

izoler



**IZOLACJE Z PIANKI
POLIURETANOWEJ**





Jesteśmy integralną częścią dużego przedsiębiorstwa Izoler, działającego na rynku od 1994 roku, zajmującego się izolacjami technicznymi. Nasz dział specjalizuje się w wykonawstwie hydro i termoizolacji z wykorzystaniem technologii hydrodynamicznego natrysku i wylewu pianki poliuretanowej oraz elastomerów.

Właściwości pianki poliuretanowej - PUR

Najniższy współczynnik przenikalności cieplnej stawia piankę poliuretanową na pierwszym miejscu wśród izolacji termicznych $\lambda = 0,023\text{W/mK}$. Dzięki dużej ilości porów zamkniętych pianka jest nienasiąkliwa, czyli wodoodporna co czyni z niej także izolację hydroizolacyjną. System PUR jest odporny na nacisk - po wykonanej izolacji można się swobodnie poruszać. Zakres temperatur w których można stosować [od -50° do $+110^\circ\text{C}$].

System PUR charakteryzuje się odpornością na: rozpuszczalniki, oleje, słabe kwasy, zasady, sole. Jest także odporny na wzrosty korzeniowe i butwienie. Pianka poliuretanowa posiada klasę odporności ogniowej - B2 (DIN 4102) co oznacza odporność na działanie otwartego ognia.

Praktyka oraz przestrzeganie reżimu technologicznego w dziedzinie natrysku pianki poliuretanowej pozwoliła nam na osiągnięcie wysokiego stopnia specjalizacji gwarantującego naszym klientom najwyższy poziom usług izolacyjnych.



System PUR pozwala na izolację dowolnego dachu, stropu, tarasu, zbiornika, instalacji chłodniczej dając w efekcie powłokę pozbawioną mostków termicznych i spoin. Monolityczna powłoka PUR charakteryzuje się 100 % szczelnością przy zachowaniu dużej elastyczności.

Zalety technologii PUR:

Bezspoinowa, monolityczna termoizolacja. Natryskiwana pianka w formie płynnej dopasowuje się do kształtu dachu i trwale wiąże się niemal z każdą powierzchnią:

blachą, papą, betonem, drewnem, eternitem itd. Zapewnia 100% szczelność płaszczyznom pionowym typu: kominy, świetliki itp. Elastyczna struktura pianki zapobiega jej pękaniu w miejscach krytycznych dla budynków typu dylatacja lub inne. Wytrzymałość na rozciąganie $>450\text{ kPa}$. Dzięki technologii natrysku oraz właściwości systemu nie ma konieczności demontażu starej izolacji dachu, co w sposób istotny skraca uciążliwy dla użytkowników okres modernizacji, dodatkowo nie ma możliwości zalania obiektu.

Wysoka wydajność technologii: do 1000 m² dziennie, skraca czas remontu o 80% w stosunku do tradycyjnych technologii.

Zastosowanie:

- izolacje dachów, stroi
- izolacje budynków metodą zalewową
- izolacje rurociągów i zbiorników
- izolacje węzłów ciepłowniczych
- otuliny termoizolacyjne
- rury preizolowane
- izolacja drzwi, bram, rolet
- samochody chłodnie, izotermie
- izolacje cystern
- izolacje kontenerów
- komory wypornościowe łodzi jachtów
- chłodnie
- zbiorniki
- ocieplenie magazynów

