

PIANA IZOLUJĄCA WINS FAST

OPIS PRODUKTU

Piana izolująca WINS Fast to wysokowydajna pistoletowa piana poliuretanowa nowej generacji w kolorze turkusowym. Jest doskonałym rozwiązaniem do izolacji stolarki otworowej w systemach WINS.

Wchodzi w skład 3-warstwowych systemów izolacji i uszczelniania okien WINS Fast i WINS Fix (strefa 2). Jest doskonałym rozwiązaniem do izolacji przestrzeni między ościeżkami a ościeżnicami okien i drzwi, wykonanych z drewna, metalu lub PVC. W systemach WINS Fast i WINS Fix stanowi wypełnienie warstwy 2, czyli strefy izolacyjnej i przejmuje przede wszystkim rolę izolacyjną w tych systemach.

Rekomendowana do izolacji i uszczelniania stolarki w budynkach modernizowanych przy wymianie okien w systemie WINS Fast oraz w budynkach zabytkowych - w ścianach zewnętrznych z węgarkiem w systemie WINS Fix. Możliwe zastosowanie także w budownictwie nowym oraz wszędzie tam gdzie chcemy znacznie przyspieszyć prace montażowe. Ma bardzo dobrą przyczepność do większości podłoży budowlanych.

Posiada klasę reakcji na ogień B3. Dzięki zastosowaniu nowej technologii, czas pracy instalatora może ulec znacznemu skróceniu - warstwa zaaplikowanej piany może być obrabiana już po ok. 10 minutach od aplikacji (zastosowanie „na mokro”, tj. przy zwilżeniu powierzchni wodą przed aplikacją oraz piany zaraz po aplikacji w temperaturze minimum +20°C). Wraz ze spadkiem temperatury wydłuża się czas utwardzania pian.

ZASTOSOWANIE



Produkt należy stosować do wykonania izolacji połączeń pomiędzy ościeżką a ościeżnicami okien i drzwi w strefie 2. Produkt posiada doskonałą strukturę i ma bardzo dobrą przyczepność do podłoża takich jak: aluminium, PVC, drewno, bloczki silikatowe, beton komórkowy, pustaki ceramiczne, cegły, tynki, itp. Zabezpiecza złącza przed przemarzaniem i zapewnia doskonałą izolacyjność cieplną i akustyczną złącza. Niweluje liniowe mostki termiczne.



Bardzo szybki montaż



Całkowite utwardzenie po 1,5h



Wysoka wydajność powyżej 70l



Nie wypacza ram okiennych



Izolacyjność cieplna i akustyczna



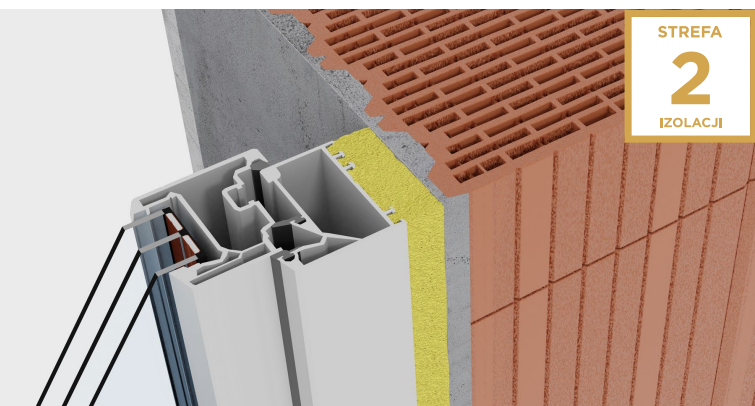
Ochrona przed pleśnią i zagrzybieniem



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	turkusowy
Wydajność (wolne spienianie) (RB024)	70-77 l
Wydajność w szczelinie (RB024) ²	38-45 l
Wtórny przyrost (postekspansja, TM 1010-2012*)	30-50%
Czas tworzenia naskórka (TM 1014-2013*)	≤ 3 min.
Czas cięcia (TM 1005-2013*) ³	≤ 10 min.
Czas pełnego utwardzania (RB024) ⁴	≤ 1,5 h
Czas wzrostu piany (RB024) ⁴	≤ 6 min.
Współczynnik przewodzenia ciepła (RB024)	$\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$
Stabilność wymiarowa (TM 1004-2013*)	≤ 2%
Izolacyjność akustyczna (EN ISO 10140)	63 dB
Klasa palności (DIN 4102/PN 13501)	B3/F
Gęstość pozorna (całkowita) piany aplikowanej w temp. +23°C i RH 50%	$17 \pm 15 \text{ kg/m}^3$
Przyrost wysokości piany w szczelinie (stopień ekspansji)	$42 \pm 10 \text{ kg/m}^3$
Czas cięcia piany aplikowanej w temp. +23°C i RH 50%	$16 \pm 10 \text{ kg/m}^3$
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	≥ 20 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	≥ 55 kPa
Wytrzymałość na ścinanie	≥ 30 kPa
Przyczepność piany aplikowanej w temp. +5°C, do podłoża drewna, metalu i PVC	≥ 65 kPa
Przyczepność piany aplikowanej w temp. +30°C, do podłoża drewna, metalu i PVC	≥ 65 kPa
Nasiąkliwość po 24 h w wodzie przy częściowym zanurzeniu	≤ 1,0 kg/m ²
Stabilność wymiarowa po 24 h w temp. +40°C i wilgotności względnej 95%	w kierunku długości: ± 3%, szerokości: ± 2%, grubości (wzrost piany): ± 2%

¹⁾ Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się piany (temperatury puszki, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej pianę). Podane parametry dotyczą warunków: temperatura puszki 23°C, temperatura otoczenia 23°C, temperatura podłoża 23°C, wilgotność 50% RH.

²⁾ Wartość podana dla szczeliny o wymiarach 30 x 1000 x 35 (szerokość x długość x głębokość [mm]).

³⁾ Wynik podany dla wężyka piany o szerokości 6 cm i wysokości 3 cm.

⁴⁾ Wartość podana dla szczeliny 60 x 1000 x 60 (szerokość x długość x głębokość [mm]).

* 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 puszeki.

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 puszeki 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 puszką 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 wypływać czysty płyn.

WARUNKI APLIKACJI

TEMPERATURA PUSZKI APLIKATORA (OPTYMALNA +20°C)	min. +10°C, maks. +30°C
TEMPERATURA OTOCZENIA, PODŁOŻA PRZY APLIKACJI	min. +5°C, maks. +30°C
WYDAJNOŚĆ	70-77 l
POSTEKSPANSJA	30-50%
CZAS CIĘCIA	10 minut
CZAS PEŁNEGO UTWARDZENIA	1,5 h

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Piana WINS Fast 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