

FOAM-LOK™ 500 EU

Natryskowa otwartokomórkowa pianka izolacyjna



Charakterystyka produktu

FOAM-LOK™ FL 500 EU to natryskowa otwarto komórkowa pianka poliuretanowa, która po naniesieniu zgodnie z wytycznymi zastosowania ściśle przylega do powierzchni budowlanych. **FOAM-LOK™ FL 500 EU** została przetestowana zgodnie z EN 14315-1: 2013.

FOAM-LOK™ FL 500 EU tworzy szczelną barierę powietrzną w przegrodach i w ścianach i może być stosowana do wypełnienia konstrukcji ścian szkieletowych, na poddaszach itp.

Jej parametry są lepsze niż parametry powszechnie stosowanej waty z włókna szklanego lub izolacji wdmuchiwanej. Dobrze przylega do większości materiałów budowlanych i zapewnia solidną ochronę przed wpływem powietrza przez cały okres użytkowania budynku. Jako komponent "podejścia systemowego" do właściwej budowy przegrod zewnętrznych budynku, zarówno w budynkach mieszkalnych jak i użytkowych, **FOAM-LOK™ FL 500 EU** zapewnia wyjątkowe zmniejszenie strat ciepła.

Zalecane zastosowania produktu

- Ściany
- Sufity
- Poddasza
- Ściany działowe
- Podłogi
- Dachy
- Lofty
- Sufity podwieszane

Zalecane parametry produktu

Oznaczenie przetwarzania	FOAM-LOK™ FL 500 EU
Temperatura Otoczenia	5-50 st. celcjusza

Optymalne ciśnienie i temperatura w wężu mogą się zmieniać w zależności od typu sprzętu, warunków otoczenia i warunków podłoża oraz danego zastosowania. Obowiązkiem użytkownika jest właściwe zinterpretowanie dokumentacji technicznej sprzętu, szczególnie informacji dotyczących dopuszczalnych kombinacji wielkości komory rozpylacza, wydajności dozownika, a także ciśnienia materiału.

Oznaczenie przetwarzania	FOAM-LOK™ FL 500 EU
Ciśnienie dynamiczne urządzenia	1.100 -1.500 psi
Temperatura podgrzewania	(43 - 57°C)
Temperatura węża	(43 - 57°C)
Temperatura w beczkach	(18 - 29 °C)
Trwałość materiału	(6) miesięcy w przypadku przechowywania zgodnie z zaleceniami producenta.

- W celu transportowania materiału z pojemnika do dozownika zalecane są pompy przesyłowe 2:1.
- **OSTRZEŻENIE:** Należy zachować szczególną ostrożność podczas instalacji pomp przesyłowych i NIE pomylić składników "A" i "B".
- **NIE** wprowadzaj ani nie mieszaj składników "A" lub "B" od innych dostawców do pojemników **FL 500 EU**.
- Dozownik wieloskładnikowy musi być zdolny do podawania każdego składnika z dokładnością $\pm 2\%$ wymaganego stosunku zmieszania 1:1 objętościowo.

Grubość nakładanej **FOAM-LOK™ FL 500 EU** nie powinna przekraczać 152 mm. Przed dodatkowym naniesieniem piankę należy zostawić do ostygnięcia na albo dopóki temperatura powierzchni nie zrówna się z temperaturą otoczenia. Jeśli pianka ma grubość ponad 152 mm lub nie pozostawiono jej do ostygnięcia, może to spowodować, między innymi, nadmierne nagromadzenie ciepła i spowodować powstawanie nieprzyjemnych zapachów, które mogą nie ustąpić mimo upływu czasu.

Referencje/Certyfikacje

Raport(y) oceny	
Nazwa handlowa:	FOAM-LOK™ FL 500 EU
Posiadacz zatwierdzenia:	Lapolla Industries, Inc. 15402 Vantage Pkwy E. Ste. 322 Houston, TX. 77032
Typ ogólny i zastosowanie produktu budowlanego:	Sztywna Poliuretanowa pianka natryskowa do zastosowania jako materiał izolacyjny i uszczelniający.
Raport(y) oceny TZUS: Nr 010 -035273 Nr 1020 -CPR -010 -035272	5 stron : W tym 8 Aneksów 4 strony: W tym 3 Aneksów
BBA British Board of Agreement Certyfikat umowy 13/4990	Karta produktu 1 Karta produktu 2

Właściwości fizyczne

Charakterystyka	Wyniki testów	Raport z testów
Profil reakcji i gęstość swobodnego wzrostu 21 °C Okres wzrostu (GT) Czas żelowania (GT) Czas schnięcia (TFT) Gęstość wzrostu swobodnego rdzenia (FRC)	1.5 s 6.5 s 10.5 s 7,6 kg/m ³	Aneks EEN 14315-1
Reakcja na ogień Sama pianka: Zabezpieczona 9,5mm gipsu	Klasa E B-s1, d0	(EN 13501-1+A1)
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Nie zawiera lub nie wydziela substancji niebezpiecznych	Pismenna deklaracja Producenta
Wchłanianie wody	Powierzchnia ze skórka: 14,3 kg/m ² Powierzchnia bez skórki 13,9 kg/m ²	EN 1609, metoda B
Wytrzymałość na ściskanie Przy 10% deformacji liniowej	10,2 kPa	EN 826
Przepuszczalność pary wodnej wµ	13,97 mg/m ² .h. Pa 2,8	EN 12086, metoda A
Wytrzymałość na rozciąganie Próstopadłe do powierzchni	7,4 kPa	Aneks F EN 14315-1
Procent objętości zawartości zamkniętych komórek Ψ_0	7,7% Tabela 1 z EN 14315-1 jako Klasa CCC1 zawartości zamkniętych komórek <20%	EN ISO 4590
Absorpcja dźwięku Ważona Współczynnik absorpcji dźwięku α_w (dotyczy grubości: 100mm)	0,50 Uwaga: Oceniono wg EN ISO 11654 jako Klasę D (Absorbpcyna)	EN ISO 354; EN ISO 11654
Deformacja pod określonym obciążeniem ściskającym 20kPa i Warunkach temperaturowych - (80±1) °C; (48±1) h	88,1 %	EN 1605
Przewodność cieplna Po starzeniu Po kondycjonowaniu (175±5) Dni w (70±2) °C oraz 16 godz. w (23±2) °C (50±10)% wil. wzgl. a) ^λ średnia - grubość 30mm - grubość 100mm - grubość 200mm	0,0376 W/(m.K) 0,0375 W/(m.K) 0,0370 W/(m.K)	Klauzula C.4 EN 14315-1
Stabilność wymiarowa a) (70±2) °C, (90±5)% ⁴⁸ godzin W kierunku długości/szerokości/grubości	-2.2 % -1.9 % -2.3 %	EN 1604
Stabilność wymiarowa a) (- 20±2) °C, 48 godzin w kierunku długości/szerokości/grubości	0 % 0 % 0 %	EN 1604



FOAM-LOK™ 500 EU

Natryskowa otwartokomórkowa pianka izolacyjna

Wer. Data: 7/12/2016

FOAM-LOK™

SPRAY FOAM INSULATION

Bariera ciepła

Co do definicji, patrz lokalne kodeksy budowlane i wymogi.

Obsługa i bezpieczeństwo

Ochrona układu oddechowego jest **OBOWIĄZKOWA!** Podczas stosowania jakiegokolwiek systemu natryskowej piany, firma Lapolla wymaga zastosowania środków ochrony dróg oddechowych i maski na całą twarz. Skontaktuj się z Rajpur Global Sp. z o.o. w celu uzyskania kopii Wzorcowego Programu Ochrony Dróg Oddechowych opracowanego przez CPI lub odwiedź ich stronę www.polyurethane.org. Osoby ze znanymi alergiami oddechowymi powinny unikać narażenia na składnik "A". Składnik "A" zawiera reaktywne grupy izocyjanianowe. Materiały muszą być obsługiwane i stosowane przy zapewnieniu odpowiedniej wentylacji. Opary nie mogą przekraczać TLV (0,02 części na milion) dla izocyjanianów. Należy unikać wdychania oparów. Należy nosić maskę oddechową zatwierdzoną przez odpowiednie instytuty. Jeżeli dojdzie do wdychania oparów, wyprowadź ofiarę ze skażonego obszaru i podaj tlen, jeśli występują problemy z oddychaniem. Niezwłocznie wezwij lekarza. Unikaj kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Otwieraj pojemniki ostrożnie, powoli i bezpiecznie zwalniając nagromadzone ciśnienie. Przy obsłudze lub pracy z tymi materiałami, należy nosić okulary ochronne chroniące przed środkami chemicznymi i gumowe rękawice. W przypadku kontaktu z oczami, niezwłocznie zacznij przepłukiwać je dużą ilością wody i przepłukuj je przez co najmniej piętnaście minut. Natychmiast skonsultuj się z lekarzem. W przypadku kontaktu ze skórą, przemyj ją mydłem i wodą. Spłucz odzież przed ponownym użyciem. Podane normy i wartości są oparte na amerykańskich informacjach i testach. Europejskie lub regionalne informacje i wymagania mogą być różne, prosimy skonsultować się z najbliższym organem władzy w celu uzyskania dodatkowych informacji.

Wentylacja nadciśnieniowa w obszarze pracy ma na celu zminimalizowanie ilości nagromadzonych oparów w obszarze roboczym podczas nanoszenia. Należy unikać niewłaściwych technik nanoszenia tej pianki. Obejmują one nadmierną grubość, niewłaściwe proporcje materiałów i rozpylanie na pęczniącą piankę. Potencjalne skutki niewłaściwego nałożenia materiałów mogą obejmować, między innymi, nagromadzenie nadmiernego ciepła, i mogą spowodować pożar lub nieprzyjemne zapachy, które mogą nie ustąpić mimo upływu czasu i/lub doprowadzić do pogorszenia jakości produktu, z uwagi na niewłaściwą gęstość zastosowanego materiału. Należy unikać rozpylania dużych mas materiałów. W przypadku powstania takich dużych mas, powinny być one usunięte z obszaru, pocięte na małe kawałki i pozostawione do ostygnięcia przed utylizacją. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować pożar. Zaleca się zapewnienie gaśnicy w łatwo dostępnej części w obszarze pracy.

Pracownicy nakładający piankę powinni zapewnić bezpieczeństwo miejsca prac i personelu budowlanego rozmieszczając odpowiednie napisy ostrzegające.

W przypadku wycieków lub przecieków

- Wykorzystaj odpowiednie osobiste wyposażenie ochronne
- Wietrz obszar w celu usunięcia oparów
- Zabezpiecz i pokryj rozlany materiał sypkim, chłonnym materiałem, takim jak , trociny lub ziemia fulerska
- Zbierz łopatami odpady materiału chłonnego do właściwych pojemników na odpady
- Gruntownie umyj zanieczyszczone obszary gorącą wodą z mydłem
- Zgłoś duże wycieki odpowiednim agencjom ochrony środowiska zgodnie z przepisami lokalnymi lub regionalnymi.

Wedle naszej najlepszej wiedzy, dane techniczne zawarte w niniejszym dokumencie są prawdziwe i dokładne w dniu wydania i podlegają zmianie bez uprzedniego zawiadomienia. Nakładający musi skontaktować się z Lapolla Industries, Inc. w celu weryfikacji poprawności przed sporządzeniem specyfikacji lub zamówieniem. Żadna gwarancja dokładności nie jest wyrażana ani sugerowana. Gwarantujemy, że nasze produkty spełniają wymagania kontroli jakości Lapolla Industries Inc. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za zakres, wyniki wykorzystania lub obrażenia wynikające z wykorzystania.

Copyright © 2016 Lapolla Industries, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Lapolla® i Foam-Lok™ to znaki towarowe Lapolla Industries, Inc. w USA oraz innych krajach.



Lapolla Industries, Inc. | 15402 Vantage Parkway E. Ste. 322, Houston, Texas 77032 | (888) 4 - LAPOLLA | Lapolla.com

W przypadku pożaru

Środki gaśnicze:

Suche chemiczne środki gaśnicze np. monofosforan amonu, siarczan potasu i chlorek potasu. Ponadto, dwutlenek węgla, (proteinowa) silnie pęczniąca pianka chemiczna lub rozpylacz wody w przypadku dużych pożarów.

KLAUZULA ZRZECZENIA SIĘ ODPOWIEDZIALNOŚCI

Dane przedstawione w niniejszym dokumencie nie są przeznaczone do wykorzystania przez osoby niebędące profesjonalistami bądź osoby, które nie kupują ani nie wykorzystują tego produktu w normalnym toku ich pracy. Potencjalny pracownik nakładający musi wykonać wszelkie stosowne badania w celu ustalenia parametrów produktu i przydatności do danego zastosowania, ponieważ ostateczna decyzja o przydatności produktu do danego zastosowania należy do nabywcy.

Wszystkie produkty dostarczane przez Lapolla Industries są objęte wyłącznie gwarancjami i rękojmią wyrażonymi w formie pisemnej przez producenta. Wyłącznym środkiem zaradczym nabywcy w zakresie materiału jest reklamacja skierowana do nakładającego produkt. Wyżej wymienione dane produktu to wskazówki i mogą ulegać zmianie bez zapowiedzi. Informacje w niniejszym dokumencie są uważane za dokładne, ale mogą występować nieznanne zagrożenia. **FIRMA LAPOLLA NIE UDZIELA ŻADNYCH GWARANCJI, WYRAŻONYCH LUB DOMNIEMANYCH, W TYM GWARANCJI PATENTOWYCH LUB GWARANCJI DOT. WARTOŚCI RYNKOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO ZASTOSOWANIA WZGLĘDEM NASZYCH PRODUKTÓW LUB INFORMACJI PODANYCH W NINIEJSZYM DOKUMENCIE.**