

# TYTAN PROFESSIONAL WINS Folia Płynna WINS Wewnętrzna 600 ml antracyt

SEA-LIQFINT1-TP-19-ml-600-008

Folia płynna okienna WINS wewnętrzna jest jednoskładnikowym produktem gotowym do użycia, tworzącym niskoparoprzepuszczalną powłokę (strefa 3), która zapobiega migracji wilgoci do szczeliny okiennej ze środka pomieszczenia, co uniemożliwia degradację piany (strefa 2). Jest chemicznie neutralna i przylega do większości materiałów budowlanych. Tworzy elastyczną i niskoparoprzepuszczalną powłokę. Dzięki elastyczności jest idealna do uszczelniania złączy ościeżnic z ościeżami w systemach WINS, w których zwykle występują niewielkie przemieszczenia. Powłoka w połączeniu z pianą izolującą WINS Flex lub WINS Fast i folią płynną WINS zewnętrzną tworzy odporne na wodę i wiatr połączenie ościeży z ościeżnicami zapobiegające stratom energii i możliwości zawilgocenia i zagrzybienia złącza. Specjalistyczna płynna folia wewnętrzna WINS do uszczelniania okien jest wzmocniona włóknami polimerowymi.



## ZALETY

- gotowy do użycia
- bardzo dobra adhezja do większości materiałów budowlanych
- bardzo mocny i elastyczny
- po wyschnięciu tworzy paro-szczelną i gazoszczelną powłokę
- bezwonny i neutralny chemicznie
- możliwość malowania i tynkowania po utwardzeniu
- możliwość naprawy spoiny tym samym materiałem
- nie spływa z powierzchni pionowych
- do użytku wewnątrz pomieszczeń

## APLIKACJA

- uszczelnianie styku stolarki okiennej z otworem od wewnątrz pomieszczeń
- łączenia stolarki otworowej - doszczelnianie styku ścian z ramami drzwi i okien: do stosowania wewnątrz pomieszczeń
- wypełnianie pęknięć, spoin i rys w ścianach
- łączenie elementów konstrukcyjnych i budowlanych poddawanych małym naprężeniom
- do doszczelniania styku ścian z podłogą i sufitem

## NORMY/ATESTY/CERTYFIKATY

Produkt spełnia wymagania:

- EMICODE: EC1 PLUS
- ITB-KOT-2020/1350

Informacje dodatkowe

- Polska Norma PN-EN 12591:2007 „Okna i drzwi - Terminologia”
- Polska Norma PN-EN 1027:2016-4 „Okna i drzwi. Wodoszczelność. Metoda badania”.
- Polska Norma PN-EN 12208:2001 „Okna i drzwi - Wodoszczelność - Metoda badania”.
- Polska Norma PN-EN 12207:2017-01 „Okna i drzwi - Wodoszczelność - Metoda badania”.
- Polska Norma PN-EN 13788:2013-05 „Ciepłno-wilgotnościowe właściwości komponentów budowlanych i elementów budynku. Temperatura powierzchni wewnętrznej konieczna do uniknięcia krytycznej wilgotności powierzchni i kondensacji międzywarstwowej. Metody obliczania”.
- PN-EN 6946 „Komponenty budowlane i elementy budynku. Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła. Metoda obliczania”.
- PN-EN ISO 14683 „Mostki cieplne w budynkach. Liniowy współczynnik przenikania ciepła”.

## DANE TECHNICZNE

Nieutwardzony - badany w 23°C i 50% wilgotności względnej	Wartość
Tempo utwardzania [mm/24h]	1,4
Czas suszenia na gotowość wykańczania 1 warstwa na piance [ASTM D 1640] [min]	165

Utwardzony - badany po 2 tygodniach w 23°C i 50% wilgotności względnej	Wartość
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 37) [%]	140
Paroprzepuszczalność – równoważny współczynnik oporu dyfuzyjnego Sd [PN-EN 12572-2016] [m]	≥30
Kolor	Wartość
szaro-niebieski (produkt mokry)	+
antracyt (produkt suchy)	+
Warunki aplikacji	Wartość
Temperatura opakowania [°C]	5 - 30
Temperatura podłoża [°C]	5 - 30
Temperatura aplikacji [°C]	5 - 30
Temperatura przechowywania [°C]	5 - 30
Odporność na temperaturę po utwardzeniu [°C]	-30 - 80
Adhezja materiałów budowlanych do płynnej folii (PN EN ISO 4624)	Wartość
Adhezja szpachli gipsowej do produktu [N/2500 mm <sup>2</sup> ]	500
Adhezja tynku mineralnego do produktu [N/2500 mm <sup>2</sup> ]	130
Adhezja cementowego kleju do styropianu do produktu [N/2500 mm <sup>2</sup> ]	600

Przyczepność do powierzchni	Wartość
Przyczepność do ACC [ASTM D903] [N/m]	2500
Przyczepność do aluminium [ASTM 903] [N/m]	1000
Przyczepność do PCW [ASTM D903] [N/m]	500
Przyczepność do betonu [ASTM D903] [N/m]	700
Przyczepność do krzemianu [ASTM D903] [N/m]	1400
Przyczepność do piany PU [ASTM D903] [N/m]	700
Przyczepność do styropianu [ASTM D903] [N/m]	500
Nieutwardzony	Wartość
Czas pełnego utwardzania dla warstwy 2 mm, +5 °C [min]	300
Czas pełnego utwardzania dla warstwy 2 mm, +23 °C [min]	165
Czas pełnego utwardzania dla warstwy 2 mm, +30 °C [min]	140

## SPOSÓB UŻYCIA

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

### Przygotowanie podłoża

- Folia ochronna w płynie do okien – wewnętrzna idealnie przywiera do typowych materiałów budowlanych, m.in. pianki poliuretanowej, cegieł, betonu, tynku, drewna, metalu, styropianu, twardego PCW i twardej pianki poliuretanowej.
- Odtłuścić i w razie potrzeby zagruntować podłoże.
- Podłoże może być nieco wilgotne.
- Zabezpieczyć powierzchnie przyległe przed zabrudzeniem produktem (używając np. taśmy malarskiej).
- W przypadku doszczelniania szczelin okiennych, należy wypełnić je najpierw pianką poliuretanową lub sprężystą taśmą piankową.

## Przygotowanie produktu

- Jeśli produkt jest za zimny, należy pozostawić go w temperaturze pokojowej na co najmniej 24 godziny przed użyciem. Optymalna temperatura opakowania produktu wynosi +20°C.
- Jeśli po otwarciu opakowania produkt nie jest jednorodny należy go dokładnie wymieszać, aby uzyskać jednolitą konsystencję.

## Aplikacja

- Pracować w rękawicach ochronnych.
- Po naniesieniu i całkowitym związaniu pianki poliuretanowej należy obciążyć jej nadmiar.
- Zabezpieczyć ramę okna taśmą maskującą w taki sposób, aby folia w płynie zachodziła co najmniej 1-2 mm na okno.
- Nanosić produkt bez rozcieńczania, za pomocą specjalistycznej elastycznej szpachelki lub pędzla do ścian, w równej warstwie o pożądanej grubości.
- Szczeliny pionowe wypełnia się taśmą w płynie od dołu w górę.
- Zaleca się nanosić każdą warstwę o grubości min. 2 mm.
- Można nanieść kilka warstw produktu.
- Pełną szczelność uzyskuje się nanosząc produkt szpachelką z zakładem 0,5 cm – 1 cm na ścianę i ramę okna.
- Drugą warstwę można nałożyć w zależności od porowatości podłoża i warunków pracy (tj. temperatury i wilgotności).
- Folia w płynie (w kietbaskach 600 ml) wymaga nanoszenia specjalnym pistoletem do wyciskania na powierzchnię lub bezpośrednio w głąb szczeliny łączenia. Następnie za pomocą giętkiej szpachelki należy rozetrzeć produkt w równej warstwie o grubości ok. 2 mm.
- W przypadku nanoszenia z zabezpieczeniem powierzchni przyległych taśmą maskującą, taśmę należy zdjąć natychmiast po naniesieniu produktu.
- Prędkość wiązania i stwardnienia produktu zależy od temperatury i wilgotności.
- Folię ochronną w płynie do okien – wewnętrzną można zmyć wodą, zanim stwardnieje.
- Chronić naniesioną powłokę przed zamarzaniem, zanim całkowicie stwardnieje (temperatura przed wyschnięciem nie może spaść poniżej +5°C).

## Prace po zakończeniu aplikacji

- Wyczyścić narzędzia i powierzchnie z resztek produktu, zanim zaschnie.
- Po zakończeniu pracy należy dokładnie umyć aplikator i narzędzia.

## Ograniczenia / uwagi

- Szczeliny, połączenia nieruchome i spoiny o szerokości min. 10 mm, maks. 30 mm.
- Nie nadaje się do nanoszenia na dylatacje.
- Prace należy prowadzić zgodnie z dokumentacją techniczną opracowaną dla obiektu, zgodnie z przepisami prawa właściwego, oraz uwzględniając warunki podane w stosownych ekspertyzach i właściwości techniczne produktu.
- Czas sieciowania zależy od temperatury i wilgotności.
- Chronić powłokę przed wodą do pełnego wyschnięcia.
- Chronić powłokę przed zamarzaniem do wyschnięcia.
- Produkt osiąga pełne właściwości użytkowe w ciągu 72 godzin.
- Zamontować stolarkę otworową zgodnie z instrukcją od jej producenta, zwracając szczególną uwagę na prawidłowe umiejscowienie kotew montażowych.
- Uszczelniacza nie należy stosować na powierzchniach bitumicznych, podłożach na bazie naturalnego kauczuku, chloroprenowych lub na materiałach budowlanych, które mogą wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki.
- Uszczelniacza nie należy stosować na wrażliwych powierzchniach metalowych, np. miedzi i jej stopach ponieważ powoduje przebarwienie podłoża.
- Przed malowaniem zaleca się przeprowadzenie próbnego testu, szczególnie w przypadku farb rozpuszczalnikowych.
- Uszczelniacz 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.
- Produkt jest pakowany w 600 ml kielbaski i 2,4 l wiadra.
- Wydajność w metrach bieżących: 600 ml (10 mb), 2,4 l (40 mb) dla szczeliny o szerokości 20 mm.
- Wartości wydajności są uzależnione od grubości warstwy i czynników środowiskowych, takich jak temperatura, wilgotność i rodzaj podłoża. Wartości wydajności obliczono w oknie standardowym O32 / O33 (wymiary: 1165 mm x 1435 mm), dla szerokości warstwy 30 mm i grubości 2 mm.

## OGRANICZENIA / UWAGI

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

Chronić przed zamarzaniem. Nie przechowywać ani nie przewozić w ujemnej temperaturze.

Temperatura przewozu i przechowywania od 5°C do +30°C.

Produkt należy przewozić i przechowywać chroniąc przed wilgocią, w fabrycznym, nieuszkodzonym opakowaniu, w temperaturze od +5°C do +25°C.

Temperatura przechowywania powyżej +30°C skraca okres przydatności produktu i wpływa szkodliwie na jego parametry.

Chronić przed zamarzaniem i bezpośrednim światłem słonecznym.

Po pierwszym otwarciu należy opakowanie szczelnie zamknąć i jak najszybciej zużyć całą zawartość.

Przydatność produktu w podanych warunkach przechowywania wynosi 12 miesięcy.

Produkt pakowany jest w folie o pojemności 600 ml lub wiaderka PE 2,4 l.

Szczegółowe informacje o warunkach przewozu podano w karcie charakterystyki (MSDS).

## 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.