

EXPERT LINE IZOLACJA TERMICZNA PUR

INFORMACJA O PRODUKCIE

Izolacja termiczna PUR jest gotową do aplikacji pianą izolacyjną nakładaną standardowym pistoletem do piany poliuretanowej. Produkt przeznaczony do wykonywania izolacji termicznej i akustycznej wszelkich podłoży budowlanych, elementów konstrukcyjnych, ścian działowych, garaży blaszanych oraz elementów o skomplikowanych kształtach (rur, zabudowy poddaszy, piwnic). Produkt posiada ograniczoną przyczepność do takich materiałów jak: silikon, teflon, polietylen i polipropylen.



ZASTOSOWANIE

- › izolacja termiczna i dźwiękowa wszelkich podłoży budowlanych, w szczególności tych o skomplikowanych kształtach i trudnej do realizacji tradycyjnymi materiałami termoizolacyjnymi,
- › docieplenie nadproży, ścian, sufitów itp. w celu poprawy termiki oraz eliminacji mostków termicznych,
- › izolacja dźwiękowa pomieszczeń technicznych,
- › izolacja cieplna dachów i stropodachów, fundamentów, balkonów,
- › naprawa uszkodzonych elementów istniejącej izolacji termicznej,
- › wypełnianie i wygłuszanie ścian działowych;

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- › Umożliwia szybkie wykonanie izolacji termicznej i dźwiękowej,
- › Wykazuje doskonałą przyczepność do podłoży betonowych, ceramicznych, drewnianych, a także do blachy, papy, podłoży z powłoką bitumiczną oraz wszelkiego rodzaju tynków (ograniczona przyczepność do PE, PP, PTFE i silikonu)
- › Łatwa i wygodna aplikacja.
- › Wysoka wydajność.
- › Pełne utwardzenie izolacji poliuretanowej uzyskiwane jest po 24h.

DANE TECHNICZNE

Kolor	jasnozielony
Temperatura pracy	od +5°C do +30°C
Temperatura puszk	od +10°C do +30°C (optymalnie +20°C)

Karta Techniczna (TDS)
PIANA NATRYSKOWA
 pistoletowa

Czas tworzenia naskórka	≤ 9 min. (23°C, RH 50%)
Czas cięcia	≤ 90 min. (23°C, RH 50%)
Czas pełnego utwardzenia	24 h
Wydajność* *uzależniona od temperatury, wilgotności powietrza, sposobu aplikacji, umiejętności montażysty	Do 1 m ² izolacji termicznej o gr. 4 cm
Przepuszczalność pary wodnej (μ)	18
Zawartość komórek zamkniętych	CCC1
Mechanizm utwardzania	Polimeryzacja z wilgocią z powietrza
Odporność termiczna (po utwardzeniu)	-50°C do +90°C
Gęstość	18-25 kg/m ³
Współczynnik przewodności cieplnej λ	0,036 W/(m·K)
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych	aceton, przed utwardzeniem
Stopień rozprężania w trakcie utwardzania* * uzależnione od warunków i grubości napylonej warstwy	20 – 80%

Powyższa tabela ma charakter wyłącznie informacyjny

FORMA DOSTAWY | POJEMNOŚĆ

Puszka, 750 ml

SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być czyste, suche, pozbawione kurzu, brudu, olejów, tłuszczów, resztek farb i innych zanieczyszczeń (w szczególności środków antyadhezyjnych), które mogą spowodować brak odpowiedniej przyczepności produktu do podłoża. Bezpośrednio przed aplikacją produktu podłoża porowate, materiały budowlane chłonne (m. in. cegła, bloczki betonowe, gips, beton, drewno, płyty G-K należy lekko zwilżyć wodą, zabieg ten poprawia przyczepność i przyspiesza utwardzanie izolacji natryskowej. Podłoża gładkie i niechłonne (m. in. metal, szkło, tworzywa sztuczne) nie należy zwilżać przed aplikacją.

Przygotowanie produktu do aplikacji:

Przed użyciem zbyt zimną puszkę produktu należy ogrzać do temperatury pokojowej (zanurzając puszkę np. w ciepłej wodzie). Przed przystąpieniem do pracy intensywnie wstrząsnąć puszką (przez ok. 30 sek.) w celu dokładnego wymieszania składników. Puskę przykręcić do pistoletu aplikacyjnego. Założyć dyszę natryskową na lufę pistoletu aplikacyjnego i mocno docisnąć, aż do charakterystycznego kliknięcia. Zestaw wyposażono w dwa typy aplikatorów montowanych na pistolecie aplikacyjnym, prostą i opcjonalną kątową (niesymetryczna do izolacji np. stropów).

Aplikacja piany:

Karta Techniczna (TDS)
PIANA NATRYSKOWA
pistoletowa

Ogólne zalecenia:

Izolację dozować w pozycji roboczej „do góry dnem”. Regulację strumienia natrysku dokonać poprzez ustawienie iglicy lub nacisk spustu pistoletu aplikacyjnego. W przypadku przerwy w aplikacji powyżej 15 minut pistolet aplikacyjny należy zabezpieczyć, pozostawiając nakręconą puszkę do kolejnego użycia. Po zakończeniu pracy oczyścić pistolet z resztek piany izolacyjnej za pomocą Czyścika do pian PU Expert Line. Po oczyszczeniu pistoletu aplikacyjnego i nakręceniu nowej puszkę z produktem, należy pozbyć się resztek płynu czyszczącego poprzez krótkotrwałą aplikację do pojemnika lub na inne podłoże.

Praca z izolacją natryskową:

Podczas pracy zawsze stosować okulary ochronne i rękawice, a w miejscu aplikacji zapewnić wystarczającą wentylację. Produktu nie stosować w pobliżu otwartego ognia, źródeł ciepła itp. Pianę aplikować na podłoże w odległości 20 - 40 cm od powierzchni. Odległość od podłoża decyduje o szerokości strumienia aplikacyjnego, im większa odległość od podłoża, tym szerszy strumień (jednocześnie mniejsza grubość jednorazowej warstwy izolacji). Piana bezpośrednio po aplikacji zwiększa swoją objętość od 20 do 80 % (uzależnione od warunków i grubości napylonej warstwy). Jednorazowo nie należy nakładać warstwy grubszej niż 3 cm, w celu uzyskania docelowej grubości izolacji, produkt należy aplikować warstwami. Po aplikacji każdej z warstw, należy zwilżyć zaaplikowaną pianę i odczekać około 15- 20 minut przed nakładaniem kolejnej warstwy. Należy sprawdzić czy poprzednio zaaplikowana warstwa nie jest mokra od nadmiaru wilgoci i nie klei się. Podczas długotrwałej aplikacji lub po przerwie powyżej 15 min puszką należy ponownie wstrząsnąć dla wymieszania składników. W przypadku nierównomiernego strumienia aplikowanej piany, należy sprawdzić czystość i drożność dyszy aplikacyjnej i/lub samego pistoletu aplikacyjnego, w przypadku stwierdzenia zatkania dyszy należy oczyścić element dozujący. Po zakończeniu pracy i utwardzeniu materiału, warstwę izolacji należy zabezpieczyć przed działaniem promieniowania UV (np. pokrywając farbą lub zabezpieczając panelami / płytą G-K).

PRZECHOWYWANIE I OKRES PRZECHOWYWANIA

Produkt należy przechowywać w zamkniętym opakowaniu, w pozycji pionowej („zaworem do góry” w celu uniknięcia zaklejenia zaworu), w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia oraz innych źródeł ciepła i zapłonu. Temperatura przechowywania: od +5°C do +30°C (zalecana pokojowa). Przechowywanie produktu w innych warunkach niż podane może spowodować skrócenie przydatności do użycia nawet o 3 miesiące. Nie przechowywać produktu w kabinie samochodu. Transportować wyłącznie w bagażniku. Termin ważności: 12 miesięcy. Data ważności znajduje się na spodzie opakowania.

OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

Chronić przed dziećmi. Należy przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy. Przed użyciem należy zapoznać się z warunkami bezpiecznego stosowania produktu umieszczonymi na opakowaniu oraz w niniejszej karcie technicznej. Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa stosowania oraz zagrożeń stwarzanych przez produkt znajdują się w Karcie Charakterystyki.

Wraz z publikacją niniejszego arkusza danych wszystkie poprzednie wydania tracą ważność. Wydanie: 01.25

Zawarte w karcie technicznej informacje o produkcie są wynikiem przeprowadzonych badań. W odniesieniu do możliwości zastosowania produktu (pkt 3 niniejszej karty technicznej), należy je traktować wyłącznie jako rekomendacje stanowiące skutek doświadczeń Producenta. Ze względu na liczne możliwości zastosowań oraz szeroki wachlarz metod pracy z udziałem produktu Producent nie ponosi z tego tytułu jakiegokolwiek odpowiedzialności, a w szczególności nie ponosi odpowiedzialności za skutki związane z niewłaściwym zastosowaniem produktu lub skutki związane z realizacją prac z udziałem produktu. Informacje o produkcie obowiązują wyłącznie w ich najbardziej aktualnej wersji.

RYTM TRADE Sp. z o.o.
ul. Strefowa 14
43-100 Tychy | Polska
Tel.: +48 32 324 00 60 /61

WWW.RYTMTRADE.COM