



HEATLOK SOY® 200

KARTA TECHNICZNA

Sztywna, poliuretanowa pianka w sprayu do izolacji, bez substancji zubożających warstwę ozonową (Zero Ozone Depletion Substance), klasa I ASTM

HEATLOK SOY® 200 jest dwuskładnikową sztywną pianką poliuretanową nakładaną natryskowo, w kolorze zielonym, o gęstości nominalnej 2lbs/ft³. Formuła tej natryskowej pianki została opracowana zgodnie z założeniami praw budowlanych Międzynarodowej Rady Kodyfikacji (ICC) i jest stosowana głównie jako bariera przeciwwilgociowa/paraizolacja, bariera powietrzna oraz izolacja cieplna w przypadku zastosowań zewnętrznych lub we wnętrzach powyżej i poniżej założonego poziomu. Produkt zgodny z wymogami FEMA dla izolacji na obszarach zalewowych. Produkt zatwierdzony przez USDA do Przypadkowego Kontakt z Żywnością.

HEATLOK SOY® 200 jest przyjazną środowisku pianką opracowaną na bazie odzyskiwanych tworzyw sztucznych i szybko odnawialnych olejów sojowych, natomiast zastosowany czynnik spieniający to HFC 245fa. Certyfikowany Materiał Izolacyjny zatwierdzony przez California Department of Consumer Affairs (Departament ds. Konsumentckich Stanu Kalifornia). Posiada certyfikaty *GREENGUARD* i *GREENGUARD Children and Schools* (potwierdzający spełnienie kryteriów dla produktów stosowanych w budynkach szkół oraz miejscach pobytu dzieci). Spełnia wymogi LEED w różnych kategoriach.

Właściwości fizyczne			
Metoda	Opis	Jednostki anglosaskie	Jednostki metryczne
ASTM D 1622 -08	Gęstość (rdzeń)	2,1 lb/ft ³	34 kg/m ³
ASTM C 518 -04	Wiekowa odporność cieplna, 180 dni przy temp. 23°C (R-wartość)	R-7.4 przy 1 cal R-26.6 przy 4 cale	1.32 K·m ² /W 4.55 K·m ² /W
ASTM D 1621-04a	Wytrzymałość na ściskanie (10%)	20.6 psi	142 kPa
ASTM D 1623-09	Wytrzymałość na rozciąganie	45.4 psi	313 kPa
ASTM D 2126-09	Stabilność wymiarowa przy 158°F (70°C), 97% wilgotności względnej, (168 h, próbki bez podłoża) L/W/T	% zmiana +4.9/+5.6/+7.7	
ASTM D 2842-06	Właściwości absorpcji wody (służy jako bariera dla wody oraz poziomemu drenażu)	0,3 % objętości	
ASTM E 96-05	Przenikalność pary wodnej przy 1,5" (Uwaga: paraizolacja w sekcji IBC 202, definicje na 1,2 ").	0.79 perms	45.6 ng/Pa.sm ²
ASTM E 283-04	Przepuszczalność powietrza przy 75Pa i 1" (Uwaga: bariera zaaprobowana przez Air Barrier Association of America (ABAA))	0.004 L/sm ²	
ASTM E2178-03	Przepuszczalność powietrza przy 75Pa i 1-1/2"	0.001 L/sm ²	
ASTM E 84-09	Charakterystyka spalania powierzchniowego, (4" grubości) • Wskaźnik rozprzestrzeniania się płomieni • Rozwój dymu	Klasa I 20 400	
ASTM D 1929-01	Właściwości zapalne (Temperatura samozapłonu)	1004°F	540°C
Zawartość LZO	Emisja LZO z pianki poliuretanowej zgodna z wymaganiami GREENGUARD Children and Schools oraz LEED	Zaliczone	
ASTM C 1338-08	Odporność na grzyby	Brak wzrostu grzybów	
ASTM D 2856	Zamknięta zawartość komórek	> 92%	
ASTM D 6866-08	Zawartość biokomponentów (opartych na szybko odnawialnych komponentach)	3%	
ASTM D 2863-08	Współczynnik tlenu OI	23%	
ASTM E 2357-05	Wyciek powietrza z barier montażowych (obciążenie statyczne do 600 Pa oraz podmuchu do 1,200 Pa) zgodnie z wymogami ABAA	< 0.0022 L/sm ² Zaliczone	

Wyniki próby ogniowej		
NFPA 286	Zgodny z 2006 IBC Rozdział 2603,9 w 2006 r. IRC 314,6 (2009 IRC 316,6) i ICC-ES AC 377, załącznik X, do stosowania na poddaszach oraz wąskich przestrzeniach, bez obowiązkowych ogniowych i termicznych barier lub pęczniących powłok.	Zaliczone
NFPA 285	Zgodny z 2006 IBC Rozdział 2603,5, dla ścian zewnętrznych typu I, II, III i IV budynów o dowolnej wysokości	Zaliczone
NFPA 286	Zgodny z 2006 IBC rozdział 803.1.2, dla wykończenia wewnętrznego bez 15 min. bariery termicznej z 4 DFT Blazelok TB 200 Primer oraz 8 DFT Blazelok TB 200 powłok.	Zaliczone

Zawartość pochodzących z recyklingu materiałów w produkcie końcowym	
Zawartość ubocznych materiałów produkcyjnych= 9,9%	Zawartość użytkowych materiałów odzyskanych= 4,7%
Całkowita wartość materiałów odzyskanych= 14,6%	

Właściwości składników płynnych		
Właściwość	Izocyjanian A 100	Żywica B 200
Kolor	brązowy	niebieski
Ciężar właściwy	1.24 przy 77°F (25°C)	1.2-1,25 przy 77°F (25°C)
Termin przydatności	1 rok	1 rok
Stosunek mieszania (objętość)	100	100
Lepkość	180-220 cps przy 77°F (25°C)	350-500 cps przy 77°F (25°C)

w celu uzyskania szczegółowych informacji, zapoznaj się z kartą charakterystyki

Uwaga: Przechowywać żywicę w temperaturze pomiędzy 59 - 77 ° F (15 - 25 ° C). Trzymać z dala od bezpośredniego światła słonecznego.

Parametry przetwarzania			Zalecane warunki przetwarzania		
	Jednostki anglosaskie	Jednostki metryczne		Jednostki anglosaskie	Jednostki metryczne
Typ maszyny	Reaktor Graco E-30 z pistoletem topiącym i komorą mieszającą 02		Proporcje mieszanki A:B	1:1	
Temperatura komponentów A&B	105°F	41°C	Temperatura mieszania	100-120°F	38-49°C
Ciśnienie komponentów A&B	850 – 1000 psi	5860-6900 kPa	Ciśnienie mieszania	800 psi	5516 kPa
Temperatura otoczenia	73°F	23°C	Temperatura podłoża i otoczenia	>23°F	> (-5°C)
Maksymalna grubość jednorazowa	2 in.	500 mm	Temperatura utwardzania	>23°F	> (-5°C)

Profil reaktywności			
Czas konsystencji kremu	Czas konsystencji żelu	Czas braku przylepności	Zakończenie utwardzania
0-1 sekunda	3-4 sekundy	4-5 sekund	5-6 sekund

Informacje ogólne: zaleca się, by piankę pokryć odpowiednią barierą termiczną posiadającą aprobatę zgodnie z lokalnym i krajowym kodeksem budowlanym w przypadku stosowania jej w budynkach oraz powłokę ochronną podczas użycia zewnętrznego. Produkt ten nie powinien być stosowany, jeżeli temperatura podłoża utrzymuje się stale na poziomie wykraczającym poza zakres od -60°F (-51°C) do 176°F (80°C). Zbyt szybki natrysk zbyt grubego przekroju może doprowadzić do zwęglenia pianki lub w ekstremalnych warunkach doprowadzić do pożaru.



Zastrzeżenia: informacje zawarte w niniejszym dokumencie mają pomóc klientom w określeniu, czy nasze produkty mogą być odpowiednie do ich zastosowań. Prosimy, aby klienci sprawdzili i przetestowali nasze produkty przed użyciem i upewnili się co do ich zawartości i przydatności. Żaden z zapisów w tym dokumencie nie stanowi gwarancji, wyraźnej lub domyślnej, w tym gwarancji przydatności handlowej lub przydatności, ani nie stanowi zabezpieczenia przed jakimkolwiek roszczeniem prawnym lub naruszeniem patentu. Wszystkie prawa patentowe zastrzeżone. Pianka jest palna i musi być pokryta barierą termiczną posiadającą aprobatę techniczną. Chronić przez bezpośrednim kontaktem z iskrami i źródłami ognia. Jedynym zadośćuczynieniem dla uzasadnionych żądań zwrotów jest wymiana produktu.