

TYTAN PROFESSIONAL WINS Folia Płynna Zewnętrzna



Folia płynna okienna TYTAN WINS zewnętrzna jest jednoskładnikowym produktem, gotowym do użycia, tworzącym elastyczną i paroprzepuszczalną powłokę (strefa 1), która reguluje migrację wilgoci ze szczeliny okiennej do środowiska zewnętrznego budynku, co likwiduje degradację piany (strefa 2). Jest chemicznie neutralna i przylega do większości materiałów budowlanych. Dzięki elastyczności jest idealna do uszczelniania złączy ościeżnic z ościeżami w systemach TYTAN WINS, w których zwykle występują niewielkie przemieszczenia. Powłoka w połączeniu z pianą izolującą TYTAN WINS Flex i folią płynną TYTAN WINS wewnętrzną tworzy odporne na wodę i wiatr połączenie ościeży z ościeżnicami zapobiegające stratom energii i możliwości zawilgocenia oraz zagrzybienia złącza.



ZALETY

- 10 lat odporności na promieniowanie UV chroni pianę przed szkodliwym promieniowaniem, umożliwiając odłożenie w czasie kolejnych prac elewacyjnych
- brak potrzeby przygotowania ościeża redukuje koszty i wysiłek
- łatwa aplikacja, dzięki możliwości rozprowadzania pędzelkiem lub aplikatorem silikonowym
- certyfikowany 3-warstwowy system zapewnia 20-letnią gwarancję szczelności oraz ochronę przed pleśnią i zagrzybieniem
- odporność na huragany do 160 km/h zapobiega destrukcji i zerwaniu, co jest częste w przypadku taśm tekstylnych
- skuteczna ochrona przed stratami energii, zawilgoceniem i zagrzybieniem
- trwałość i elastyczność zapewniają długotrwałą szczelność i ochronę połączeń

REKOMENDOWANE ZASTOSOWANIA

- uszczelnianie połączeń ościeży z ościeżnicami okien i drzwi od strony zewnętrznej
- zastosowanie w systemach 3-warstwowych WINS
- ochrona przed migracją wilgoci i degradacją piany
- zapewnienie szczelności w ekstremalnych warunkach pogodowych
- idealna do budynków narażonych na intensywne działanie promieni UV
- tworzenie odpornego na wodę i wiatr połączenia

NORMY/ATESTY/CERTYFIKATY

Produkt spełnia wymagania:

- EMICODE: EC1 PLUS
- ITB-KOT-2020/1350 wydanie 2
- IFT Rosenheim (w systemie WINS FLEX)
- PHI Darmstadt (w systemie WINS FLEX)

DANE TECHNICZNE

Nieutwardzony - badany w 23°C i 50% wilgotności względnej	Wartość
Gęstość [g/cm ³]	1,4 - 1,44
Czas tworzenia naskórka [min]	60
Tempo utwardzania [mm/24h]	1,3 - 1,5
Spływ z powierzchni pionowych [mm]	0
Moduł przy 100% wydłużeniu (ISO 37) [MPa]	1,5 - 2,5
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 37) [%]	350 - 700
Paroprzepuszczalność – równoważny współczynnik oporu dyfuzyjnego Sd (PN-EN 12572-2016) [m]	2
Odporność na temperaturę po utwardzeniu [°C]	-30 - 80
Warunki aplikacji	Wartość
Temperatura aplikacji [°C]	0 - 30
Temperatura opakowania [°C]	5 - 30
Temperatura podłoża [°C]	0 - 70
Temperatura przechowywania [°C]	5 - 30
Kolor	Wartość
Biały RAL9003	+

SPOSÓB UŻYCIA

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

Przygotowanie podłoża

- Zewnętrzna płynna folia do montażu stolarki otworowej zapewnia pewną i równomierną przyczepność do typowych materiałów budowlanych, m.in. pianki poliuretanowej, cegieł, betonu, tynku, drewna, metalu, styropianu, twardego PCW i twardej pianki poliuretanowej.
- W razie potrzeby powierzchnie stolarki otworowej należy odtłuścić rozpuszczalnikiem na bazie izopropanolu.
- Powierzchnia musi być sucha, nieoszlifowana i spójna, w razie konieczności podłoże zagruntować dedykowanym gruntem Tytan.
- Zabezpieczyć powierzchnie przyległe stolarki otworowej przed zabrudzeniem produktem w taki sposób, aby na powierzchni ramy stolarki otworowej pozostawić min. 3 mm (rekomendowane 5 mm) od końca ramy oraz min. 5 mm (rekomendowane 10 mm) na powierzchni ościeża (używając np. dedykowanej taśmy malarskiej TYTAN).
- Podczas montażu stolarki otworowej, uszczelnienie należy rozpocząć od wypełnienia szczeliny dylatacyjnej z zastosowaniem dedykowanej systemowej piany pu WINS FLEX (strefa nr 2).

Przygotowanie produktu

- Jeśli produkt jest za zimny, należy pozostawić go w temperaturze pokojowej na co najmniej 24 godziny przed użyciem.
- Minimalna temperatura produktu przed aplikacją powinna wynosić +5°C.
- Optymalna temperatura opakowania to około +20°C.
- Nie dopuszcza się przemrażania produktu.

Aplikacja

- Pracować w rękawicach ochronnych.
- Po naniesieniu i całkowitym utwardzeniu piany poliuretanowej należy odciąć jej nadmiar dedykowanym nożem TYTAN.
- Płynną folię zewnętrzną należy nakładać bez rozcieńczania, za pomocą dedykowanego silikonowego aplikatora TYTAN lub tradycyjnego pędzla do farb o szerokości 3 cm.
- Produkt nakładać bezpośrednio po odcięciu nadmiaru utwardzonej piany poliuretanowej.
- W przypadku produktu dostępnego w kielbasie 600 ml należy zastosować dedykowany wyciskacz TYTAN.
- Zaleca się nanosić warstwę produktu o grubości min. 1 mm oraz max. 3 mm na mokro.
- Pełną szczelność powłoki uzyskuje się nanosząc produkt w taki sposób, aby cała powierzchnia utwardzonej i obciętej piany pu została pokryta równą warstwą płynnej folii. Natomiast dodatkowym istotnym czynnikiem jest pokrycie płynnej folii na przyległej powierzchni ościeża (z zakładem min. 5 mm, rekomendowane 10 mm) oraz ramy stolarki otworowej (z zakładem min. 3 mm, rekomendowane 5mm).
- Czas utwardzania produktu zależy jest uzależniony od temperatury i wilgotności względnej powietrza.
- Bezpośrednio po zakończonej aplikacji płynnej folii należy zdjąć taśmy ochronne z powierzchni stolarki. W przeciwnym wypadku utwardzona płynna folia może zostać miejscowo uszkodzona w trakcie odrywania taśmy zabezpieczającej (oryginalna folia ochronna profili lub ochronna taśma maskująca).
- CZAS DO CAŁKOWITEGO UTWARDZENIA jest uzależniony od temperatury i wilgotności otoczenia. W

zależności od ilości materiału w skrajnych przypadkach może wynosić nawet kilka dni.

Prace po zakończeniu aplikacji

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

Ograniczenia / uwagi

- Prace należy prowadzić zgodnie z dokumentacją techniczną opracowaną dla obiektu budowlanego, zgodnie z warunkami technicznymi, oraz uwzględniając zapisy w aktualnej karcie technicznej oraz instrukcji zastosowania systemu WINS.
- Czas utwardzania zależy od temperatury i wilgotności względnej powietrza.
- Chronić powłokę przed wodą i deszczem, do momentu utwardzenia.
- Produkt w warunkach standardowych osiąga pełne właściwości użytkowe w ciągu 72 godzin.
- Zamontować stolarkę otworową zgodnie z instrukcją producenta.
- Montaż mechaniczny stolarki otworowej powinien być przeprowadzony zgodnie z aktualnymi wytycznymi RAL, ITB oraz producenta stolarki otworowej.
- Nie aplikować produktu gdy wilgotność względna powietrza jest wyższa niż 80%.
- Dokładne zużycie produktu uzależnione jest od szerokości szczelin montażowych, jakości i równości podłoża, grubości nałożonej warstwy.
- Wydajność produktu z opakowania w tzw. kielbasie 600 ml wynosi ok. 10 mb (przy założeniu szerokości szczeliny wynoszącej 20 mm oraz grubości warstwy 1 mm).
- Wydajność produktu z opakowania we wiaderku 2,4 l wynosi ok. 40 mb (przy założeniu szerokości szczeliny wynoszącej 20 mm oraz grubości warstwy 1 mm).
- Uszczelniacza nie należy stosować na powierzchniach bitumicznych, podłożach na bazie naturalnego kauczuku, chloroprenowych lub na materiałach budowlanych, które mogą wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki.
- Płynnej folii nie należy stosować na wrażliwych powierzchniach metalowych, np. miedzi i jej stopach ponieważ powoduje przebarwienie podłoża.
- Produkt 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.

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

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

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

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

DANE KATALOGOWE

Pojemność nominalna / wielkość / rozmiar	Kolor	Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym	Indeks	Kod EAN
600 ml	biały	12	10045215	5902120186471

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.