

FOLIA PŁYNNA WINS ZEWNĘTRZNA

OPIS PRODUKTU

Folia płynna okienna WINS zewnętrzna jest jednoskładnikowym produktem, gotowym do użycia, tworzącym 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. Tworzy elastyczną i paroprzepuszczalną powłokę. Dzięki jej 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 wewnętrzną tworzy odporne na wodę i wiatr połączenie ościeży z ościeżnicami zapobiegające stratom energii i możliwości zawilgocenia i zagrzybienia złącza. Złącze uszczelnione folią płynną WINS zewnętrzną jest odporne na niekorzystne warunki atmosferyczne w tym huragany do 160 km/h. Specjalistyczna folia płynna WINS zewnętrzna do uszczelniania okien jest wzmocniona włóknami polimerowymi i ma bardzo wysoką - 10 lat - odporność na promieniowanie UV.

Produkt stanowi integralną warstwę paroprzepuszczalną w systemach uszczelniania i izolacji:



ZASTOSOWANIE



Produkt należy stosować do wykonania uszczelnień połączeń pomiędzy ościeżem a ościeżnicą okien i drzwi od strony zewnętrznej przegrody (strefa 1). Produkt jest elastyczny i ma bardzo dobrą przyczepność do podłoża, takich jak: aluminium, PVC, drewno, bloczki silikatowe, beton komórkowy, pustaki ceramiczne, cegły, tynki, itp. Folia płynna WINS zewnętrzna jest paroprzepuszczalna, zabezpiecza złącza przed kondensacją wilgoci oraz wnikanie do złącza wody opadowej. Po utwardzeniu można ją pomalować lub otynkować.

WINS NOWY STANDARD IZOLACJI OKIEN NA BAZIE FOLII PŁYNNYCH



Łatwa aplikacja



Bardzo szybki montaż



Szczelność



Odporność na ekstremalne warunki pogodowe



Kontrolowany przepływ wilgoci

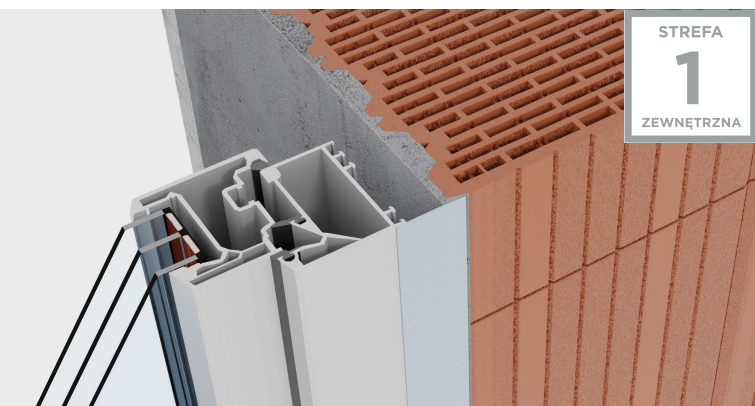


Odporność na promieniowanie UV



www.wins.tytan.pl

USZCZELNIENIE ZEWNĘTRZNE



Uszczelnienie zewnętrzne odpowiada za ochronę połączenia ościeżnic z ościeżkami przed wpływem czynników zewnętrznych, w tym zjawisk atmosferycznych. Podstawowym zadaniem uszczelnień w tej strefie jest ochrona złącza przed wodą opadową, a przede wszystkim przed jej przedostawaniem się do wnętrza pomieszczeń. Woda opadowa, która przedostanie się w obręb połączenia, powinna być kontrolowana i odprowadzana na zewnątrz. Materiały uszczelniające użyte do wykonania uszczelnień w strefie 1 powinny również umożliwiać odprowadzanie na zewnątrz wilgoci, która może znaleźć się w funkcjonalnej strefie izolacji.

PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| Kolorystyka produktu | biały |
| Sposób pakowania | tuba, 600 ml; wiadro, 2,4 l |
| Mechanizm twardnienia | odparowanie wody |
| Paroprzepuszczalność Sd (PN-EN 12572-2016) | < 2 m |
| Czas schnięcia 1 warstwy na gotowo na piance (+23°C, 50% RH) | 60 min |
| ASTM D 1640-2018 | |
| Prędkość twardnienia (+23°C, 50% RH) | 1,3 mm / dobę |
| ASTM D 1640-2018 | |
| Wydłużenie przy zerwaniu (+23°C, 50% RH) | 720% |
| Przyczepność do folii / wytrzymałość na rozciąganie (PN EN ISO 4624 2016-05) | na szpachli gipsowej: 800 N / 2500 mm ² na tynku mineralnym: 100 N / 2500 mm ² na kleju do styropianu: 300 N / 2500 mm ² |
| Sposób czyszczenia | materiał przed utwardzeniem usuwany wodą, utwardzony - mechanicznie |
| Oporność na promieniowanie UV | 10 lat |
| Wytrzymałość na temperaturę (po stwardnieniu) | -30°C do +80°C |
| Temperatura przechowywania | +5°C do +30°C |
| Okres przydatności | 12 miesięcy pod warunkiem przechowywania w zalecanych warunkach, w fabrycznie zamkniętym opakowaniu |
| Giętkość przy przeginianiu na wałku o średnicy 30 mm, w temp. -20°C | brak widocznych rys i pęknięć |
| Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: | |
| wytrzymałość na rozciąganie | ≥ 1 MPa |
| wydłużenie względne przy zerwaniu | ≥ 300% |
| Przyczepność do materiałów ościeżnicy i ościeża, metodą odrywową do podłoża | drewno ≥ 1,1 MPa PVC ≥ 0,8 MPa beton ≥ 1,3 MPa |
| Zdolność do mostkowania pęknięć w temp. -20°C | ≥ 1,1 mm |
| Zmiana wymiarów liniowych po 6 h w temp. +80°C | wzdłuż: - 0,42%, w poprzek: -0,44% |
| Przepuszczalność powietrza przy ciśnieniu 600 Pa | klasa 4 według PN-EN 12207:2017 |
| Współczynnik infiltracji powietrza [m ³ /hm(daPa) ^{2/3}] | a < 0,1 |
| Wodoszczelność przy ciśnieniu 600 Pa | brak przecieków, klasa 9A według PN-EN 12208-2001 |
| Oporność na działanie czynników atmosferycznych w tym promieniowania słonecznego, po ekspozycji 1000 h, oceniona: | wytrzymałością na rozciąganie ≥ 1 MPa wydłużeniem przy zerwaniu ≥ 130% |

SPOSÓB UŻYCIA

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z zaleceniami bezpieczeństwa w karcie charakterystyki produktu.

1. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnia robocza powinna być oczyszczona i odtłuszczona, w razie potrzeby – zagruntowana. Dopuszczalna jest lekko wilgotna powierzchnia. Przed aplikacją folii płynnej należy zabezpieczyć powierzchnie narażone na przypadkowe zanieczyszczenia (np. za pomocą taśmy maskującej). Przy aplikacji w szczelinach okiennych wymagane jest wypełnienie pianą Tytan Professional WINS Fast lub WINS Flex.

2. PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Optymalna temperatura opakowania produktu wynosi +20°C. Jeśli produkt ma za niską temperaturę, należy przenieść go do ciepłego pomieszczenia i pozostawić na co najmniej 24 godziny.

3. APLIKACJA

Folię płynną WINS zewnętrzną stosuje się po odcięciu nadmiaru utwardzonej piany izolującej Tytan Professional WINS Fast lub WINS Flex. Przed aplikacją folii płynnej należy założyć rękawice ochronne. Ramę okienną zabezpieczyć przed zabrudzeniem za pomocą taśmy maskującej tak, aby powłoka nachodziła na okno min. 2 mm. Nanieść na podłoże folię płynną WINS wewnętrzną w postaci nierozcieńczonej, rozprowadzając ją równomiernie od dołu ku górze za pomocą specjalnej, elastycznej szpachelki lub ściennego pędzla malarskiego, a w przypadku aplikacji produktu w ostonce foliowej do nałożenia masy uszczelniającej na powierzchnię lub bezpośrednio na połączenie użyć specjalnego wyciskacza do mas w folii. Zalecana minimalna grubość warstwy to 1 mm. Aby uzyskać pełną szczelność, należy nałożyć min. 5 mm produktu na ościeże i 3 mm na ościeżnicę okna. W zależności od porowatości podłoża i warunków (temperatura, wilgotność) nałożyć drugą warstwę. W przypadku zastosowania taśmy maskującej na ościeżnicy, należy ją usunąć natychmiast po zakończeniu nakładania materiału uszczelniającego. Proces utwardzania jest zależny od temperatury i wilgotności. Nadmiar folii płynnej należy oczyścić wodą przed jej utwardzeniem. Temperatura podczas utwardzania nie może być niższa niż +5°C.

4. PRACE PO ZAKOŃCZENIU APLIKACJI

Przed utwardzeniem można usunąć produkt z podłoża i narzędzi za pomocą wody, a po utwardzeniu mechanicznie. Po zakończeniu pracy należy dokładnie oczyścić aplikator i narzędzie.

WARUNKI APLIKACJI

| | |
|---|------------------------|
| ZALECANA TEMPERATURA POWIETRZA PRZY APLIKACJI | min. +5°C, maks. +30°C |
| TEMPERATURA OPAKOWANIA APLIKATORA (OPTYMALNA +20°C) | min. +5°C, maks. +30°C |
| ZALECANA TEMPERATURA PODŁOŻA PRZY APLIKACJI | min. +5°C, maks. +70°C |

PARAMETRY APLIKACJI

| | |
|---|---|
| SZEROKOŚĆ SZCZELINY DYLATACYJNEJ | min. 10 mm, maks. 30 mm |
| MINIMALNA GRUBOŚĆ WARSTWY POWŁOKI | 1 mm |
| CZAS UTWARDZANIA W TEMPERATURZE MIN. +5°C, 50% RH | 1 mm / 5 h |
| CZAS UTWARDZANIA W TEMPERATURZE MIN. +23°C, 50% RH | 1 mm / 60 min. |
| CZAS UTWARDZANIA W TEMPERATURZE MAKS. +30°C, 50% RH | 1 mm / 50 min. |
| ZUŻYCIE KIELBASA, 600 ML (DLA SZCZELINY O SZER. 20 MM) | 20 mb* |
| ZUŻYCIE WIADERKO, 2400 ML (DLA SZCZELINY O SZER. 20 MM) | 80 mb* |
| TEMPERATURA SKŁADOWANIA | min. +5°C, maks. +30°C |
| METODA CZYSZCZENIA | świeży materiał usuwany wodą, utwardzony - mechanicznie |

* dokładne zużycie produktu uzależnione jest od jakości i równości podłoża, grubości nałożonej warstwy oraz sposobu zakotwienia stolarki budowlanej

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Nie zamrażać. Nie przechowywać ani nie transportować w ujemnych temperaturach. Transport i przechowywanie od +5°C do +30°C.

Produkt należy transportować i przechowywać w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach w temperaturze od +5°C do +25°C. Przechowywanie w temperaturze przekraczającej +30°C skraca termin przydatności produktu, wpływając niekorzystnie na jego parametry. Zabezpieczyć przed ujemną temperaturą i nasłonecznieniem.

Po otwarciu należy szczelnie zamknąć opakowanie i jak najszybciej wykorzystać pozostałą zawartość. Termin przydatności tak przechowywanego produktu wynosi 12 miesięcy.

Szczegółowe informacje dotyczące transportu zawarte są w Karcie charakterystyki produktu.

NORMY I CERTYFIKATY

ITB-KOT-2020/1350

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”.



Inwestycja budowlana, w której zastosowano systemy WINS zgodnie ze Standardem izolacji i uszczelniania ościeżnic z ościeżami opracowanym przez Selena, zrealizowana przez Certyfikowanych Wykonawców WINS, może zostać objęta gwarancją 20-letniej szczelności, potwierdzoną badaniami w ITB, KOT- 2020/1350.

Więcej na www.wins.tytan.pl



WINS NOWY STANDARD IZOLACJI OKIEN
NA BAZIE FOLII PŁYNNYCH

ZGODNY Z WYMAGANIAMI:



www.wins.tytan.pl