

Pro Izolacje - Komfort ciepła

Firma rozpoczęła swoją działalność na rynku izolacji natryskowych w 2013 roku. Nasza firma to więcej niż ludzie i maszyny. To zespół fachowców, których łączy pasja oraz stała chęć poszerzania swojego doświadczenia. Nie ma dla nas zleceń niemożliwych. Jesteśmy w stanie elastycznie dopasować się do wymagań każdego klienta.

Szczególną uwagę zwracamy na jakość, wysoki standard i terminowość realizacji zleceń oraz konkurencyjne ceny. Dzięki naszemu zaangażowaniu zaufało nam wielu klientów prywatnych oraz firm. Z dnia na dzień staramy się rozwijać nasze kwalifikacje tak aby stać się jedną z największych firm wykonujących izolacje pianką PUR na terenie Polski. Obecnie działamy na terenie województw Polski południowej i południowo-wschodniej (woj. podkarpackie, małopolskie, lubelskie i świętokrzyskie), z myślą 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 własności mechaniczne 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 paro-przepuszczalności jest uznana za całkowicie innowacyjny produkt w dziedzinie izolacji termicznych budownictwa mieszkalnego. Pianka poliuretanowa jest uniwersalnym materiałem, dostępnym w różnych wariantach o odrębnych właściwościach fizycznych i gęstości. Posiada współczynnik izolacyjności cieplnej (parametr λ) o wartości 0,23 W/mK, dlatego też lepiej izoluje niż np. styropian lub wełna mineralna. Zaledwie 10 cm natrysk pianki PUR zastępuje nam ok. 16 cm warstwę styropianu lub 18 cm warstwę wełny. Różnice 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 lekką natryskową pianą izolacyjną stosowaną przede wszystkim we wnętrzach budynków (poddasza, stropy, ścianki działowe, fundamenty).

Ten rodzaj pianki charakteryzuje się błyskawicznym i bardzo dokładną 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 pęknięcia, szczelny, łączenia co w przyszłości 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, blachę deskowania, płyty OSB, folia, poprawia efektywność 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 warstwę ozonową 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 natrysk 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 natrysk specjalną powłoką UV.

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

- nie wchłania wilgoci
- jest gąszczelna, ułatwia kontrolę atmosfery
- powierzchnia piany łatwa w myciu i odkażaniu
- nie wchłania brudu i drobnoustrojów
- eliminuje problem skraplania się wody
- doskonale przylega do każdego rodzaju powierzchni
- doskonale wypełni najmniejsze szczeliny
- jest bez spoinowa, 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 lubią jej także 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 domu z myślą o energooszczędności, już na etapie planowania warto pamiętać, by 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
- ścian wewnętrznych
- elewacji
- posadzek
- tarasów
- fundamentów

Do termoizolacji domów stosuje się dwa rodzaje pian. Pian miękka przeznaczona jest do izolowania wewnątrz budynków (poddasza i ściany). Aplikację piany PUR nanosi się bezpośrednio na deskowanie lub membranę. Ten rodzaj izolacji zabezpiecza budynek przed utratą ciepła, a także eliminuje problem mostów termicznych. Korzyści płynące 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-let gwarancji producenta na niezmiennosć właściwości termoizolacyjnych).

Piana twarda to materiał świetny 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:

- nieszkodliwość dla środowiska
- obojętność dla człowieka i zwierząt
- dobry materiał wygłuszający
- izolacja wobec wody
- duża wytrzymałość mechaniczna
- odporność chemiczna na znaczną większość rozpuszczalników organicznych
- nie palność
- niska masa własna
- szerokie spektrum zastosowań

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

Izolacje przemysłowe pianą PUR stosuje się przy izolacji:

- zbiorników
- 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 DYSKUSYJNYMWydawca

portalu
nie
ustrzyki.pl
ponosi
odpowiedzialności
za
treść
komentarzy
zamieszczanych
przez
użytkowników.
Osoby
zamieszczające
wypowiedzi
naruszające
prawo
lub
prawem
chronione
osób
dobra
trzecich
mogą
z
tego
tytułu
ponieść
odpowiedzialność
karną
cywilną.
lub