



KARTA TECHNICZNA

Informacje o produkcie

PARAMETRY SPRZĘTU I PRZETWARZANIA:

Temperatura Komponentów strony "A" & "B"	125°F
Temperatura Węża strony "A" i "B"	125°F
Stosunek Mieszania	1 : 1 "A" : "B"
Ciśnienie Przetwarzania	800 - 1,000 PSI
Temperatura Podłoża	> 50°F
Temperatura Otoczenia	> 40°F
Max. Grubość Pojedynczego Nałożenia	6" Maximum

CHARAKTERYSTYKA PALNOŚCI PODŁOŻA

Palność	ASTM E 84 Klasa I przy 4 in.
Rozprzestrzenianie ognia < 20 Rozprzestrzenianie dymu < 400	

PRODUKT: SealGuard 500® marki Lallafom® USA to dwu-komponentowa, natryskowa piana poliuretanowa o proporcjach mieszania 1:1. SealGuard 500 powstaje w wyniku połączenia izocyjanianu (komponent A) i mieszaniny polioliowej (komponent B). Komponent B zawiera ekologiczny czynnik pieniający o zerowym potencjale zubożenia warstwy ozonowej, katalizatory, poliole i substancje antypalne.

WŁAŚCIWOŚCI OGÓLNE: SealGuard 500® marki Lallafom® USA jest produktem izolacyjnym o niskiej lepkości i gęstości 8 kg/m³. SealGuard 500® został zaprojektowany tak, aby zapewnić maksymalną kontrolę nad migracją powietrza przy zachowaniu najwyższego współczynnika oporu cieplnego (R). Prawdopodobnie przetworzony i aplikowany przez wykwalifikowanego wykonawcę SealGuard 500® szybko się rozrasta, wypełniając wszystkie pęknięcia, szczeliny, luki i puste przestrzenie, występujące w każdej konstrukcji. Ponadto SealGuard 500® dostosowuje się do każdej geometrii powierzchni i przestrzeni o nieregularnych kształtach, tworząc doskonałą, kopertową izolację cieplną budynku.

ZASTOSOWANIE: SealGuard 500® jest systemem izolacji przeznaczonym do stosowania w obiektach mieszkalnych, handlowych i przemysłowych. Wyrób przeznaczony jest do użycia w miejscach dotychczasowych, tradycyjnych materiałów izolacyjnych, takich jak: włókno szklane, celuloza lub innych sypkich wypełnień. Typowe powierzchnie, gdzie stosowana jest natryskowa pianka poliuretanowa to: wewnętrzna strona ścian elewacyjnych, ściany działowe, poddasza wentylowane i nie wentylowane, stropy między piętrami, itp.

BARIERA OGNIOWA: Aktualny Międzynarodowy Kodeks Mieszkaniowy (IRC) oraz Międzynarodowy Kodeks Budowlany (IBC) wymagają, aby natryskowa piana poliuretanowa była oddzielona od wnętrza budynku 15 minutową przegrodą termiczną. Najczęściej stosowaną, zatwierdzoną barierą 15 minutową jest ½" płyta gipsowa. Zapoznaj się z aktualnymi publikacjami IRC i IBC, zawierającymi pełną listę zatwierdzonych 15-minutowych barier ogniowych.

POWŁOKA OGNIOWA: W określonych warunkach możliwym jest zastosowanie natryskowej pianki poliuretanowej bez lub z powłoką ogniochronną. SealGuard 500® został zatwierdzony do stosowania w poddaszach, wnętrzach i podpiwniczeniach przez ICC-ES AC308, Dodatek A1.2.2 oraz Dodatek X.

PAROIZOLACJA: Otwartokomórkowa izolacyjna piana poliuretanowa jest materiałem paroprzepuszczalnym i pozwala na wyważoną dyfuzję wilgoci. Zapoznaj się z krajowymi wymaganiami prawa budowlanego, dotyczącymi stosowania paroizolacji oraz aktualnymi tabelami stref klimatycznych, publikowanymi przez IRC i IBC.

PARAMETRY SPRZĘTU I PRZETWARZANIA: Wartości w tabeli "Parametry Sprzętu i Przetwarzania" prezentują optymalne ustawienia początkowe. Rzeczywiste zakresy przetwarzania różnią się w zależności od wilgotności oraz temperatury powierzchni i podłoża. Ekstremalne warunki będą wpływać na wydajność, adhezję i właściwości fizyczne aplikowanego produktu. Aplikator musi nieustannie obserwować wszystkie zmienne i dokonywać korekt w parametrach przetwarzania.

PRZECHOWYWANIE: W przypadku zalecanego przechowywania w oryginalnie zamkniętych pojemnikach i temperaturze od 65°F do 85°F, okres ważności wynosi sześć (6) miesięcy od daty produkcji.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

Współczynnik λ (deklarowany)	0,036 W/mK	ISO 10456
Współczynnik R	3.7 / Inch	ASTM C 518
Gęstość	.5 PSCF	ASTM D 1622
Zawartość Otwartych Komórek	> 97%	ASTM D 1940
Klasa Transmisji Dźwięku	42	ASTM E 413
Paroprzepuszczalność	21 Perms przy 1"	ASTM E 96
Przepuszczalność Powietrza	<0.02(L/s)/M2	ASTM E 283
Współczynnik Redukcji Szumu	0.10	ASTM C 423
Wytrzymałość na Rozciąganie	5.19	ASTM D 1623
Stabilność Wymiarowa	< 5%	ASTM D 2126

Kontakt

LALLAFOM® GLOBAL, Inc.

244 Madison Ave Suite
323 New York, NY 10016

Toll Free: 888.669.3626

info@lallafomUSA.com

www.lallafomUSA.pl



Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mają pomóc klientom w określeniu, czy nasze produkty są odpowiednie do ich zastosowań. Odbiorca ponosi odpowiedzialność za kontrolę jakości, badań i określenia przydatności produktu do zamierzonego użycia lub zastosowania. Lallafom® GLOBAL, Inc. gwarantuje jedynie, że materiał spełnia swoje specyfikacje; oświadczenie to zastępuje wszelkie pisemne lub domyślne gwarancje, w tym gwarancje przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu, ani nie stanowi zabezpieczenia przed jakimkolwiek roszczeniem prawnym. Produkt nie narusza prawa patentowego. W związku z powyższym, kupujący ponosi wszelkie ryzyko co do stosowania materiału. Jedynym zadośćuczynieniem dla uzasadnionych zgądań zwrotów jest wymiana produktu. Nieprzestrzeganie zalecanych procedur zwalnia Lallafom® Global, Inc. z wszelkiej odpowiedzialności w odniesieniu do materiału lub jego zastosowania.



Informacje Ogólne

Przetwarzanie

SealGuard 500® nadaje się do aplikacji na większość materiałów budowlanych, włącznie z drewnem, murem, betonem i metalem. Wszystkie powierzchnie przeznaczone do natrysku piany powinny być czyste, suche i wolne od rosy czy szronu. Metal, na który ma być zaaplikowana piana musi być wolny od olejów, smarów, itp. Grubość jednokrotnego nałożenia powinna wynosić maksymalnie sześć (6) cali. Należy odczekać dziesięć minut między nałożeniem każdej kolejnej warstwy, aby umożliwić chłodzenie. Można nałożyć wiele warstw, aby osiągnąć żądaną grubość i wartość R.

Temperatura podłoża w momencie aplikacji SealGuard 500® powinna wynosić od 50°F do 120°F, im cieplejsza powierzchnia, tym lepsza adhezja. Przy temperaturach spoza tego zakresu, przed aplikacją należy skonsultować się z działem technicznym.

Jak w przypadku wszystkich systemów poliuretanowych w natrysku należy unikać niewłaściwych technik aplikacji. Przykłady nieprawidłowych technik obejmują, lecz nie są ograniczone do: nadmierna grubość jednokrotnego nałożenia piany, nieprzewidywalny stosunek dozowania komponentów oraz natrysk bezpośrednio na lub pod wystający materiał. Potencjalne skutki nieprawidłowo instalowanej poliuretanowej piany natryskowej: niebezpiecznie wysokie temperatury reakcji, które mogą spowodować pożar lub ewentualny nieprzyjemny zapach. Niewłaściwie zainstalowana piana powinna zostać usunięta i zastąpiona prawidłowo zaaplikowanym materiałem. Obowiązkiem aplikatora jest zapoznanie się i zrozumienie wszystkich informacji technicznych oraz zasad BHP, które odnoszą się do procesu instalacji natryskowej piany poliuretanowej.

Przy zmianie komponentu strony "B" (żywicy) na inny rodzaj materiału bardzo ważnym jest, aby wąż i pompy były całkowicie opróżnione. Mieszanie odmiennych rodzajów produktów może mieć niekorzystny wpływ na wytwarzaną pianę.

W bezpośrednim pobliżu każdej, instalowanej piany poliuretanowej nie powinno stosować się źródeł ciepła o wysokiej intensywności, takich jak np. spawanie.

Duże masy odpadów piany poliuretanowej powinny być pocięte na mniejsze kawałki a następnie usunięte do bezpiecznego obszaru zewnętrznego, gdzie będą pozostawione do schłodzenia przed umieszczeniem w pojemniku na śmieci.

Sprzęt i Dozowanie

Systemy piany poliuretanowej powinny być przetwarzane przez przeznaczony do tego celu sprzęt dostępny na rynku. Komponent "A" SealGuard 500 jest łączony z pompą izocyjanianu, natomiast komponent "B" SealGuard 500 jest łączony z pompą żywicy. Stosunek dozowania komponentów wynosi objętościowo 1:1. Wyjściowo, podgrzewacze powinny być ustawione na 125°F. Temperatura wyjściowa węża natryskowego powinna wynosić 125°F. Sprzęt musi być zdolny do utrzymywania ustawionych temperatur.

Zabezpieczenie Produktu Końcowego

Gotowa powierzchnia zaaplikowanej pianki poliuretanowej powinna być zabezpieczona przed szkodliwymi skutkami bezpośredniego działania ultrafioletowego promieniowania słonecznego, które może powodować pylenie i przebarwienie produktu. Powłoki ochronne przeznaczone do zastosowania z pianami poliuretanowymi są dostępne w Lallafom® Global, Inc.

Bezpieczne Postępowanie z Płynnymi Komponentami

Podczas otwierania beczek należy zachować szczególną ostrożność, zawartość może być pod ciśnieniem. Należy wypuścić jakiegokolwiek ilości gazu, poprzez poluzowanie małego korka przed całkowitym otwarciem pojemnika. W podwyższonych temperaturach żywica ("B") ulega spienianiu. Unikać długotrwałego wdychania oparów. W przypadku kontaktu z oczami płukać wodą przez co najmniej 15 minut i skontaktować się z lekarzem. Więcej informacji można znaleźć w publikacji: "Systemy Piany Poliuretanowej na bazie MDI: Wytyczne dla bezpiecznego postępowania i usuwania" publikacja AX-119, opublikowana przez sojusz "The Alliance For The Polyurethanes Industry" w Arlington, VA.

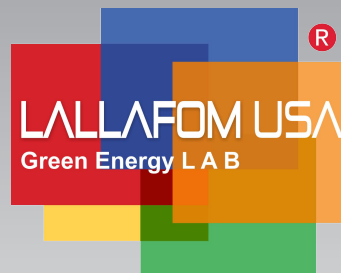
Bezpieczeństwo i Higiena Pracy

Ze względu na reaktywny charakter komponentów, ochrona dróg oddechowych jest obowiązkowa. Należy być świadomym, że opary i płynne aerozole obecne są w trakcie aplikacji oraz przez krótki okres po niej, i podjąć odpowiednie środki ochronne - aby zminimalizować potencjalne ryzyko, związane z nadmiernym wnikaniem przez drogi oddechowe, skórę lub kontakt z oczami. Środki ochronne obejmują: odpowiednią wentylację, szkolenia w zakresie bezpieczeństwa dla instalatorów i innych pracowników, stosowanie odpowiedniego wyposażenia ochrony osobistej oraz programu nadzoru medycznego. Konieczne jest, aby aplikator zapoznał się ze wszystkimi dostępnymi informacjami na temat prawidłowego użytkowania i postępowania z natryskową pianą poliuretanową. Dodatkowe informacje można uzyskać na stronach: spraypolyurethane.org, polyurethane.org, sprayfoam.com lub kontaktując się z działem obsługi technicznej Lallafom® Global, Inc.

Przechowywanie i Przetwarzanie

Zimne komponenty mogą utrudniać mieszanie, kawitację w pompach lub powodować inne problemy procesowe ze względu na wzrost lepkości w niskich temperaturach. Temperatura przechowywania powinna wynosić 65°F do 85°F przez kilka dni poprzedzających użycie, i nie powinna przekraczać 90°F. Nie przechowywać w warunkach bezpośredniego nasłonecznienia. Gdy beczka nie jest w użyciu należy przechowywać ją szczelnie zamkniętą, natomiast po otwarciu - w suchym miejscu lub w azocie pod ciśnieniem 2-3 psi. Okres ważności wynosi sześć (6) miesięcy od daty produkcji w przypadku przechowywania w oryginalnie zamkniętych pojemnikach, w temperaturze 65°F do 85°F. Magazynować w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

TWÓJ AUTORYZOWANY WYKONAWCA



244 Madison Ave Suite 323 · New York, NY 10016

Phone: 888.669.3626

www.lallafomUSA.pl