

OPIS SYSTEMU



20 LAT
GWARANCJI
SZCZELNOŚCI



Dla szybkiej wymiany
i modernizacji okien

INNOWACJA DLA NAJSZYBSZEJ IZOLACJI OKIEN NA RYNKU

WINS Fast to bardzo szybki i łatwy w aplikacji system 3-warstwowej izolacji i uszczelnienia okien, niewymagający specjalnego przygotowania podłoża. Wysoce odporny na ekstremalne warunki pogodowe w tym huragany do 160 km/h. Uniwersalny, niezależny od szerokości spoin. Doskonały przy remontach i wymianie okien.

Zapewnia odporną na warunki atmosferyczne szczelność oraz izoluje ciepłnie i akustycznie. Idealny wszędzie tam, gdzie ważna jest szybkość montażu okien i drzwi.

| WŁAŚCIWOŚĆ POŁĄCZENIA OŚCIEŻNICY Z OŚCIEŻEM | DOKUMENT ODNIESIENIA | KLASA/POZIOM/WARTOŚĆ |
|---|-------------------------|---|
| Odporność na przenikanie wody opadowej | PN-EN 1027 | ciśnienie 1200 Pa |
| Odporność na przenikanie wody opadowej | PN-EN 12208 | klasa E1200 |
| Przepuszczalność powietrza | PN-EN 1026 | ciśnienie 600 Pa |
| Przepuszczalność powietrza | PN-EN 12207 | klasa 4 |
| Przepuszczalność powietrza | PN-EN 12207 | $Q_L \leq 0,46 \text{ m}^3/\text{hm}$ |
| Przepuszczalność powietrza | PN-EN 1026 | $a \leq 0,1 \text{ [m}^3/\text{hm}(\text{daPa})^{2/3}]$ |
| Wartość współczynnika temperaturowego f_{Rsi} | PN-EN 13788 | $\geq 0,80$ |
| Liniowy współczynnik przenikania ciepła | PN-EN ISO 14683 | $\leq 0,15 \text{ W/mK}$ |



Szczelność



Odporność na ekstremalne warunki pogodowe



Kontrolowany przepływ wilgoci



Odporność na promieniowanie UV



Izolacyjność cieplna i akustyczna



Ochrona przed pleśnią i zagrzybieniem



Bardzo szybki montaż

ZASTOSOWANIE

Zastosowanie rekomendowane

Izolacja i uszczelnienie stolarki budowlanej, w budownictwie istniejącym:

- ▶ ściany jednowarstwowe,
- ▶ ściany dwuwarstwowe (ETICS),
- ▶ ściany szkieletowe,
- ▶ ściany trójwarstwowe bez węgarka.

Zastosowanie możliwe

Izolacja i uszczelnienie stolarki budowlanej w nowym budownictwie.

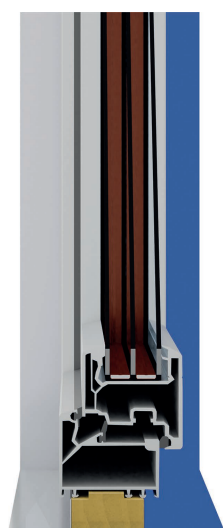


WINS - NOWY STANDARD IZOLACJI OKIEN NA BAZIE FOLII PŁYNNYCH

ZGODNY Z WYMAGANIAMI:



3 STREFY IZOLACJI I USZCZELNIANIA OKIEN



STREFA 1
ZEWNĘTRZNA

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Sd | ≤ 2 |
| Temperatura aplikacji | +5°C do +30°C |
| Minimalna grubość powłoki | 1 mm |
| Minimalna szerokość szczeliny | 10 mm |

STREFA 2
IZOLACJI

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Współczynnik przewodzenia ciepła | 0,036 W/mK |
| Izolacyjność akustyczna | 62 dB |
| Temperatura aplikacji | +5°C do +35°C |
| Czas pełnego utwardzenia | 1,5 h |
| Wydajność | do 70 l |
| Klasa reakcji na ogień | B3 |

STREFA 3
WEWNĘTRZNA

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Sd | ≥ 30 |
| Temperatura aplikacji | +5°C do +30°C |
| Minimalna grubość powłoki | 2 mm |
| Minimalna grubość szczeliny | 10 mm |

Strefa zewnętrzna

Uszczelnienie zewnętrzne odpowiada za ochronę połączenia ościeżnicy z ościeżami przed wpływem czynników zewnętrznych i zjawisk atmosferycznych. Funkcję uszczelniającą pełni folia płynna WINS zewnętrzna.

Strefa izolacji

Funkcjonalna strefa izolacji odpowiada za izolacyjność cieplną oraz izolacyjność akustyczną połączenia ościeżnicy z ościeżem na wymaganym poziomie. Funkcję izolującą pełni piana WINS Fast.

Strefa wewnętrzna

Uszczelnienie wewnętrzne to rzeczywista bariera oddzielająca klimat pomieszczenia od klimatu zewnętrznego, zapobiega niekontrolowanej infiltracji powietrza przez połączenie ościeżnicy z ościeżem. Funkcję uszczelniającą pełni folia płynna WINS wewnętrzna.

PRODUKTY W SYSTEMIE WINS FAST

Folia płynna WINS zewnętrzna paroprzepuszczalna

Folia płynna WINS zewnętrzna jest związkami jednoskładnikowym. Tworzy bardzo elastyczną powłokę o kremowej konsystencji na bazie czystych polimerów akrylowych w wodnej emulsji, stanowiącą elastyczny, wodoodporny i trwały film.

Piana Fast

Poliuretanowa piana izolacyjna o bardzo dobrej izolacyjności cieplnej i akustycznej oraz niezwykle przyspieszonym czasie utwardzania, obniżonej postępnosci i ultra wydajności.

Folia płynna WINS wewnętrzna niskoparoprzepuszczalna

Folia płynna wewnętrzna WINS jest jednoskładnikowym związkami. Jest chemicznie neutralna i przyczepna do większości materiałów budowlanych.

WARUNKI APLIKACJI

| | |
|---|------------------|
| TEMPERATURA | od +5°C do +30°C |
| TEMPERATURA OPAKOWANIA APLIKATORA (OPTIMALNA +20°C) | od +5°C do +30°C |
| TEMPERATURA PODŁOŻA | od +5°C do +30°C |

4 X SZYBSZY MONTAŻ





3-WARSTWOWY SYSTEM IZOLACJI I USZCZELNIANIA OKIEN



INSTRUKCJA MONTAŻU

1. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA I MONTAŻ RAMY OKIENNEJ

Należy oczyścić podłoże szczotką drucianą z luźnych i niezwiązanych elementów materiału budowlanego, następnie odpylić z zastosowaniem odkurzacza. Duże ubytki ościeża uzupełnić dedykowaną zaprawą. Zamontować ramę okienną mechanicznie do ościeża, zgodnie z wytycznymi projektowymi producenta okien lub wytycznymi technicznymi RAL. Powierzchnię roboczą zwilżyć wodą z zastosowaniem odpowiedniego rozpylacza.

2. APLIKACJA PIANY IZOLUJĄCEJ WINS FAST W STREFIE 2

Rekomendowana temperatura puszkii to temperatura pokojowa. Podczas aplikacji puszkii powinna znajdować się w pozycji „zaworem do dołu”. Pianę aplikować zawsze od dołu do góry, wypełniając szczelinę świeżą pianą zawsze w 100% przekroju, stopniowo warstwami po około 4 cm głębokości. Czas pełnego utwardzania piany WINS Fast to 1,5 h (+23°C / 50% RH). Po całkowitym utwardzeniu piany systemowej WINS Fast odetnij nadmiar piany ostrym nożem, równo z powierzchnią ramy.

3. APLIKACJA FOLII PŁYNNIEJ WINS W STREFIE 3

Przed aplikacją folii płynnej, po otwarciu wiaderka produkt należy wymieszać. Do jej aplikacji z wiaderka stosować dedykowany aplikator silikonowy Tytan lub odpowiedni pędzel. W przypadku korzystania z folii płynnych dostępnych w opakowaniach 600 ml kielbasy, należy zastosować odpowiedni pistolet ręczny lub elektryczny. Folię płynną WINS wewnętrzną w kolorze antracytowym nałożyć od strony wewnętrznej o grubości minimum 2 mm (w stanie mokrym). Powłoka wewnętrzna powinna być nakładana na całą powierzchnię piany PU oraz zachodzić przynajmniej 3 mm na powierzchnię ramy stolarki budowlanej i minimum 5 mm na powierzchnię ościeża. Czas pełnego utwardzania uzależniony jest od warunków otoczenia (temperatury i wilgotności względnej powietrza) oraz grubości nałożonej warstwy folii płynnej.

| TEMPERATURA OTOCZENIA | CZAS UTWARDZANIA ZALECANA GRUBOŚĆ 2 MM |
|-----------------------|--|
| +5°C | > 5 h |
| +23°C | ≈ 2,5 h |
| +30°C | ≈ 2 h |

4. APLIKACJA FOLII PŁYNNIEJ WINS W STREFIE 1

Przed aplikacją folii płynnej, po otwarciu wiaderka produkt należy wymieszać. Do jej aplikacji z wiaderka stosować dedykowany aplikator silikonowy Tytan lub odpowiedni pędzel. W przypadku korzystania z folii płynnych dostępnych w opakowaniach 600 ml kielbasy, należy zastosować odpowiedni pistolet ręczny lub elektryczny. Folię płynną WINS zewnętrzną nałożyć od strony zewnętrznej. Folię w kolorze białym należy nakładać w jednej warstwie o grubości około 1 mm (w stanie mokrym). Powłoka zewnętrzna powinna być nakładana na całą powierzchnię piany PU oraz zachodzić przynajmniej 3 mm na powierzchnię ramy stolarki budowlanej i minimum 5 mm na powierzchnię ościeża. Czas pełnego utwardzania uzależniony jest od warunków otoczenia (temperatury i wilgotności względnej powietrza) oraz grubości nałożonej warstwy folii płynnej.

| TEMPERATURA OTOCZENIA | CZAS UTWARDZANIA ZALECANA GRUBOŚĆ 1 MM |
|-----------------------|--|
| +5°C | ≈ 5 h |
| +23°C | ≈ 1 h |
| +30°C | < 1 h |

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Nie zamrażać. Nie przechowywać ani transportować w ujemnych temperaturach. Transport i przechowywanie od +5°C do +30°C. Produkty 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 produktów, wpływając niekorzystnie na ich parametry. Zabezpieczyć przed ujemną temperaturą i nasłonecznieniem. Po otwarciu należy szczelnie zamknąć opakowania i jak najszybciej wykorzystać pozostałą zawartość. Termin przydatności tak przechowywanych produktów wynosi 12 miesięcy.



Szybki montaż



Łatwa aplikacja



Dla szybkiej wymiany i modernizacji okien

20 LAT

GWARANCJI SZCZELNOŚCI



Szczelność



Odporność na ekstremalne warunki pogodowe



Odporność na promieniowanie UV



Izolacyjność cieplna i akustyczna



Ochrona przed pleśnią i zagrzybieniem



Bierna ochrona przeciwpożarowa



Dla nowych montażów



Całkowite utwardzenie po 1,5h



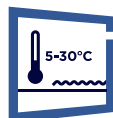
Wysoka wydajność powyżej 70l



Niezależnie od szerokości spoin



Nie wypacza ram okiennych



Temperatura aplikacji: 5°C - 30°C



Efektywność energetyczna budynku



Jakość powietrza wewnętrznego



Neutralny zapach

NORMY I CERTYFIKATY

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”.

20 LAT
GWARANCJI SZCZELNOŚCI

Inwestycja budowlana, w której zastosowano systemy WINS zgodnie ze Standardem izolacji i uszczelniania ościeżnic z ościeżkami, opracowanym przez Selena, zrealizowana przez Certyfikowanych Wykonawców WINS może zostać objęta 20-letnią gwarancją szczelności.



SELENA
GLOBAL EXPERIENCE

Selena S.A.
ul. Wyścigowa 5E, 53-012 Wrocław

DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA

e-mail: scc@selena.com
tel. +48 71/783 83 40,
fax +48 71/783 83 10

DORADZTWO TECHNICZNE

e-mail: wins@selena.com
+48 608 492 111
+48 604 496 777
+48 606 298 463
+48 606 298 445

www.wins.tytan.pl