

PIANA IZOLUJĄCA WINS FLEX

OPIS PRODUKTU

Piana izolująca WINS Flex to wysokoelastyczna piana poliuretanowa o niskiej postępkansji i regularnej strukturze, tłumiąca wibracje. Jest doskonałym rozwiązaniem do izolacji stolarki otworowej w systemie WINS Flex. Piana w kolorze pomarańczowym.

Wchodzi w skład 3-warstwowego systemu uszczelniania i izolacji okien WINS Flex (strefa 2). Jest doskonałym rozwiązaniem do uszczelniania i izolacji przestrzeni między ościeżami a ościeżnicami okien i drzwi, wykonanych z drewna, metalu lub PVC. Chroni nawet największe okna przed deformacją. W systemie WINS Flex stanowi wypełnienie warstwy 2, czyli strefy izolacyjnej i przejmuje przede wszystkim rolę izolacyjną w całym systemie WINS Flex.

Rekomendowana do izolacji stolarki w budynkach nowych, szczególnie stolarki wielokotworowej oraz zestawów okien. Możliwe zastosowanie także przy wymianie okien w budownictwie istniejącym. Ma bardzo dobrą przyczepność do większości podłoży budowlanych. Doskonale przenosi obciążenia dynamiczne pomiędzy ościeżem a ościeżnicą, eliminuje ewentualną możliwość rozszczelnienia złącza.

ZASTOSOWANIE



Produkt należy stosować do wykonania izolacji połączeń pomiędzy ościeżem, a ościeżnicami okien i drzwi w strefie 2. Produkt posiada doskonałą strukturę i ma bardzo dobrą przyczepność do podłoży takich jak: aluminium, PVC, drewno, bloczki silikatowe, beton komórkowy, pustaki ceramiczne, cegły, tynki, itp. Zabezpiecza złącza przed przemarzaniem i zapewnia izolacyjność cieplną i akustyczną złącza. Zastosowanie w systemie uszczelniania i izolacji złącza WINS Flex przyczynia się do wysokiej elastyczności złącza. Zastosowanie rekomendowane w nowym budownictwie przy montażu stolarki budowlanej, szczególnie przy montażu dużych okien czy zestawów okien. Zastosowanie możliwe przy modernizacji istniejącego budownictwa.



Łatwa aplikacja



Nie wypacza ram okiennych



Tłumi wibracje w szczelinach okiennych



Elastyczność



Izolacyjność cieplna i akustyczna



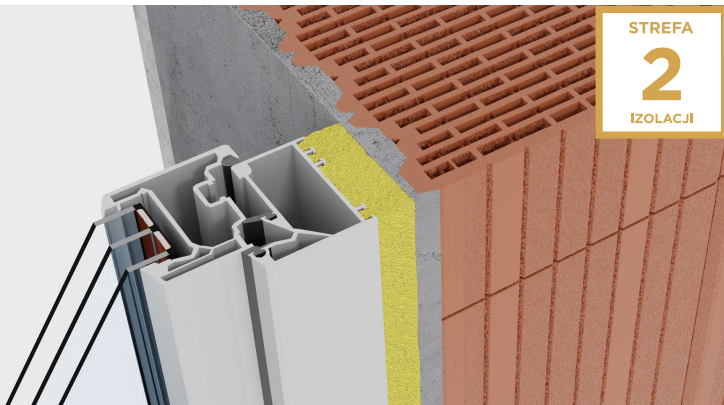
Ochrona przed pleśnią i zagrzybieniem



WINS NOWY STANDARD IZOLACJI OKIEN NA BAZIE FOLII PŁYNNYCH

www.wins.tytan.pl

FUNKCJONALNA STREFA IZOLACJI



Funkcjonalna strefa izolacji odpowiada za izolacyjność cieplną oraz izolacyjność akustyczną połączenia ościeżnicy z ościeżem na wymaganym poziomie. Właściwości użytkowe funkcjonalnej strefy izolacji powinny być zapewnione w sposób trwały w ekonomicznie uzasadnionym okresie.

PARAMETRY TECHNICZNE ¹

Kolorystyka produktu	pomarańczowy
Wydajność (wolne spienianie) (RB024)	43-48 l
Wydajność w szczelinie (RB024) ²	38-43 l
Wtórny przyrost (postekspansja, TM 1010-2012*)	40-80%
Czas tworzenia naskórka (TM 1014-2013*)	≤ 10 min.
Czas wstępnej obróbki (TM 1005-2013) ³	18-20 min.
Czas pełnego utwardzania (RB024)	1,5 h
Współczynnik przewodzenia ciepła (RB024)	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
Stabilność wymiarowa (TM 1004-2013*)	≤ 5%
Klasa palności (DIN 4102)	B2
Izolacyjność akustyczna (EN ISO 10140)	≤ 62
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym (PN EN 826:2013)	≥ 12
Odkształcenie trwałe po ściśnięciu do 75% grubości (przez 22 h w temp. +35°C / wilgotność względną 50%, określone po 72 h odprężenia) (PN-EN ISO 1856:2018 metoda A)	≤ 10
Gęstość pozorna całkowita	22,2 ± 15%
Czas cięcia	22 ± 10%
Przyrost wysokości piany w szczelinie (postekspansja)	88 ± 10%
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	≥ 15,0 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	≥ 50 kPa
Odkształcenie przy maksymalnej sile ścinającej	≥ 15%
Przyczepność piany aplikowanej w temp. -10°C do podłoża	drewno: ≥ 50 kPa, aluminium i PVC-U: ≥ 60 kPa, beton: ≥ 50 kPa, keramzytobeton: ≥ 60 kPa
Przyczepność piany aplikowanej w temp. +35°C do podłoża	drewno: ≥ 50 kPa, aluminium i PVC-U: ≥ 60 kPa, beton: ≥ 30 kPa, keramzytobeton: ≥ 60 kPa
Nasiąkliwość po 24 h w wodzie przy częściowym zanurzeniu	≤ 1
Stabilność wymiarowa po 24 h w temp. +40°C i wilgotności względnej 95%	w kierunku długości, szerokości: ± 3, grubości (wzrost piany): ± 8
Odkształcenie trwałe po ściśnięciu do 75% grubości (wzrost piany) przez 22 h, w temp. +35°C i wilgotności względnej 50%	po 1 minucie odprężania: ≤ 25% po 30 minutach odprężania: ≤ 23% po 1 h odprężania: ≤ 22% po 24 h odprężania: ≤ 15% po 72 h odprężania: ≤ 10%

¹ Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się piany (temperatury puszkii, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej pianę). Dla szczelin o szerokości większej niż 3 cm wartości parametrów mogą odbiegać od tych deklarowanych w tabeli danych technicznych.

² Wartość podana dla szczeliny o wymiarach 35 x 1000 x 35 (szerokość x długość x głębokość [mm])

³ Producent rekomenduje, aby prace wykończeniowe rozpocząć po pełnym utwardzeniu, a więc po 24 h. Wynik podany dla wężyka piany o średnicy 3 cm.

* Producent wykorzystuje metody badań zatwierdzone przez FEICA, zaprojektowane aby dostarczyć przejrzyste i powtarzalne wyniki badań, zapewniające klientom produkt o niezmiennych właściwościach.

SPOSÓB UŻYCIA

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

1. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Piana wykazuje przyczepność do typowych materiałów budowlanych, takich jak: cegła, beton, tynk, drewno, metale, styropian, twarde PVC i sztywne piany PU. Podłoże robocze należy oczyścić i odtłuścić, można zwilżać wodą przy temperaturze aplikacji powyżej 0°C. Należy zabezpieczyć powierzchnie narażone na przypadkowe zabrudzenie pianą.

2. PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Zbyt zimną puszkę doprowadzić do temperatury pokojowej, np. przez zanurzenie w ciepłej wodzie o temperaturze do +30°C lub pozostawić w temperaturze pokojowej przez minimum 24 h. Temperatura aplikatora nie może być niższa niż temperatura puszk.

3. APLIKACJA

Przed aplikacją piany WINS Fast należy założyć rękawice ochronne. Energicznie wstrząsnąć puszką (10-20 sek. zaworem w dół) w celu dokładnego wymieszania składników, następnie przykręcić puszkę do aplikatora. Pozycją roboczą puszk jest pozycja „zaworem w dół”. Pionowe szczeliny należy wypełniać pianą od dołu do góry w 100% przekroju. W przypadku izolacji stolarki otworowej nie zaleca się konstruować szczelin większych niż 3 cm. Szczeliny większe niż 5 cm są niedopuszczalne. Szczeliny szersze niż 3 cm wypełniać od dołu do góry, od jednej ściany do drugiej naprzemiennie na zygzak. Jeśli pracę przerywa się na dłużej niż 5 minut, dyszę aplikatora ze świeżą pianą, a także zawór, należy wyczyścić czyszcikiem do pian poliuretanowych oraz wstrząsnąć puszkę przed ponowną aplikacją.

4. PRACE PO ZAKOŃCZENIU APLIKACJI

Niezwłocznie po pełnym utwardzeniu piany należy zabezpieczyć ją przed działaniem promieni UV, używając do tego folii płynnej WINS zewnętrznej. Po zakończeniu pracy aplikator należy dokładnie wyczyścić. W tym celu puszkę z czyszcikiem należy nakręcić na aplikator i naciskać jego spust do momentu aż będzie wyływać czysty płyn.

WARUNKI APLIKACJI

TEMPERATURA PUSZKI
APLIKATORA (OPTYMALNA +20°C)

min. +5°C, maks. +35°C

TEMPERATURA OTOCZENIA,
PODŁOŻA PRZY APLIKACJI

min. -10°C, maks. +35°C

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Piana WINS Flex zachowuje swoją przydatność do użycia w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji pod warunkiem, że jest przechowywana w oryginalnych opakowaniach w pozycji pionowej (zaworem do góry), w suchym miejscu o temperaturze od +5°C do +30°C. Przechowywanie w temperaturze większej niż +30°C skraca okres przydatności produktu do użycia, wpływając negatywnie na jego parametry.

Istnieje możliwość przechowywania produktu w temperaturze -5°C, nie dłużej jednak niż przez 7 dni (z wyłączeniem transportu). Nie jest dozwolone przechowywanie pojemników z pianą w temperaturze powyżej +50°C ani w pobliżu otwartego ognia.

Przechowywanie produktu w pozycji innej niż zalecana może doprowadzić do blokady zaworu. Puszki nie wolno zgniatać ani przebijać nawet po całkowitym opróżnieniu. Nie przechowywać piany w kabinie samochodu. Przewozić wyłącznie w bagażniku. Szczegółowe informacje dotyczące transportu znajdują się w Karcie bezpieczeństwa produktu (MSDS).

TEMPERATURA TRANSPORTU	OKRES TRANSPORTU PIANA
< -20°C	4 dni
od -19°C do -10°C	7 dni
od -9°C do 0°C	10 dni

NORMY I CERTYFIKATY

ITB-KOT-2018/0521

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 ościeżkami 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