

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

Sealection® 500 to dwuskładnikowa, otwartokomórkowa, nakładana natryskowo, półsztywna pianka poliuretanowa. Ten produkt to system piankowy, który jako środek spieniający wykorzystuje wyłącznie wodę, zapewnia niską gęstość w miejscu zastosowania oraz doskonałą przyczepność do różnych podłoży i do siebie.

W produkcji Sealection 500 wykorzystana została technologia roztworu jednofazowego opracowana przez firmę Demilec, która zapewnia długi okres przydatności

i spójny proces przetwarzania. Pianka Sealection 500 spełnia wymagania norm International Code Council dot. budynków mieszkalnych i handlowych w zakresie stosowania izolacji natryskowych z pianki poliuretanowej.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE		
EN 1602	Gęstość pozorna	7,2-8 kg/m ³
EN ISO 4590	Zawartość komórek zamkniętych	7,1%
EN 12667	Opór cieplny (R)	przy 150 mm: 3,8 m ² K/W
EN 1609, metoda B	Wodoprzepuszczalność powierzchni ze skórą Wodoprzepuszczalność powierzchni bez skóry	19,2 kg/m ² 21,0 kg/m ²
EN ISO 11654	Współczynnik pochłaniania dźwięku	0,70
LZO	Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Produkt nie zawiera ani nie uwalnia substancji niebezpiecznych.
EN 826	Odporność na ściskanie przy 10% ściśnięciu liniowym	11,4 kPa
EN 14315-1 załącznik F	Wytrzymałość podłoża na rozwarstwianie	12,6 kPa

WYNIKI PRÓBY OGNIOWEJ		
EN 13501-1+A1	Reakcja na ogień	Klasa E

PROFIL REAKTYWNOŚCI			
Czas kremowania	Czas żelowania	Czas schnięcia	Koniec rozrostu
1-2 sekund	3-4 sekund	6-7 sekund	6-7 sekund

WŁAŚCIWOŚCI SKŁADNIKA PŁYNNEGO*		
WŁAŚCIWOŚĆ	IZOCYJANIAN A-PMDI	POLIOL SEALECTION 500
Kolor	Brązowy	Pomarańczowy
Lepkość w temp. 25°C	180-220 MPas	150-300 MPas
Ciężar właściwy	1,24 kg/dm ³	1,08-1,12 kg/dm ³
Okres magazynowania nieotwartej i prawidłowo przechowywanej beczki	12 miesięcy	12 miesięcy
Temperatura przechowywania	10-38°C	10-38°C
Stosunek mieszania (objętościowo)	1:1	1:1

*Więcej informacji zawiera karta charakterystyki substancji niebezpiecznej.

ZALECANE WARUNKI PRZETWARZANIA*	
Wstępna nastawa temperatury recyrkulacji	32-38°C
Wstępna nastawa temperatury grzałki głównej	43-54°C
Wstępna nastawa temperatury podgrzewania węża	43-54°C
Wstępna nastawa ciśnienia przetwarzania	75-105 bar
Temperatura podłoża i otoczenia	> -5°C
Zawartość wilgoci w podłożu	≤19%
Zawartość wilgoci w betonie	Beton musi być utwardzony, suchy i pozbawiony pyłu oraz środków antyadhezyjnych.

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

*Temperatura i ciśnienie nakładania pianki mogą się znacznie różnić w zależności od temperatury, wilgotności, wysokości, podłoża, stosowanych urządzeń oraz innych czynników. Podczas przetwarzania osoba nakładająca musi ciągle obserwować właściwości natrykiwanej pianki oraz dostosowywać temperaturę i ciśnienie obróbki, aby utrzymać odpowiednią budowę komórek, przyczepność, spoiistość i ogólną jakość pianki. Całkowita odpowiedzialność za zapewnienie, że czynności związane z obróbką i nakładaniem pianki Sealection 500 są wykonywane zgodnie ze specyfikacją, spoczywa na osobie nakładającej.

Zalecenia ogólne: Sprzęt musi zapewniać dostarczanie właściwie zestawionej objętościowo (1:1) mieszanki izocyjanianu polimerowego (PMDI) i kompozycji polioli przy odpowiedniej temperaturze i ciśnieniu natrykiwania. Temperatura podłoża musi przekraczać przynajmniej o 5 stopni punkt rosy, ale najlepsze wyniki uzyskuje się przy wilgotności otoczenia poniżej 80%. Ponadto podłoże należy oczyścić z wilgoci (rosy lub mrozu), tłuszczu, oleju, rozpuszczalników i innych materiałów, które mogłyby wpływać niekorzystnie na przyczepność pianki poliuretanowej.

Piankę Sealection 500 należy oddzielić od wnętrza budynku zatwierdzoną barierą termiczną lub materiałem wykończeniowym stanowiącym odpowiednik takiej bariery zgodnie z obowiązującymi przepisami. Piankę Sealection 500 należy natrykiwać przy zachowaniu minimalnej grubości pojedynczego przejścia 75 mm. Produktu nie wolno stosować, gdy temperatura eksploatacji ciągłej podłoża lub pianki utrzymuje się na poziomie poniżej -51°C lub powyżej 82°C. Pianki Sealection 500 nie należy stosować w miejscach wymagających kontaktu z wodą objętościową, poniżej poziomu gruntu ani do pokrywania przewodów elastycznych.

Wyłączenie odpowiedzialności: Informacje te mają pomóc klientom w podjęciu decyzji, czy nasze produkty nadają się do zaplanowanych zastosowań. Prosimy, aby przed użyciem klienci sprawdzili i przetestowali nasze produkty oraz upewnili się w kwestii składu i przydatności. Żadna z informacji w tym dokumencie nie stanowi gwarancji, wyraźnej ani dorozumianej, jakiegokolwiek gwarancji pokupności lub przydatności do określonego celu, ani nie chroni przed naruszeniem dowolnego przepisu prawa lub patentu. Wszelkie prawa patentowe zastrzeżone. Ten produkt piankowy jest łatwopalny i wymaga ochrony zgodnie z obowiązującymi przepisami. Chronić przed bezpośrednim kontaktem z płomieniami i iskrami, np. podczas prac stwarzających zagrożenie pożarowe. Wyłączne zadośćuczynienie w przypadku wszelkich dowiedzionych roszczeń stanowi wymiana naszych materiałów.

