

Zobacz



filmy



POLYNOR

NATRYSKOWA IZOLACJA POLIURETANOWA

Karta techniczna

Baza	prepolimer poliuretanowy
Mechanizm utwardzania	polimeryzacja od wilgoci z powietrza
Czas utworzenia powłoki*	około 4 minut
Prędkość utwardzania	około 60 minut
Powierzchnia napyłania przy gr. 5cm	około 1m ²
Struktura warstwy	drobna, średnioporowata
Odległość pistoletu od napyłanej powierzchni	20 – 45 cm
Współczynnik tłumienia dźwięku	60 dB
Przepuszczalność powietrza**	<0,0045 kg/m ² *h)
Współczynnik przepuszczalności pary	0,05 mg/(m ² *h* Pa)
Współczynnik nasiąkania wodą	1% objętości
Gęstość	19 – 25kg/m ³
Dopuszczalna temp. izolowanej powierzchni	od +10° do 30°C
Dopuszczalna temp. powietrza przy aplikacji	od +10° do 30°C
Temperatura pojemnika podczas aplikacji	od +18° do 25°C
Współczynnik przewodzenia ciepła	0,030W/(m*K)
Możliwość rozszerzania przy nagrzaniu	20%
Odporność izolacji na temperaturę	od -80 °do 121°C

*przy temperaturze 22°C i wilgotności względnej 65%

**zależne od warunków zewnętrznych oraz temperatury pojemnika

***przy grubości warstwy 2.5cm i ciśnieniu 75 Pa

OPIS PRODUKTU

POLYNOR - jednoskładnikowa izolacja poliuretanowa do izolacji termicznej obiektów mieszkalnych i przemysłowych. Przeznaczony do wykonania wewnętrznej i zewnętrznej izolacji termicznej. Do aplikacji produktu na powierzchnie pionowe potrzebny jest pistolet z dyszą, która jest dołączona do każdego pojemnika. Do aplikacji na powierzchnie poziome potrzebna jest opcjonalna dysza kątowa. Nie szkodzi warstwie ozonowej.

Zobacz



filmy



ZAKRES ZASTOSOWAŃ

- Izolacja termiczna i dźwiękowa elewacji, ścian wewnętrznych, stropów, ścianek działowych, podłóg, elementów konstrukcyjnych budynków, dachu, cokołów, fundamentów, balkonów, loggie, drzwi, ościeżnic drzwiowych i okiennych, szwów ścian z płyt żelbetonowych, przyczep i naczip samochodowych, statków rzecznych i morskich, a także wagonów pasażerskich i towarowych.
- Izolacja cieplna i wiatrowa domów z cegły, bloczków piano-betonowych, gazobetonowych, żużłobetonowych, bloczków z bloków osadowych, drewna, belek, z płyt szkieletowo-drewnianych.
- Izolacja dźwiękowa budynków, pomieszczeń technicznych.
- Naprawa uszkodzonych fragmentów izolacji cieplnej.

ZALETY

- Efektywna izolacja termiczna, przylegająca do niemal wszystkich materiałów budowlanych.
- Izolacja bezszwowa.
- Brak mostków termicznych.
- Powstrzymanie skraplania poprzez usunięcie punktu rosy.
- Zwiększenie wytrzymałości konstrukcji domów drewnianych poprzez monolityczną warstwę.
- Idealny do powierzchni o skomplikowanym kształcie oraz w trudno dostępnych miejscach.

OPAKOWANIE

Pojemnik aerosolowy 750 ml
Ilość w kartonie 12szt
Ilość sztuk na palecie: 672

PRZECHOWYWANIE

18 miesięcy w zamkniętym opakowaniu
w suchym i chłodnym miejscu
przy temperaturze od +5° do +35°C

INSTRUKCJA UŻYCIA

Powierzchnie robocze należy oczyścić z pyłu, brudu, tłustych plam, lodu. Przed aplikacją produktu należy zwilżyć mgiełką wodną porowate, chłonne materiały budowlane takie jak: cegła, bloczki betonowe, gips, beton, drewno. Gładkie i niechłonne powierzchnie takie jak: metal, szkło, plastik nie zwilżać. Blachy ocynkowane należy starannie oczyścić z tłuszczu przed rozpoczęciem napyłania. Bezpośrednio po aplikacji produktu zaleca się zwilżyć pianę mgiełką wodną. Pojemnik przed rozpoczęciem napyłania powinien mieć temperaturę pokojową od +18° do +25°C. UWAGA! Pojemnika nie należy przegrzewać. Temperatura napylanej powierzchni powinna wahać się w przedziale od +10° do +30°C. Na zawór pojemnika nakręcamy pistolet, a na lufę pistoletu nabijamy dyszę (prostą lub opcjonalną - kątową), mocno aż do kliknięcia. Położenie dyszy jest regulowane: „uszka” równolegle do podłoża – ruch od lewej do prawej, „uszka” prostopadle do podłoża – ruch od dołu do góry. Napyłanie na sufit: „uszka” prostopadle do podłoża, ruch od siebie do siebie. Pojemnik przed użyciem należy energicznie wstrząsnąć! Aby zawartość pojemnika zaczęła się wydobywać, należy nacisnąć spust do oporu. Grubość napyłonej warstwy zwiększa się o 20% w ciągu 20 minut, dlatego jednorazowo nie należy napyłać więcej niż 4cm (4 cm+20min = 5 cm). Jeśli chcemy otrzymać większą grubość, następną warstwę наносimy po upływie 20minut po naniesieniu poprzedniej warstwy. Przed tym należy się upewnić, że nie ma kropeł wody na poprzedniej warstwie. Ilość warstw jest nieograniczona. Napyłanie wykonuje się w odległości od 20 do 45cm od powierzchni. Im większa jest odległość, tym szersze jest pasmo napyłania. Jeśli strumień napyła się nierównomiernie, oznacza to: zatkaną dyszę lub pistolet; za niską temperaturę pojemnika. W trakcie napyłania pojemnik należy od czasu do czasu energicznie wstrząsać. Zaaplikowany produkt należy chronić przed działaniem promieni UV.

ZALECENIA

Należy przestrzegać standardowych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Używać ochronnych okularów i rękawic. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do posługiwania się środkiem przez dzieci. Nadmiar zastygniętej piany można zebrać tylko mechanicznie! Podczas aplikacji należy wietrzyć pomieszczenie, wykluczyć obecność otwartego ognia, unikać palenia papierosów.