

Pro Izolacje - Komfort ciepła

Firma rozpoczęła swoją działalność na rynku izolacji natryskowych w 2013 roku. Nasza firma to wiarygodni ludzie i maszyny. To zespół fachowców, których nie brakuje oraz stała się przyczyną poszerzenia swojego doświadczenia. Nie ma dla nas zlecenia niemożliwych. Jesteśmy w stanie elastycznie dopasować się do wymagań każdego klienta.

Szczególne uwagi zwracamy na jakość, wysoki standard i terminowość realizacji zleceń oraz konkurencyjne ceny. Dzięki naszemu zaangażowaniu zaufało nam wielu klientom prywatnych oraz firm. Z dnia na dzień staramy się rozwijać nasze kwalifikacje tak aby stać się jedną z najlepszych firm wykonujących izolacje pianki PUR na terenie Polski. Obecnie działamy na terenie województw Polski południowej i południowo-wschodniej (woj. podkarpackie, małopolskie, lubelskie i wielkopolskie), z tymi o rozszerzeniu zasięgu działalności w najbliższym czasie. Zapewniamy darmowy pomiar i wycenę inwestycji. Jesteśmy certyfikowanym wykonawcą firmy PURINOWA Sp. z o.o. Wykonując izolacje bazujemy na markowych i przede wszystkim sprawdzonych piankach w/w firmy PARK MASZYN

Evolution G-30H High Pressure

Nowa hydrauliczna jednostka dozująca Evolution G-30H została zaprojektowana i wyprodukowana aby spełnić najwyższe wymagania stawiane przemysłowym dwuskładnikowym systemom natrysku pianki, wymagającym wysokiej precyzji dozowania w celu zapewnienia najlepszej jakości mieszania składników.

IZOLACJE PIANAMI POLIURETANOWYMI

Dziś trudno byłoby wymienić dziedzinę techniki, w której poliuretany (PUR) nie znalazły zastosowania. Do najważniejszych zalet PUR należą: wybitna odporność na ścieranie, działanie wody i czynników atmosferycznych, wysoka odporność na oleje i smary, rozcieńczone kwasy i zasady, rozpuszczalniki organiczne. Na własność mechaniczną poliuretanów jedynie w niewielkim stopniu wpływają zmiany temperatury: górna granica użytkowania sięga 200 °C, a dolna -70°C.

Głównymi sektorami gospodarki, w których wykorzystuje się materiały poliuretanowe, są: chłodnictwo – 10%, przemysł samochodowy – 17%, przemysł meblarski – 28%, budownictwo – 14%, inne – 31%.

Oparta na strukturze otwartych komórek oraz paroprzepuszczalność jest uznana za całkowicie innowacyjny produkt w dziedzinie izolacji termicznych budownictwa mieszkalnego. Pianka poliuretanowa jest uniwersalnym materiałem, dostępnym w różnych wariantach o różnych właściwościach fizycznych i geometrycznych. Posiada współczynnik izolacyjności cieplnej (parametr λ) o wartości 0,23 W/mK, dlatego lepiej izoluje niż np. styropian lub wełna mineralna. Zaledwie 10 cm natrysk pianki PUR zastępuje nam ok. 16 cm warstw styropianu lub 18 cm warstw wełny. Różnicę można zauważyć na poniższym wykresie:

Aby wybrać odpowiedni rodzaj izolacji poliuretanowej należy zapoznać się z jej właściwościami. Każdy rodzaj pianki PUR ma swoje zalety oraz różne zastosowanie. **PIANKA OTWARTO-KOMÓRKOWA**

Pianka o otwartej konstrukcji komórek jest lekkim natryskowym pian izolacyjnym stosowanym przede wszystkim we wnętrzach budynków (poddasza, stropy, ścianki działowe, fundamenty).

Ten rodzaj pianki charakteryzuje się błyskawicznym i bardzo dokładnym aplikacją (do 300 m.kw. jednego dnia), która pozwala dotrzeć do trudno dostępnych miejsc np. pomiędzy stropem a krokiewiami. Zwiększając swoją objętość w ciągu kilkunastu sekund, pianka pokrywa wszystkie powierzchnie, szczelny, nieprzepuszczalny i zapewnia ochronę przed powstawaniem tzw. Mostów termicznych a co za tym idzie znacząco redukuje koszty ogrzewania i klimatyzacji.

Pianka poliuretanowa charakteryzuje się również bardzo dobrą przyczepnością do różnych rodzajów

powierzchni. Nanoszona bezpośrednio na beton, blach deskowania, płyty OSB, folia, poprawia efektywno energetyczną budynków a raz zaizolowany obiekt, w przeciwieństwie do tradycyjnej izolacji, utrzymuje swoje właściwości przez cały okres żywotności budynku. Jest również jednym z najlepszych termicznych rozwiązań izolacyjnych przyjaznych środowisku. Oparta na odnawialnych surowcach i składnikach podlegających procesom recyklingu. Pianka PUR nie zawiera formaldehydów ani związków niszczących warstw ozonów atmosfery. Zalety pianki otwarto-komórkowej:

- redukcja kosztów ogrzewania i klimatyzacji
- zatrzymanie ciepła w budynku z jednoczesnym "oddychaniem"
- szczelna warstwa bez spoin i przerw
- nie powoduje strat ciepła
- obniża koszty ogrzewania
- doskonała przyczepność do podłoża
- przyjazna dla środowiska
- wzmacnia, usztywnia konstrukcję
- wygłusza wnętrze budynku
- minimalizuje przedostawanie się kurzu i pyłków,
- odporna na wodę i czynniki zewnętrzne
- długoterminowa gwarancja jakości produktu
- zabezpiecza metalowe konstrukcje przed korozją, drewniane przed grzybami

PIANKA ZAMKNIĘTO-KOMÓRKOWA

Pianka o zamkniętej strukturze komórek może być stosowana we wnętrzach jak również na zewnątrz budynków. Główną jej zaletą jest wodoodporność oraz kontrola nad nieuregulowanym przepływem powietrza. W zależności od miejsca planowanego natrysku, indywidualnie dobierana jest jej grubość i rodzaj.

Ten rodzaj pianki we wnętrzach ma bardzo szerokie zastosowanie. W oborach, kurnikach czy stajniach priorytetem jest utrzymanie właściwej atmosfery oraz wyeliminowanie problemu skraplania się pary wodnej. Wystarczy już 3 cm natrysku pianki PUR aby większość problemów została wyeliminowana.

Głównym przeznaczeniem zamknięto-komórkowej pianki PUR używanej na zewnątrz obiektów jest docieplenie stropów i dachów płaskich. Wykonana izolacja tworzy jednolitą i sztywną powłokę po której można chodzić. Aby ochronić piankę przed działaniem promieni słonecznych wykonuje się natrysek specjalną powłoką UV.

Takie połączenie daje nam idealną termoizolację i gwarancję wodoodporności stropu. Zalety pianki zamknięto-komórkowej:

- nie wchłania wilgoci
- jest gazoszczelna, ułatwia kontrolę atmosfery
- powierzchnia piany łatwa w myciu i odkamienianiu
- nie wchłania brudu i drobnoustrojów
- eliminuje problem skraplania się wody
- doskonale przylega do każdego rodzaju powierzchni
- doskonale wypełni najmniejsze szczeliny
- jest bezspoinowa, brak mostów termicznych
- nie obciąża konstrukcji budynku
- jest samo-gasnąca
- przyjazna dla środowiska
- idealnie uszczelnia
- wytrzymała, nie zmienia właściwości fizycznych w czasie

Inne zalety

Wyroby z pianki poliuretanowej są łatwe w transporcie, obróbce i montażu. Pianka poliuretanowa jest odporna na działanie grzybów i pleśni, nie lubi jej takież owady i gryzonie. "Nie starzeje się", czyli mimo upływu czasu nie zmienia swoich parametrów mechanicznych i izolacyjnych. Można ją stosować w zakresie temperatur od -60°C do +100-130°C. Przez krótki czas wytrzyma nawet temperaturę +250°C.

Dla domów

Ocieplony dom to komfort dla jego mieszkańców, a także oszczędność na energii i ogrzewaniu. Właśnie dlatego pianka PUR jest materiałem, który coraz częściej wybierany jest przez inwestorów. Budując lub remontując dom z myślą o energooszczędności, już na etapie planowania warto pamiętać, aby wybrać najlepsze rozwiązania i materiały izolacyjne. Dobrze wykonana izolacja natryskowa gwarantuje odpowiednią ochronę termiczną na długie lata.

Naszym Klientom oferujemy wykonanie izolacji domu markowymi produktami firmy Purinova (produkty posiadają wszelkie atesty PZH. Są bezpieczne dla zdrowia i nie emitują do środowiska składników toksycznych. Nie powodują także rozwoju grzybów i pleśni) oraz zapewniamy fachową obsługę i doradztwo. Zajmujemy się kompleksowym ocieplaniem domów – tych nowo budowanych, a także tych, które po wielu latach istnienia wymagają docieplenia. Wykonujemy ocieplenia:

- poddaszy
- ściany wewnętrznych
- elewacji
- posadzek
- tarasów
- fundamentów

Do termoizolacji domów stosuje się dwa rodzaje piany. Pianka przeznaczona jest do izolowania wewnętrznych budynków (poddasza i ściany). Aplikację piany PUR nanosi się bezpośrednio na deskowanie lub membrany. Ten rodzaj izolacji zabezpiecza budynek przed utratą ciepła, a także eliminuje problem mostów termicznych. Korzyścią płynącą z zastosowania to oszczędność na ogrzewaniu, która może wynieść nawet do 70%, doskonała oddychająca i paro-przepuszczalna izolacja, trudnopalna w zestawieniu z płytą g-k. oraz długowieczna ochrona przed chłodem (25-letnia gwarancja producenta na niezmienną wartość właściwości termoizolacyjnych).

Piana twarda to materiał wietny jako termo- i hydroizolacja stosowany do tarasów i fundamentów. Piana twarda jest materiałem, który ma strukturę zamknięto-komórkową, co stanowi barierę nieprzepuszczalną dla wody oraz zimnego powietrza. Często wybiera się ją do docieplenia hal, fundamentów, tarasów oraz innych nietypowych budynków.

Dla przemysłu

W obecnych czasach istnieje wiele materiałów mających zastosowanie w izolacjach przemysłowych i rolniczych. Główne z nich, to wata szklana, wełna mineralna, szkło spienione oraz pianka poliuretanowa. Porównując je wszystkie, na czele wysuwa się pianka poliuretanowa, która jest najbardziej efektywnym izolatorem termicznym. Atuty stosowania poliuretanu w przemyśle to:

- niezgodnie dla środowiska
- bezpieczne dla człowieka i zwierząt
- dobry materiał wygłuszający
- izolacja wobec wody
- duża wytrzymałość mechaniczna
- odporność chemiczna na znaczne ilości rozpuszczalników organicznych
- niepalna
- niska masa własna
- szerokie spektrum zastosowań

Naniesiona warstwa piany PUR natychmiast pęcznieje i utwardza się. Wietne właściwości własne powodują, że ściśle przylega do podłoża i wypełnia wszystkie szczeliny i zakamarki. W porównaniu do innych materiałów izolacyjnych, zjawisko mostków cieplnych, zostaje wyeliminowane do minimum.

Izolacje przemysłowe pianą PUR stosuje się przy izolacji:

- biorników
- rurociągów
- instalacji chłodniczych i przemysłowych
- hal produkcyjnych i magazynowych

Nasze Realizacje TUTAJ

Kontakt:
516 877 255
biuro@pro-izolacje.pl
ul. Wspólna 85
Lisie Jamy
37-600 Lubaczów

Skomentuj to na FORUM DYSKUSYJNYM

Wydawca

portalu

lesko.net.pl

nie

ponosi

odpowiedzialno ci

za

tre

komentarzy

zamieszczanych

przez

u ytkowników.

Osoby

zamieszczaj ce

prawo

wypowiedzi naruszaj ce

lub

prawem

chronione

dobra osób trzecich
mog
ponie z tego
tytułu
odpowiedzialno
karn lub cywiln .

REKLAMA:

REKLAMA:

Miejsce na twoj reklam KONTAKT