

## DRY PROTECH

Problemy związane z obecnością wody i wilgoci w ścianach budynków są zjawiskiem powszechnie występującym szczególnie w obiektach starych, których fundamenty pozbawione są poziomych i pionowych izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych.

Innowacyjna technologia DRYPROTECH służy do osuszania, konsolidowania i hydrofobizacji starych, mokrych murów z cegły, betonu i gazobetonu oraz usuwania z nich glonów, grzybów i innych mikroorganizmów.

Zasadniczymi składnikami systemu są preparaty HERMON, które mają postać wodnych roztworów. Istota działania preparatów sprowadza się do wykorzystania wody zawartej wewnątrz muru jako ich nośnika. W sposób zasadniczy odróżnia go to od innych, popularnych preparatów hydrofobizujących, które w większości przypadków działają powierzchniowo lub głębokość ich penetracji (wnikania w podłoże) jest ograniczona.



## DRY PROTECH

efektywny sposób  
osuszania murów  
i fundamentów



PIGMENT • PRODUCENT CHEMII BUDOWLANEJ

ul. Pyrzycka 23 • 70-892 Szczecin,  
tel.: 91 462 1020 • tel./fax: 91 462 1186  
pigment@pigment.inet.pl



[www.pigment.inet.pl](http://www.pigment.inet.pl)

Dystrybutor





## ZALETY

- nie wymaga ingerencji mechanicznych (nawiercanie, skuwanie), a jedynie aplikację środków HERMON na powierzchnię.
- mniejsza pracochłonność niż przy innych metodach powszechnie znanych. Odróżnia ją to w sposób zasadniczy od wykonywania izolacji poziomej metodą podcinania spoin lub wiercenia otworów w celu wykonania iniekcji.
- efekty działania są widoczne znacznie szybciej niż w przypadku wymienionych wyżej technologii.
- uniwersalność działania preparatu. Usuwa zarówno skutki zawilgocenia, zasolenia, jak i zagrzybienia murów. W przypadku zastosowania innych technologii konieczne jest użycie kilku preparatów, z których każdy posiada tylko wąski zakres działania.

## MECHANIZM DZIAŁANIA

Zastosowanie pełnej technologii wymaga aplikacji czterech preparatów o nazwie HERMON I, HERMON II, HERMON III i HERMON IV. Naniesienie każdego z nich odpowiada poszczególnym fazom procesu osuszania i hydrofobizacji. W fazie I następuje budowa nowych struktur krystalicznych. Naniesiony HERMON I wnika do wnętrza muru, wykorzystując kapilary znajdujące się wewnątrz struktury betonu lub cegły. Towarzyszący temu wzrost ciśnienia wewnątrz powoduje wypieranie wody z jego struktury. Od strony zewnętrznej objawia się to wykraplaniem dużej ilości wody na powierzchni ściany, które jest tym intensywniejsze, im bardziej zawilgocony jest mur. Faza II charakteryzuje się spowolnieniem procesu, dzięki czemu nie następuje blokowanie przepływu wody pomiędzy



cząstkami muru. Aplikacja preparatu HERMON III (faza III) to dalsze obniżenie tempa krystalizacji, dzięki czemu następuje redukcja naprężeń wewnętrznych w murze. Proces ten ma na celu doprowadzenie do stanu równowagi. Faza IV to zabezpieczenie osuszonego muru przed ponowną degradacją. Naniesiony na powierzchnię ściany HERMON IV wytwarza powłokę o zdolności do „oddychania”, czyli usuwania znajdującej się wewnątrz wilgoci do otoczenia, zabezpieczając jednocześnie mur przed działaniem czynników zewnętrznych. Dzięki swoim właściwościom HERMON IV wzmacnia i konsoliduje strukturę muru, hydrofobizuje go (nasiąkliwość materiału, z którego wykonany jest mur zmniejsza się znacznie) oraz zabezpiecza przed korozją biologiczną (grzyby, glony) i wilgocią.

## WYKOŃCZENIE

W przypadku surowych betonów lub innych powierzchni nie wymagających wykończenia o charakterze estetycznym prace są zakończone. W przypadku powierzchni potrzebujących wygładzenia i malowania (np. ściany pomieszczeń, elewacje) stosujemy Gładź Cementową SUPER BIAŁA w celu wyrównania podłoża, a następnie malujemy farbą SILANIT.

### Gładź Cementowa SUPER BIAŁA

przeznaczona jest do wykonywania cienkowarstwowych tynków na ścianach i sufitach oraz do innych prac remontowych, wykończeniowych i dekoracyjnych wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz. Ze względu na swoje właściwości doskonale sprawdza się w pomieszczeniach zawilgoconych. Dobrze wiąże się z podłożem betonowym, cementowym i cementowo-wapiennym. Użyta w systemie DRYPROTECH nie utrudnia usuwania wilgoci resztkowej z wnętrza muru.



**SILANIT** to farba mineralna przeznaczona do malowania tynków cementowych, cementowo-wapiennych, renowacyjnych, cegły i betonu. Podstawowe zastosowanie farby to zawilgocone pomieszczenia, ale może być stosowana również na fasadach budynków pokrytych tynkami mineralnymi. Ze względu na odpowiednio dobrany skład, umożliwia



zabezpieczenie przed grzybami nowych pomieszczeń, np. w mleczarniach, browarach, gorzelniach, magazynach, jak też odnawianie wilgotnych, zagrzybionych murów starych budowli, także o charakterze zabytkowym. Użycie jej w systemie DRYPROTECH zapewnia trwałe zabezpieczenie osuszonej ściany na wiele lat.

