



OPIS PRODUKTU – CHARAKTERYSTYKA I CECHY UNIKATOWE

Produkt: zamknięto-komórkowa piana natryskowa termo-hydro-paro-izolacyjna Heatlok Soy 200

Producent: Demilec USA LLC (prestiżowe inwestycje na produkcie – Word Trade Center w Nowym Jorku, Pentagon, Princeton University, MIT, Cornell University, Rider University, The Duffy Building – Washington DC)

Zastosowanie: jako zewnętrzna/wewnętrzna izolacja termiczna, hydro i paro-izolacja – dachów, fundamentów, posadzek, podłóg, stropów, ścian, hal, chłodni, zbiorników

Efekt: ekstremalne odizolowanie przegród budowlanych pod względem termicznym i wilgociowym dzięki połączeniu dwóch najistotniejszych dla idealnej izolacji parametrów: niskiego współczynnika przewodzenia ciepła i szczelności na poziomie zatrzymania wręcz przepływu gazu, technologia sprawdza się zarówno w specyficznej ochronie termicznej promów kosmicznych jak i powszechnie znanym przemyśle chłodniczym (ścianki lodówki, zamrażalki) czyli dziedzinach gdzie wymaga się niezawodnej bariery między skrajnymi środowiskami

Aspekty dodatkowe: wzmocnienie konstrukcji, aplikacja także w temperaturach minusowych, błyskawiczna instalacja, dostępna wersja wtryskowo zalewowa dla zamkniętych powierzchni (np. ścian dwuwarstwowych)

Okres użytkowania: upływ czasu nie powoduje utraty jakości parametrów termo, hydro i paro-izolacyjnych, utleniania, rozwarstwiania powłoki czy zaniku przyczepności do podłoża lub konstrukcji

Gwarancja producenta: bezterminowa, pisemna

Okresy wykonywania instalacji zalecane dla zachowania 100% jakości: bez ograniczeń - całorocznie

Klasa reakcji na ogień: w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny klasa *Broff* (t1) - nierozprzestrzeniający ognia (NRO), palność E - samogasnący

Odporność na wilgoć: hydro-izolacja, paro-izolacja

Toksyczność: produkt ekologiczny, bezwonny w użytkowaniu, wolny od zawartości formaldehydów, środków rakotwórczych, lotnych związków organicznych

Skład: unikatowa technologia oparta na bazie olejów sojowych z wykorzystaniem materiałów recyklingowych w postaci butelek plastikowych oraz najwyższej klasy środków pniących, gwarantująca:

- powtarzalną, prawidłową gęstość piany przy każdej aplikacji (jakość izolacji)
- niezmienność zakładanych parametrów w skrajnych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych
- stabilność wymiarową i wysoką odporność na rozciąganie (560 kPa) zapobiegającą uszkodzeniom powłoki na wskutek oddziaływania sił zewnętrznych
- wyważoną elastyczność skutkującą bezproblemowym dostosowaniem się do pracującej konstrukcji obiektu
- wyeliminowanie do minimum możliwości wystąpienia błędów w przetworzeniu komponentów przez firmę wykonawczą i uzyskaniu pełnowartościowego materiału izolacyjnego, zgodnego z kartami technicznymi
- zachowanie całkowitej, pełnej sprawności w ekstremalnie niskich i wysokich temperaturach

Aprobata: Aprobata Techniczna Instytutu Techniki Budowlanej nr AT-15-9171/2013