



## INFORMACJE TECHNICZNE



### NATRYSKOWY SYSTEM PIANOWY DO TERMOIZOLACJI

#### OPIS

HeatGuard 200 to poliuretanowy system do termoizolacji o wysokiej gęstości, który jednocześnie izoluje i uszczelnia strukturę budynku. Wypełnia wszystkie przestrzenie, całkowicie uszczelniając wszystkie pęknięcia, szczeliny i ubytki, w których straty i infiltracja powietrza są najczęstsze.

Ten produkt zawiera uniepalniacze. HeatGuard 200 nie ulega topnieniu czy kapaniu.

#### APLIKACJA

Zaleca się użycie produktu na dachach i ścianach.

Temperatury i ciśnienia podczas aplikacji pianki natryskowej mogą się znacznie różnić w zależności od temperatury, wilgotności, wysokości, rodzaju podłoża, sprzętu czy innych warunków. Podczas przetwarzania, aplikujący musi ciągle obserwować wszystkie zmienne natryskiwanej pianki oraz dostosowywać temperatury oraz ciśnienia przetwarzania, w celu utrzymania odpowiedniej struktury, adhezji, spójności i ogólnej jakości pianki.

W celu uzyskania dodatkowych informacji, prosimy o skontaktowanie się z firmą LALLAFOM®USA, Inc.

#### PRZECHOWYWANIE I SPOSÓB UŻYCIA

Trzymać z dala od promieni słonecznych.

Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu w temperaturze 20–25 °C (67-77 °F)

Jeśli produkt jest przechowywany w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, okres przydatności wynosi 6 miesięcy.

#### ŚRODOWISKO/ ZDROWIE/ BEZPIECZEŃSTWO

Produkt nie zawiera freonów (CFC). Po zakończeniu aplikacji, budynek powinien pozostać niezamieszany przez 24-48 godzin, aby zapachy, emisje i gazy rozproszyły się do poziomu pozwalającego na przebywanie w budynku osób szczególnie wrażliwych na działanie zastosowanych materiałów.

#### OGÓLNE INFORMACJE

Przed pierwszym zastosowaniem produktu, użytkownik powinien zapoznać się z zastosowaniem oraz procedurami obsługi danego produktu.

#### WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

WŁAŚCIWOŚCI	METODA ASTM	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
GĘSTOŚĆ	D-1622	30.5 - 33.6	Kg/m <sup>3</sup>
		1.9 - 2.1	LB/FT <sup>3</sup>
WSPÓŁCZYNNIK R przy 1" (2,54 cm)	C-518	7.0	hFt <sup>2</sup> °F/BTU
		1.23	Km <sup>2</sup> /W
PALNOŚĆ	D-1692*	MNIEJ NIŻ 2.54 cm/20s SE** 2.794 cm/18s	
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE	D-1621	> 137	kPa
ZAMKNIĘTA KOMÓRKA	D-1940	> 90	%
ABSORPCJA WODY	D-2127	0.03%	Obj.
STABILNOŚĆ WYMIAROWA	D-2126	1.0%	% zmiany objętości
		24 H przy -15,5°C (0.4 °F)	
		2.0%	
		24 H przy 21°C (70°F)	
<b>ZASTOSOWANIE (przy 25°C / 77°F)</b>			
LEPKOŚĆ	D-1638	ŻYWICA	Cps
		300 - 500	
		MDI	
		200	
STOSUNEK ŻYWICA/ISO		100/100	Objętość
		100/110	Ciężar
CZAS KREMOWANIA		0 - 1	Sec
CZAS ŻELOWANIA		3 - 4	Sec
CZAS ZANIKU PRZYLEPU		4 - 5	Sec
CZAS WZROSTU PIANKI		5 - 6	Sec

\*TE WYNIKI WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH SĄ TYPOWE DLA TEGO MATERIAŁU, JAKO ŻE ZOSTAŁY SPRAWDZONE W NASZYM ZAKŁADZIE W WARUNKACH KONTROLOWANYCH. UZYSKANE WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE MOGĄ RÓŻNIC SIĘ W ZALEŻNOŚCI OD ZMIAN PARAMETRÓW APLIKACJI.

\*\* SE - SELF-EXTINGUISHED/SAMOGAŚNIĘCIE

Informacje zawarte w tej karcie technicznej są uważane za poprawne, jednakże informacje te zostały oparte na wynikach rzeczywistych testów przeprowadzonych przez firmę LALLAFOM® USA. Powinny być one użyte jako wytyczne odnośnie typowych właściwości, a użytkownik powinien przetestować i określić czy produkt nadaje się do konkretnych warunków użycia. Odpowiedzialność za ostateczną ocenę zgodności produktu z zastosowaniem ponosi użytkownik.

W celu otrzymania dodatkowych informacji, proszę o kontakt:

LALLAFOM® USA  
244 Madison Ave Suite 323  
Nowy York, NY 10016  
Numer Telefonu Infolinii w USA: 1-888-669-3626  
Telefon dla Europy/ Rosji: +48 881 911 999