

KARTA TECHNICZNA

Sealection Agribalance® jest dwuskładnikową, otwarto-komórkową, pólśztywną pianą poliuretanową nakładaną natryskowo, której skład w ponad 20% stanowią materiały odnawialne (rafinowane oleje roślinne). Produkt ulega całkowitemu spienieniu z wodą, posiada niską gęstość montażową i znakomite właściwości przyczepne do różnych podłoży, również do samego siebie. Sealection Agribalance natryskiwany jest w systemie jednofazowym, specjalnie opracowanym przez firmę Demilec, który gwarantuje długi okres trwałości i zwartą powłokę. Izolacja Sealection Agribalance jest zgodna z wytycznymi ICC odnośnie budownictwa mieszkaniowego i komercyjnego. Sealection Agribalance spełnia wytyczne organizacji USDA odnośnie incydentalnego kontaktu z żywnością.

| PARAMETRY FIZYCZNE | | | |
|--------------------|---|------------------------------|------------------------------|
| ASTM D 1622 | Gęstość | 0.6 – 0.8 lb/ft ³ | 9.6 – 12.8 kg/m ³ |
| ASTM C 518 | Opór cieplny (współczynnik R na 1 cal) | 4.45 ft ² h°F/BTU | 0.78 Km ² /W |
| ASTM E 283 | Przenikalność powietrza przy 75 Pa dla grubości 3.5" (wiatr = 25 mil/h) | < 0.02 L/sm ² | |
| | Przenikalność powietrza przy 500 Pa na 3.5" | 0.003 L/sm ² | |
| | Przenikalność powietrza przy 1000 Pa na 3.5" | 0.006 L/sm ² | |
| | Przenikalność powietrza przy 1500 Pa na 3.5" | 0.011 L/sm ² | |
| ASTM E 96 | Przenikalność par wodnej, 5" | 4.95 perms | 283 ng/Pa•s•m ² |
| | | 0.018 L/sm ² | |
| ASTM D 2126 | Stabilność wymiarowa przy 158°F (70°C) 97% wilgotności względnej (28 dni) | 3.16 (% zmiany objętości) | |
| ASTM D 1621 | Wytrzymałość na ściskanie, równoległe do wzrostu | 1.86 psi | 12.82 kPa |
| ASTM D 1623 | Wytrzymałość na rozciąganie | 3.87 psi | 26.68 kPa |

| TEST PALNOŚCI | | |
|---------------|---|---------------------------|
| ASTM E 84 | Charakterystyka spalania powierzchniowego, 5.5" grubości Indeks rozprzestrzeniania się płomienia Poziom dymu | Klasa I 15 - 20 400 |
| NFPA 286 | Bariera zapłonu - Zgodnie z 2006, 2009 & 2012 IBC i IRC i ICC-ES AC-377 Załącznik X, do użytku na strychach i w pustych przestrzeniach: Blazelok™ IB4 na 0.13 mm grubości suchej warstwy, 0.23 mm grubości mokrej warstwy, lub No Burn Plus XD na 0.15 mm grubości suchej warstwy, 0.25 mm grubości mokrej warstwy, lub Heatlok Soy 200 Plus na 2" grubości. | Zaliczony |
| NFPA 286 | Bariera termiczna - Zgodna z 2006, 2009 & 2012 IBC i IRC, jako wykończenie wnętrza, bez konieczności stosowania dodatkowej bariery 15-to minutowej (karton-gips), Blazelok™ TBX na 0.38 mm grubości suchej warstwy. | Zaliczony |
| ASTM D 1929 | Własności zapłonu (temperatura samozapłonu) | 968°F (520°C) |

| WŁASNOŚCI SKŁADNIKÓW PŁYNNYCH* | | |
|--------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Własność | Izocyjanian A-PMDI | Żywica Sealection Agribalance |
| Kolor | Brązowy | Bursztynowy |
| Lepkość przy 77°F (25°C) | 180 - 220 cps | 250 - 450 cps |
| Ciężar właściwy | 1.24 | 1.08 - 1.12 |
| Termin przydatności | 12 miesięcy | 12 miesięcy |
| Temperatura przechowywania | 50 - 100°F (10 - 38°C) | 50 - 100°F (10 - 38°C) |
| Stosunek mieszania (objętość) | 1:1 | 1:1 |

*Więcej informacji w kartach bezpieczeństwa (SDS - Safety Data Sheet)

PROFIL REKTYWNOŚCI

| Czas konsystencji kremu | Czas konsystencji żelu | Czas braku przylepności | Zakończenie zwiększania objętości |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 1 - 2 sekund | 3 - 4 sekund | 6 - 7 sekund | 6 - 7 sekund |

ZALECANE WARUNKI OBRÓBKİ*

| | | |
|----------------------------------|--|-----------|
| Temperatura w obiegu początkowym | 80 - 85°F | 27 - 30°C |
| Główny podgrzewacz | 120°F | 49°C |
| Temperatura przewodu | 120°F | 49°C |
| Ciśnienie mieszania | 1300 psi | 8963 kPa |
| Temperatura otoczenia i podłoża | > 23°F | > -5°C |
| Wilgotność podłoża | ≤ 19% | ≤ 19% |
| Zawartość wilgotności w betonie | Beton musi być utwardzony, suchy, wolny od kurzu i środków reagujących | |

*Temperatura i ciśnienie aplikacyjne piany może się różnić w zależności od temperatury, wilgotności, rodzaju elewacji, podłoża, urządzeń i innych czynników. Wykonawca musi w sposób ciągły obserwować charakterystyki natrykiwanej piany podczas montażu i dostosowywać na bieżąco temperaturę i ciśnienie procesu tak, aby zachować właściwą strukturę komórkową, adhezję, spójność i ogólnie pojętą jakość piany. Proces natrykiwania piany Sealection Agribalance przy zachowaniu rekomendowanych warunków jest wyłączną odpowiedzialnością wykonawcy.

Wymagania ogólne: Urządzenie musi być zdolne do dostarczania odpowiedniej proporcji (1:1 objętościowo) izocyjanianu polimerowego (PMDI) i mieszanki polioli w odpowiednich temperaturach i ciśnieniach. Temperatura podłoża musi być o co najmniej 5 stopni wyższa od temperatury punktu rosy, przy czym najlepsze warunki występują, gdy wilgotność względna nie przekracza 80%. Podłoże musi być suche (bez rosy czy szronu), wolne od smarów, olejów, rozpuszczalników i innych materiałów, które mogłyby wpłynąć negatywnie na przyczepność piany poliuretanowej.

Sealection Agribalance powinien zostać pokryty zatwierdzoną barierą termiczną lub materiałem wykończeniowym mającym własności bariery termicznej w zgodzie z obowiązującymi normami. Minimalna grubość natrysku piany wynosi 3". Nie należy stosować tego produktu na podłożach, których temperatura w długotrwałych okresach spada poniżej -60F (-51C) lub wzrasta powyżej 180F (82C). Piany Sealection Agribalance nie należy stosować w kontakcie z wodą, w instalacjach podziemnych lub do pokrycia elastycznych wiązek kablowych.

Zastrzeżenia: Niniejsze informacje mają charakter informacyjny przy określaniu przydatności produktu do planowanego zastosowania. Użytkownicy powinni zweryfikować, czy produkt odpowiada ich wymogom i jest przydatny do określonego zastosowania, przed wykonaniem instalacji. Podane informacje nie stanowią gwarancji, wyrażonej lub domyślnej, co do przydatności produktu, oraz nie chronią przed naruszeniem praw lub własności osób trzecich. Wszelkie prawa zastrzeżone. Produkt w formie piany jest palny i musi być pokryty odpowiednią barierą termiczną. Jedynym zadośćuczynieniem dla uzasadnionych żądań jest wymiana produktu.

