

INFORMACJA DLA FIRM DEKARSKICH

Płyty do izolacji dachów płaskich i skośnych ze sztywnej pianki PIR

POLYCHEM SYSTEMS Sp. z o.o. oferuje jako materiał izolacyjny dachów płaskich i skośnych płyty **DACH-AL** oraz **DACH-WM** z pianki sztywnej typu PIR, kaszerowanych obustronnie folią aluminiową lub włókniną mineralną.

Płyty do izolacji dachów z pianki PIR ze względu na swoje właściwości izolacyjne oraz mechaniczne zalecane są do stosowania przy dachach o konstrukcji wymagającej niskiego obciążenia, przy zastosowaniu pokrycia o małej grubości i wysokiej wytrzymałości na ściskanie. Płyty **DACH-WM** ze względu na zastosowaną powłokę zalecane są do stosowania z większością bitumicznych systemów warstwowych, również kładzionych na gorąco.

Własności izolacyjne – najniższy współczynnik przewodności ciepła (λ) spośród wszystkich powszechnie stosowanych materiałów termoizolacyjnych – najniższa grubość izolacji przy tym samym współczynniku oporu cieplnego

Wytrzymałość termiczna

- zakres stosowania płyt od temperatury **-20°C do +90°C**
- zredukowana przepuszczalność termiczna ze względu na zastosowanie obustronnie folii aluminiowej (DACH-AL)

Bardzo niska waga

- około 30 kg/m³, kilkakrotnie niższa niż masa wełny mineralnej.

Wytrzymałość mechaniczna

- duża wytrzymałość na ściskanie oraz wysoka twardość
- wysoka stabilność wymiarowa w pełnym zakresie temperatur użytkowania

Właściwości przeciwpożarowe

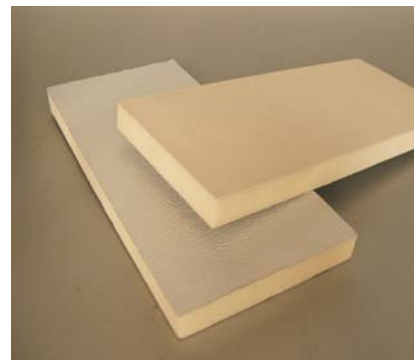
- klasa palności B2 wg normy DIN 4102
- klasa E reakcji na ogień
- pianka nie topi się i nie kapie podczas palenia

Odporność na wilgoć

- zamknięta struktura komórkowa pianki
- bardzo niska nasiąkliwość (<3%)
- szczelna bariera dla wody w postaci obustronnie zastosowanej folii aluminiowej (DACH-AL).

Bezpieczeństwo i ochrona środowiska

- zerowy poziom emisji do środowiska
- zerowy potencjał niszczenia warstwy ozonowej (ODP=0)
- możliwy recykling
- redukcja zużycia energii do celów grzewczych



Własności fizykochemiczne płyt izolacyjnych pianki sztywnej PIR	DACH-AL	DACH-WM
Gęstość pozorna oferowanych płyt (kg/m ³)	30	30
Współczynnik przewodności cieplnej λ (W/mK)	0,024	0,030 ≤ 60 mm 0,028 > 60 mm
Klasa palności (wg DIN 4102)	B2	B2
Reakcja na ogień wg PN-EN 13501-1	Klasa E	Klasa E
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu (kPa)	Min. 150	Min. 150
Współczynnik oporu dyfuzyjnego S_d folii aluminiowej (m.)	$S_d > 1500$	-
Odporność termiczna (°C)	od -20 do +90	od -20 do +90 krótkotrwale +250
Nasiąkliwość wodą po 24 h (%)	<3	<3
Dostępny rozmiar płyt standardowych (mm)	1200 x 600 2400 x 600	

Każdorazowo Użytkownik zobowiązany jest do sprawdzenia przydatności produktu do swojego zastosowania i zapoznać się z Kartą techniczną produktu

Uszczelniając dekarski PUR – BIT



Uszczelniając dekarski **PUR-BIT** to asfaltowa, trwale plastyczna masa szpachlowa do stosowania przy każdej pogodzie, w temperaturze od **+5°C do +40°C**. Masa **PUR-BIT** zalecana jest do stosowania przy naprawie i uszczelnianiu przeciekających pokryć dachowych, wykonanych z papy, dachówki, blachy i innych materiałów.

Uszczelniając dekarski **PUR-BIT** zalecany jest szczególnie do drobnych napraw dekarskich, uszczelniania złączy pomiędzy materiałami kryjącymi, do uszczelniania szwów i pęknięć pokrycia, wypełniania bruzd i styków, wykonywania izolacji przeciwwilgociowej ścian budynków, uszczelnienia obróbek blacharskich w tym także uszczelniania kominów, świetlików i ujęć wentylacyjnych, łączenia i uszczelniania na połączeniach rynien, koszy i rur spustowych.

Masa uszczelniająca PUR-BIT:

- przylega zarówno do powierzchni suchych jak i wilgotnych
- posiada doskonałą przyczepność do większości podłoży i materiałów budowlanych
- tworzy elastyczną i trwałą wodoodporną powłokę odporną na promieniowanie UV i wpływ czynników atmosferycznych
- masa odporna jest na powstawanie rys skurczowych i pęknięć
- nie spływa z powierzchni

Każdorazowo Użytkownik zobowiązany jest do sprawdzenia przydatności produktu do swojego zastosowania i zapoznać się z Kartą techniczną produktu

www.polychem-systems.com.pl

Jednoskładnikowe kleje poliuretanowe - seria DEKO

Kleje poliuretanowe charakteryzują się doskonałą adhezją, dużą wytrzymałością oraz połączeniem znacznej elastyczności z twardością i doskonałymi właściwościami mechanicznymi spoiny. Powstająca spoina jest odporna na wodę, chemikalia i czynniki biologiczne.

Produkowane przez POLYCHEM SYSTEMS Sp. z o.o. kleje poliuretanowe serii **DEKO** są wodoodpornymi klejami jednoskładnikowymi, które utwardzają się poprzez wilgoć zawartą w powietrzu lub w klejonych materiałach. Daje to użytkownikowi możliwość klejenia powierzchni wilgotnych.



Kleje z serii **DEKO** nie zawierają rozpuszczalników, dlatego mogą być użyte do łączenia materiałów nieodpornych na chemikalia np. styropianu.

W szczególności kleje z serii **DEKO** przeznaczone są do klejenia różnorodnych pokryć dachowych: pap bitumicznych z posypką, wełny mineralnej, styropianu, płyt poliuretanowych oraz do łączenia pokryć hydro- i termoizolacyjnych. Po związaniu kleje tworzą elastyczną spoinę, odporną na temperatury od **-40 do +80°C**.

W skład rodziny klejów **DEKO** wchodzi kleje, które różnią się między sobą parametrami fizykochemicznymi takimi jak lepkość, gęstość, czas otwarcia, czas utwardzania, przez co mogą być dopasowane do wymagań i warunków aplikacji każdego użytkownika.

Znaczącą zaletą klejów poliuretanowych jest bardzo duża wydajność kleju, która w praktyce wynosi ok. 5-8 m²/kg.

Kleje poliuretanowe z serii **DEKO** mogą być aplikowane za pomocą pac i wałków, jak również za pomocą pistoletu, ekstrudera, aplikatora walcowego lub urządzenia dozującego do nanoszenia pasków kleju na liniach półautomatycznych lub automatycznych metodą ciągłą.

Dodatkowo POLYCHEM SYSTEMS Sp. z o.o. oferuje również jedno- i dwu-składnikowe kleje poliuretanowe, które mogą być zastosowane do klejenia wszelkich materiałów budowlanych jak m.in. drewno, płyty OSB,

sklejka, blacha, wełna mineralna, beton, papa, laminat, PCV czy płyta gipsowa.

Bogate zaplecze technologiczne i wieloletnie doświadczenie firmy POLYCHEM SYSTEMS Sp. z o.o. umożliwia opracowanie lub dostosowanie kleju do stosowanych materiałów, potrzeb i warunków aplikacji każdego odbiorcy.

Każdorazowo Użytkownik zobowiązany jest do sprawdzenia przydatności produktu do swojego zastosowania i zapoznać się z Kartą techniczną produktu

Właściwości fizykochemiczne klejów z serii DEKO	
Sposób aplikacji	ręcznie/maszynowo
Lepkość (mPas w 25°C)	od 4000 do 12000
Gęstość w 20°C g/cm³	od 1.10 do 1.50
Czas otwarcia w 19-21°C	od 5 do 90 minut
Czas utwardzenia w 19-21°C	od 1 do 8 godzin
Czas pełnego utwardzenia spoiny w 19-21°C	około 24 godzin
Standardowe opakowania (kg)	1, 5, 30 i 225

Masa uszczelniająco – klejąca FLEXPUR 50

Masa **FLEXPUR 50** to poliuretanowa jednoskładnikowa, trwale elastyczna masa uszczelniająco - klejąca o bardzo dobrych właściwościach adhezyjnych do większości standardowych powierzchni budowlanych, która po wyschnięciu i utwardzeniu daje spoinę odporną na działanie czynników pogodowych oraz większości płynów przemysłowych.

FLEXPUR 50 ma zastosowanie wszędzie tam, gdzie zachodzi potrzeba klejenia lub uszczelniania elementów konstrukcyjnych w celu absorpcji drgań i wibracji oraz dla niwelacji naprężeń wynikających z różnej rozszerzalności termicznej klejonych elementów.

Masa **FLEXPUR 50** może być stosowana przy łączeniu różnego rodzaju powierzchni np.: stali, aluminium i innych metali oraz ich stopów, podłoża betonowego, cementowego, ceramiki, kamienia, szkła i powierzchni szklonych, drewna, PCW, poliestru i innych tworzyw sztucznych.



Właściwości fizykochemiczne	
Charakter	elastyczny
Gęstość	od 1,15-1,17 (g/ml)
Twardość Shore'a	45-500
Moduł sprężystości	0,6 MPa
Odporność termiczna po utwardzeniu	od -30 do +80°C
Dopuszczalne odkształcenie	±15%

W szczególności masa **FLEXPUR 50** może być wykorzystywana do:

- wypełniania i uszczelniania szczelin dylatacyjnych, pionowych i poziomych, także w posadzkach przemysłowych
- wykończenia oraz wypełniania rys, pęknięć i dylatacji
- uszczelnień dekarских
- uszczelniania złączy w płytkach ceramicznych, płytach betonowych, przepustach rurowych i kablowych
- wodoszczelnego łączenia elementów budowlanych
- uszczelniania przewodów wentylacyjnych, kontenerów, zbiorników itp.
- a także przy budownictwie okrętowym, szkieletnictwie, przemyśle chłodniczym, kontenerowym, konstrukcjach stalowych oraz drewnianych

W celu zwiększenia adhezji do chłonnych podłoży np. betonowych, zalecamy zastosowanie jednoskładnikowego gruntu poliuretanowego **PURprimer M**, oferowanego przez POLYCHEM SYSTEMS Sp. z o.o.

Każdorazowo Użytkownik zobowiązany jest do sprawdzenia przydatności produktu do swojego zastosowania i zapoznać się z Kartą techniczną produktu

www.polychem-systems.com.pl