak zaprojektowana, aby stosunek szerokości do głębokości był 2:1 (np. szerokość 12 mm a głębokość 6 mm).
- W przypadku głębokich spoin oraz tam gdzie jest to konieczne zastosować elastyczne wypełnienie stałe (np. sznur dylatacyjny).
- 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 płytkie, aby użyć sznura dylatacyjnego, zaleca się użycie klejącej taśmy polietylenowej. Działa jak sznur dylatacyjny zapobiegając trójstronnemu przyleganiu.

### Przygotowanie produktu

- Przed rozpoczęciem aplikacji produkt powinien być kondycjonowany w temp. pokojowej.

### Aplikacja

- Przed użyciem obciąć końcówkę kartusza pozostawiając część gwintu do wkręcania dyszy wylotowej (aplikatora). Dyszę wylotową obciąć pod kątem ostrym 45 stopni na szerokość spoiny.

- Uszczelniaacz wycisnąć za pomocą wyciskaczy mechanicznych lub pneumatycznych.
- Obróbki dokonać w czasie obrabialności podanej w tabeli z danymi technicznymi.
- Spoiny należy wygładzić kostką do rozprowadzania uszczelniaacza lub szpachelką.
- Usunąć taśmę maskującą zanim utworzy się naskórek.
- Spoinę pozostawić do całkowitego utwardzenia.

### Prace po zakończeniu aplikacji

- Nieutwardzony uszczelniaacz z rąk, narzędzi i zabrudzonych powierzchni należy usunąć ręcznikiem papierowym.
- Po utwardzeniu uszczelniaacz z rąk należy usunąć wodą z mydłem, a z narzędzi w sposób mechaniczny.
- NIE MYĆ RĄK ROZPUSZCZALNIKAMI ORGANICZNYMI.

### Ograniczenia / uwagi

- Uszczelniaacza nie należy stosować na powierzchniach bitumicznych, podłożach na bazie naturalnego kauczuku, chloroprenowych lub na materiałach budowlanych, które mogą wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki.
- Przy planowaniu spoiny należy uwzględnić możliwość niewielkiego przebarwienia uszczelniaacza na niektórych podłożach oraz pod wpływem warunków atmosferycznych.
- Nie malować farbami na bazie żywic alkidowych.
- Uszczelniaacz 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.
- Uszczelniaacz nie jest przeznaczony do szklenia strukturalnego.
- Uszczelniaacz 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.
- Nie stosować do PP, PE – brak przyczepności.
- Przed malowaniem zaleca się przeprowadzenie próbnego testu.
- Nie stosować uszczelniaacza w całkowicie zamkniętych przestrzeniach, ponieważ do jego utwardzenia niezbędna jest wilgoć z powietrza.

## INFORMACJE DODATKOWE

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).



## TRANSPORT / PRZECHOWYWANIE

Przechowywać do {liczba m} miesięcy w oryginalnym opakowaniu w suchym miejscu, zabezpieczając przed mrozem i przegrzaniem, w temperaturze od {stopnie 1} °C do {stopnie 2} °C.

Produkt można transportować przez okres nie dłuższy niż {liczba t} tygodni/e w temperaturze nie niższej niż {stopnie 3} °C, jednak przed użyciem należy produkt kondycjonować przez okres 24 godzin w 23 °C.

Należy zachować ostrożność w przypadku gdy produkt po rozmrożeniu ponownie zostanie poddany działaniu ujemnej temperatury – wytrzymałe {liczba c} cykl/e/i zamrażanie/rozmarżanie.

## OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

Szczegółowe informacje znajdują się w MSDS u producenta.

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.