

TYTAN PROFESSIONAL WINS Folia Płynna Wewnętrzna



Folia płynna okienna TYTAN WINS wewnętrzna jest jednoskładnikowym produktem gotowym do użycia, tworzącym elastyczną i 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. 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 TYTAN WINS Flex i folią płynną TYTAN WINS zewnętrzną tworzy odporne na wodę i wiatr połączenie ościeży z ościeżnicami zapobiegające stratom energii i możliwości zawilgocenia oraz zagrzybienia złącza.



ZALETY

- szybki montaż: proces nawet 4 razy szybszy, niż przy użyciu taśm tekstylnych
- nie wymaga przygotowania podłoża, co daje oszczędność czasu i wysiłku
- nie wymaga dodatkowych produktów: uproszczony procesu montażu i brak dodatkowych kosztów
- łatwość aplikacji: możliwość nakładania pędzelkiem lub aplikatorem silikonowym
- produkt można stosować w niskich temperaturach już od 0°C
- folia jest wystarczająco elastyczna, aby mostkować pęknięcia w podłożu, co zapewnia długotrwałą szczelność i ochronę
- dobrze przylega do większości materiałów budowlanych, co jest kluczowe dla skuteczności uszczelnienia

REKOMENDOWANE ZASTOSOWANIA

- stosowana jako membrana wewnętrzna w systemach trójwarstwowych, zapewnia wysoką szczelność
- służy ochronie przed nadmiernym wpływem wilgoci, zapobiega powstawaniu pleśni i zagrzybieniu od strony wewnętrznej budynku
- stosowana jako membrana wewnętrzna w systemach trójwarstwowych
- idealna do montażu okien w warstwie docieplenia, zapewniając skuteczną izolację termiczną

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]	1,3 - 1,32
Czas tworzenia naskórka [min]	160
Tempo utwardzania [mm/24h]	1,3 - 1,5
Spływ z powierzchni pionowych [mm]	0
Moduł przy 100% wydłużeniu (ISO 37) [MPa]	1,0 - 1,5
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 37) [%]	140
Paroprzepuszczalność – równoważny współczynnik oporu dyfuzyjnego Sd (PN-EN 12572-2016) [m]	30
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 - 30
Temperatura przechowywania [°C]	5 - 30
Kolor	Wartość
Antracytowy	+

SPOSÓB UŻYCIA

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

Przygotowanie podłoża

- Wewnętrzna 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, nieoszroniona 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 dyfuzyjnej 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 związaniu pianki poliuretanowej należy obciąć jej nadmiar.
- Zabezpieczyć ramę okna taśmą maskującą w taki sposób, aby folia w płynie zachodziła co najmniej 3 mm na powierzchnię ramy stolarki otworowej okna.
- Płynną folię należy nanieść na całą powierzchnię utwardzonej i odciętej piany, z zakładem na ścianę wynoszącym minimum 5 mm, optymalnie 10 mm.
- Produkt nakładać bezpośrednio po odcięciu nadmiaru utwardzonej piany poliuretanowej.
- W przypadku produktu dostępnego w kielbasie 600 ml należy zastosować dedykowany wyciskacz TYTAN.
- Nanosić produkt bez rozcieńczania, za pomocą specjalistycznej elastycznej szpachelki lub pędzla o szerokości 3 cm do ścian, w równej warstwie o pożądanej grubości min. 2 mm oraz max 3 mm - zapewni to szczelność powłoki.
- W razie potrzeby można nanieść dodatkową warstwę produktu, dopiero po pełnym utwardzeniu poprzedniej.
- Bezpośrednio po zakończeniu aplikacji płynnej folii należy zdjąć, taśmę maskującą.
- Prędkość wiązania i pełnego utwardzenia produktu uzależnione jest od temperatury i wilgotności względnej powietrza.
- Płynną folię wewnętrzną można zmyć wodą, zanim stwardnieje. Produkt utwardzony należy usunąć mechanicznie lub za pomocą dedykowanego czyścika.
- CZAS DO CAŁKOWITEGO UTWARDZENIA warstwy 2 mm jest uzależniony od temperatury i wilgotności względnej powietrza.
- Czas utwardzania wydłuża się wraz ze zwiększeniem grubości warstwy oraz spadkiem temperatury lub wzrostem wilgotności - może trwać nawet kilka dni.

Prace po zakończeniu aplikacji

- Narzędzia i powierzchnie, z pozostałości świeżego produktu, należy oczyścić wodą.

Ograniczenia / uwagi

- Prace należy wykonywać zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami, pamiętając o wymaganiach i właściwościach samego produktu.
- Czas utwardzenia produktu zależy od grubości nałożonej warstwy oraz warunków aplikacji (temperatury i wilgotności względnej powietrza).
- Produkt osiąga pełne właściwości użytkowe w ciągu 72 godzin (w warunkach standardowych [T=23°C i RH=50 %], przy grubości warstwy 2 mm).
- Montaż mechaniczny stolarki otworowej powinien być przeprowadzony zgodnie z aktualnymi wytycznymi RAL, ITB oraz producenta stolarki otworowej.
- 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. 8 mb (przy założeniu szerokości szczeliny wynoszącej 20 mm oraz grubości warstwy 2 mm).
- Wydajność produktu z opakowania we wiaderku 2,4 l wynosi ok. 32 mb (przy założeniu szerokości szczeliny wynoszącej 20 mm oraz grubości warstwy 2 mm).
- Folii płynnej nie należy stosować na powierzchniach bitumicznych, podłożach na bazie naturalnego kauczuku, chloroprenowych lub na materiałach budowlanych, które mogą wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki.
- Folii płynnej 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.
- Folia płynna nie jest przeznaczona do kontaktu z żywnością, do zastosowań medycznych. Produkt nie był badany do zastosowań medycznych i farmaceutycznych.
- Nakładanie drugiej warstwy można przeprowadzić po wyschnięciu pierwszej warstwy.

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.

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).

DANE KATALOGOWE

Pojemność nominalna / wielkość / rozmiar	Kolor	Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym	Indeks	Kod EAN
2,4 l	antracytowy	N/A	10045170	5902120186334

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.