

KARTA TECHNICZNA

Demilec APX™ jest dwuskładnikową, otwarto-komórkową, sztywną pianą poliuretanową nakładaną natryskowo. Produkt ulega całkowitemu spienieniu z wodą, posiada niską gęstość montażową i znakomite właściwości przyczepne do różnych podłoży, również do samego siebie. Izolacja Demilec APX jest zgodna z wytycznymi ICC odnośnie budownictwa mieszkaniowego i komercyjnego. Demilec APX jest zgodny z załącznikiem X kryteriów AC-377 i może być instalowany na strychach i pustych przestrzeniach bez barier ogniowych. Demilec APX jest zgodny z normami standardu emisji lotnych związków organicznych, wg Specyfikacji Kalifornii nr 01350. Demilec APX spełnia wytyczne organizacji USDA odnośnie incydenalnego kontaktu z żywnością.

WŁASNOŚCI FIZYCZNE			
ASTM D 1622	Gęstość	0.45 – 0.5 lb/ft ³	7.2 – 8 kg/m ³
ASTM C 518	Opór cieplny (współczynnik R na 1 cal)	3.7 ft ² h°F/BTU	0.65 Km ² /W
ASTM E 283	Przenikalność powietrza przy 75 Pa na 3.5"	0.003 L/sm ²	
ASTM E 2178	Przenikalność powietrza przy 50 Pa na 3.5" Przenikalność powietrza przy 100 Pa na 3.5" Przenikalność powietrza przy 300 Pa na 3.5"	0.002 L/sm ² 0.004 L/sm ² 0.009 L/sm ²	
ASTM E 96	Przepuszczalność pary wodnej na 3.5" Przepuszczalność pary wodnej na 5.5"	4.57 perms 2.90 perms	261 ng/Pa•s•m ² 166 ng/Pa•s•m ²
CA Spec 01350	Standard emisji lotnych związków organicznych	Zgodny	
ASTM D 1621	Wytrzymałość na ściskanie	1.1 psi	7.6 kPa
ASTM D 1623	Wytrzymałość na rozciąganie	3.7 psi	25.5 kPa

TEST PALNOŚCI		
ASTM E 84	Charakterystyka spalania powierzchniowego, 4" grubości Indeks rozprzestrzeniania się płomienia Poziom dymu	Klasa I 15 350
NFPA 286	Bariera zapłonu - Zgodnie z 2006, 2009 i 2012 IBC, IRC, i ICC-ES AC-377 Załącznik X, do użytku na strychach i pustych przestrzeniach bez obowiązku stosowania barier zapłonowych, barier termicznych czy powłok przeciwogniowych	Zaliczone
NFPA 286	Bariera termiczna - Zgodne z 2006, 2009 & 2012 IBC i IRC, jako wykończenie wnętrza, bez konieczności stosowania dodatkowej bariery 15-to minutowej (karton-gips), z Blazelok TBX na 0.28 mm grubości suchej warstwy.	Zaliczone
ASTM D 1929	Własności zapłonu (temperatura samozapłonu)	670°F (354°C)

WŁASNOŚCI SKŁADNIKÓW PŁYNNYCH*		
Własność	Izocyjanian A-PMDI	Żywica Demilec APX
Kolor	Brązowy	Bursztynowy
Lepkość przy 77°F (25°C)	180 - 220 cps	150 - 250 cps
Ciężar właściwy	1.24	1.15 - 1.20
Termin przydatności	12 miesięcy	6 miesięcy
Temperatura przechowywania	50 – 100°F (10 – 38°C)	50 - 100°F (10 - 38°C)
Proporcje 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 - 5 sekund	6 - 7 sekund	6 - 7 sekund

ZALECANE WARUNKI OBRÓBK*^{*}

Temperatura w obiegu początkowym	110°F	43°C
Główny podgrzewacz	140°F	60°C
Temperatura przewodu	140°F	60°C
Ciśnienie mieszania	1200 psi	8274 kPa
Temperatura otoczenia i podłoża	> 45°F	> 7°C
Wilgotność podłoża	≤ 19%	≤ 19%

*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 natryskiwanej 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 natryskiwania piany Demilec APX 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.

Demilec APX 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 Demilec APX 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.

