



IZOMUR®

**Preparat biobójczy-
Pozwolenie Ministra Zdrowia Nr 3494/08**

**PREPARAT DO ZWALCZANIA GRZYBÓW
PLEŚNIOWYCH I ZABEZPIECZENIA
ŚCIAN PRZED ZAWILGOCENIEM**



**WIELOKROTNIENAGRAZDZANY NA
MIĘDZYNARODOWYCH
TARGACH BUDOWLANYCH**

**ZAKŁAD WYPOŻYCZA ODPLATNIE WYSOKOWYDAJNE
URZĄDZENIA DO OSUSZANIA POMIESZCZEŃ I OBIEKTÓW**

**ZAKŁAD ODGRZYBIANIA I OSUSZANIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH
IZOMUR Sp. z o.o.**

51-415 WROCLAW ul. Kwidzyńska 9, tel./fax 71/ 326-13-97, tel. 71/ 326-13-98,
tel.71/ 788-47-37 www.izomur.pl e-mail: biuro@izomur.pl

Przedsiębiorstwo od roku 1983 wykonuje osuszanie, odgrzybianie oraz izolacje przeciwwilgociowe /poziome i pionowe/ obiektów budowlanych.

Lata doświadczeń na wielu realizowanych obiektach, przyczyniły się do opracowania przez nasz zakład w 1985 roku metody "Hydrofobowej". Metodą tą można między innymi wykonywać izolacje poziome i pionowe w istniejących budynkach, bez odkopywania fundamentów.

Metoda uznana została przez Instytut Techniki Budowlanej za innowacyjno-wdrożeniową.

Do dnia dzisiejszego współpracujemy z Ośrodkiem Badań Strukturalnych ITB.

W roku 1990 opracowaliśmy technologię produkcji preparatu żywicznego do wykonywania pionowych i poziomych izolacji oraz odgrzybiania murów, o nazwie handlowej "IZOMUR".

Produkt posiada **ATEST HIGIENICZNY** dostępny na stronie internetowej.

Szczególą zaletą Izomuru jest to, że można wprowadzać go w głąb muru już przy wilgotności wgłębnej poniżej 10%.

Firma nasza na przestrzeni lat wykonała kilkaset obiektów na terenie całego kraju bez żadnej reklamacji ze strony Inwestorów.

W okresie od czerwca do października 1998 r, w związku z realizacją przez GTZ GmbH programu pomocy finansowej **Unii Europejskiej** w ramach European Community Humanitarian Office /ECHO/, wykonaliśmy osuszanie i izolacje w ponad 155 budynkach.

Budynki te znajdujące się na terenie województwa dolnośląskiego i opolskiego, były szczególnie dotknięte klęską powodzi latem 1997 roku.

Roboty powyższe nasza Firma wykonała preparatem Izomur. Zostały one odebrane przez Inspektorów bez żadnych zastrzeżeń, przy postawionych bardzo wysokich wymogach Unijnych (poniżej 4% wilgotności wgłębnej).

Produkowany przez Zakład preparat **Izomur** jest rozprowadzany na terenie całego kraju i zagranicą. Skuteczność jego została sprawdzona przez setki tysięcy jego użytkowników.

ZASTOSOWANIE PREPARATU "IZOMUR"

a) Działanie biobójcze

1. Ściany słabo zawilgocone i porażone pleśniami :

Powierzchnie ścian oczyścić z nalotu grzybów pleśniowych szczotką metalową. Pył na ścianie usunąć szczotką włosianą. Następnie spryskać preparatem 2 razy. Wykonanie drugiej warstwy, po wyschnięciu warstwy pierwszej. Po całkowitym wyschnięciu wyrównać powierzchnię gładzią gipsową i posmarować unigruntem.

2. Ściany mocno zawilgocone i porażone grzybami pleśniowymi oraz budynki zalane przez powódź :

Zbić porażone i zawilgocone tynki do 0,5 m poza granicę zawilgocenia. Powierzchnię muru dokładnie oczyścić z pozostałości zaprawy szczotką metalową i pozostawić do wyschnięcia.

W celu przyspieszenia suszenia można zastosować nadmuch ciepłego powietrza. Dla usunięcia nagromadzonej pary należy dobrze wietrzyć pomieszczenie.

Przesuszoną ścianę spryskać 2 razy "Izomurem". Po wyschnięciu każdej warstwy i po osuszeniu ściany, nałożyć na nią nowy tynk, do którego dodać preparat w ilości 3% wody zarobowej.

Zużycie preparatu 500g na 1 m² ściany. Przy wykonywaniu podłoża pod posadzki do betonu dodać 3% IZOMURU do wody zarobowej.

3. Zabezpieczenie tynków i murów zewnętrznych /na elewacjach/ przed zawilgoceniem i wykwitami oraz ujemnym wpływem warunków atmosferycznych.

Przy wykonywaniu remontów budynków i wymianie tynków na elewacjach w budynkach uprzednio zawilgoconych i porażonych grzybami pleśniowymi powierzchnię oczyścić szczotką metalową z nieczystości i nalotów. Następnie całą powierzchnię ściany spryskać 1 raz preparatem. Do wykonania zaprawy tynkarskiej należy dodać Izomuru w ilości 3% wody zarobowej.

Wierzchnią warstwę tynku szlachetnego wykonać bez dodatku preparatu. Mury bez tynku, w obiektach zabytkowych spryskać powierzchniowo 2 razy dla zabezpieczenia przed ujemnym działaniem czynników atmosferycznych i rozwojem pleśni.

W przypadku mocno zagrzybionych ścian, miejsca te należy wypalić lampą płomieniową przed opryskaniem ścian preparatem.

4. Zabezpieczenie ścian w nowych obiektach.

Pomieszczenia przeznaczone na: kuchnie, łazienki, suszarnie, pralnie, sauny, piwnice, przechowalnie jarzyn, gastronomię, itp. o podwyższonej wilgotności należy zabezpieczyć profilaktycznie przed wilgocią i rozwojem grzybów pleśniowych. W tym celu wszystkie tynki należy spryskać preparatem, a przed nałożeniem nowego tynku należy go przygotować jak w punkcie 3. W pomieszczeniach wykonać wentylację grawitacyjną.

5. Wykwity grzybów pleśniowych występujące w nowym budownictwie na skutek przemarzania.

Usunąć przez zeszkobanie szczotką metalową lub szpachelką, następnie spryskać 2 razy preparatem, jak w punkcie 1. Malować po dokładnym wyschnięciu preparatu. Przed malowaniem ścianę należy zagruntować unigruntem.

6. Zacieki występujące na ścianach po zalaniu wodą.

Usunąć przez przetarcie papierem ściernym, a następnie spryskać dwukrotnie preparatem jak w punkcie 1. Wyrównać powierzchnię gipsem i zagruntować unigruntem. Zużycie preparatu w punkcie 5 i 6 wynosi 500 g na 1 m² powierzchni.

7. Usuwanie grzybów pleśniowych oraz zabezpieczenie przed korozją elementów wykonanych z piaskowca.

Roboty te mają zastosowanie we wszystkich obiektach zabytkowych, sakralnych, cmentarnych i pomnikach.

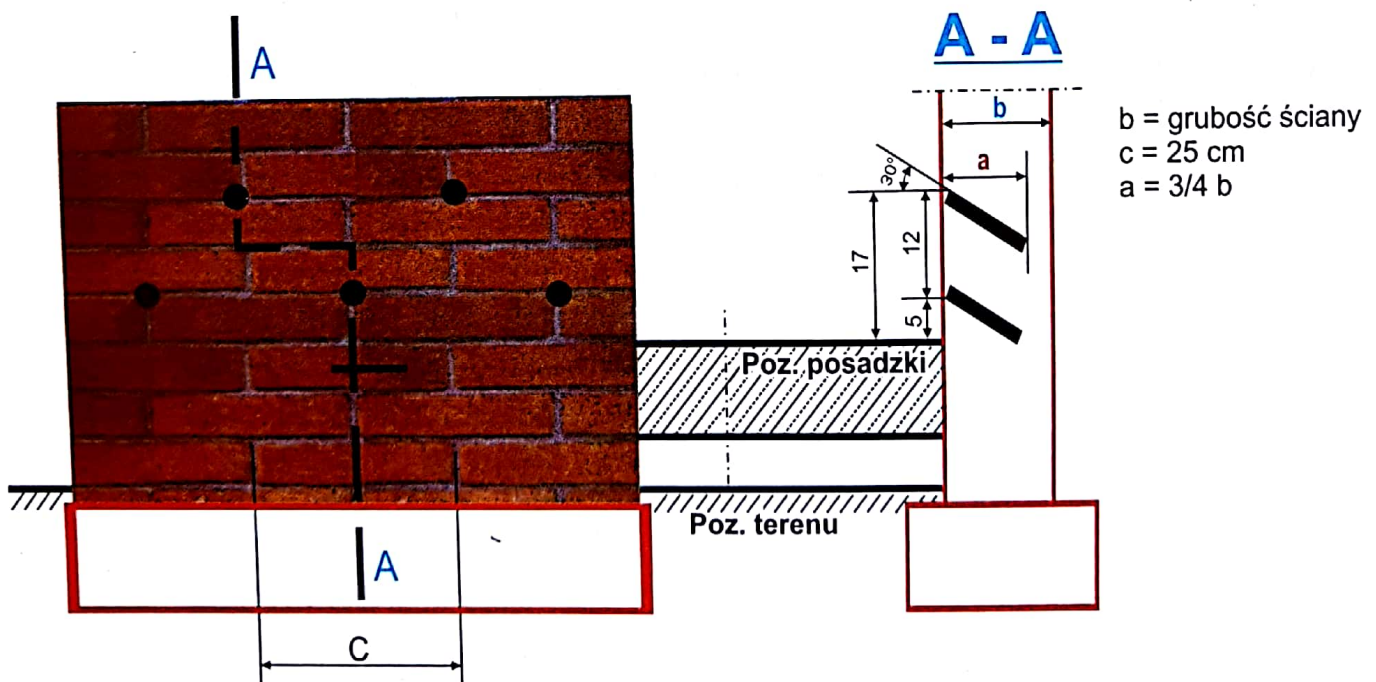
Powierzchnie elementów wykonanych z piaskowca należy dokładnie oczyścić z nalotów grzybów pleśniowych lub wżerów i nieczystości przez zeszkobanie szczotką metalową, włosianką lub szpachelką. Dopiero na tak przygotowaną powierzchnię można dokonać spryskanie preparatem IZOMUR trzykrotnie. Zużycie preparatu przy wykonywaniu izolacji przeciwwilgociowej wynosi 700 g na 1 m² powierzchni elementu.

b) Działanie przeciwwilgociowe

8. Pozioma izolacja ścian metodą iniekcji

Aby wykonać poziomą izolację ścian ceglanych lub kamiennych, należy zbić tynk w poziomie wykonania izolacji na wys. 50 cm. Nawiercić otwory na głęb. 3/4 grubości ściany, około 5 cm ponad poziomem posadzki, w odstępach co 20 do 25 cm w spoinach pionowych.

WIDOK ŚCIANY CEGLANEJ NAWIERCONEJ POD IZOLACJĘ POZIOMĄ OD WEWNĄTRZ



Otwory wiercić w dwóch rzędach, zachowując pomiędzy nimi odległość 20 cm. Średnica wierconych otworów $\varnothing = 20$ do 23 mm. Wypełnić otwory Izomurem przez kilkakrotne zalanie grawitacyjnie lub ciśnieniem. Zużycie preparatu : 10 litrów na 1 m² przekroju ściany, przy podwójnym szeregu otworów. Preparat wprowadzić do ściany, po osuszeniu w ciągu 1 dnia. Otwory należy wypełnić suchą zaprawą cementową po 24 godzinach od zalania ścian preparatem. W trakcie i po wykonaniu poziomej izolacji ścian wewnętrznych, pomieszczenia należy intensywnie wietrzyć do czasu zaniku nieprzyjemnego zapachu alkoholu.

9. Pionowa izolacja ścian w pomieszczeniach piwnicznych.

Izolację pionową zewnętrznych ścian piwnicznych lub budowli podziemnych należy wykonać metodą **Hydrofobową** bez odkopywania fundamentów. Zużycie preparatu: 10 litrów na 1 m² powierzchni ściany osuszanej bez względu na jej grubość. Preparat można wprowadzić do ściany po osuszeniu gorącym powietrzem lub osuszaczem. Szczegółowy sposób wykonania zamieszczono w instrukcji rozprowadzanej przez Zakład lub zasięgnięcie informacji w zakładzie.

c) Sposób postępowania z preparatem

Preparat Izomur posiada postać płynną nieco lepka w kolorze słomkowym:

- pakowany w pojemnikach 1,2,5,10,20 litrowych plastikowych zakręcanych nakrętką ze zrywką
- zalecane zastosowanie preparatu "IZOMUR" wg pkt. 1-9 powyższej ulotki
- preparat zużyć w całości. Pomieszczenie można użytkować po zaniku zapachu preparatu stosując odpowiednie wietrzenie grawitacyjne (otwieranie okien) lub mechaniczne.
- zabrania się wylewania preparatu do kanalizacji
- zapobiegać przedostawaniu się preparatu do wód powierzchniowych, gruntowych, gleby oraz kanalizacji, sieci wodociągowej
- **działanie na oczy:** w przypadku dostania się cieczy do oczu może wywołać podrażnienia i cofające się uszkodzenie (łzawienie, zaczerwienienie, pieczenie). Opary w dużych stężeniach mogą wywołać podrażnienia oczu.
- **działanie na skórę:** może wywołać łagodne podrażnienie. Nie stwierdzono działania uczulającego. Długotrwały kontakt na skórę może powodować odłuszczenie i wysuszenie skóry. Alkohol zawarty w preparacie może mieć szkodliwy wpływ na krew
- **działanie w wyniku wdychania:** może powodować podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych, niekorzystny wpływ na wątrobę, nerki i układ nerwowy, bóle głowy, osłabienie, uczucie znużenia lub euforii, ospałość, niezdolność ruchową, nierównomierny oddech a w skrajnych przypadkach uczucie zamroczenia i utratę przytomności
- **działanie po spożyciu:** brak informacji o działaniu preparatu jako takiego. Mogą wystąpić nudności, wymioty, bóle brzucha, biegunka. Można spodziewać się uszkodzenia wątroby, nerek, centralnego układu nerwowego i płuc
- brak informacji toksykologicznych o działaniu preparatu
- informacje o toksyczności w stosunku do organizmów niepodlegających zwalczaniu zawarta jest w karcie charakterystyki preparatu.

UWAGI OGÓLNE: Właściwości i zalety preparatu i metody Hydrofobowej:

- wydajność jest wyższa od preparatów krajowych i zagranicznych dostępnych na rynku, co znacznie zmniejsza koszty remontu,
- prace odgrzybieniowe i osuszeniowe mogą być wykonywane samodzielnie i nie wymagają specjalistycznego sprzętu,
- preparat uniemożliwia rozwój grzybów pleśni, jak również niszczy je całkowicie,
- preparat zabezpiecza ściany przed kapilarnym podciąganiem wilgoci, jak również zabezpiecza przed wpływami atmosferycznymi,
- preparat głęboko wnika w głąb materiałów, takich jak zaprawy cementowo - wapienne, cementowe, betony,
- izolację pionową i poziomą można wykonać bez względu na porę roku i pogodę,
- wykonanie prac może się odbywać bez konieczności przerwy w eksploatacji obiektu,
- izolację pionową wykonuje się od wewnątrz obiektu, co nie wymaga wykonania wykopów zewnętrznych, i dodatkowych utrudnień w ruchu i komunikacji zewnętrznej,
- metoda pozwala na wykonywanie izolacji poziomych i pionowych w murach z cegły i kamienia o grubości do 2,5 m,

Należy przestrzegać ogólnych zasad przepisów BHP i P-poż. podczas prac izolacyjno-odgrzybieniowych