



4. WYPEŁNIANIE OTWORÓW PO INIEKCJI

Otwory w murze należy wypełnić (zaślepić) produktem **Ultrament Zaprawa Uszczelniająca**, zrobić to po tym, gdy w otworach będzie sucho (preparat wsiąknie). Dodatkowo należy zabezpieczyć ścianę przy pomocy **Ultrament Środka przeciw wykwitom i wilgoci**.
UWAGA Przed stosowaniem wszystkich produktów należy dokładnie zapoznać się z opisami zawartymi na etykietach.



ULTRAMENT®

ULTRAMENT®

Profesjonalne systemy ochrony budynków przed wilgocią:

- Izolacja tarasów i balkonów
- Naprawa i izolacja wewnętrznych ścian piwnicy
- Naprawa i izolacja dachów

Pieczęć sprzedawcy



MC-Bauchemie Sp. z o.o., oddział Ultrament
ul. Prądyńskiego 20 • 63-000 Środa Wielkopolska
ultrament@ultrament.pl • www.ultrament.pl

Doradztwo techniczne
województwa: zachodniopomorskie, lubuskie,
wielkopolskie, dolnośląskie, opolskie, **tel. 600 89 55 41**

województwa: łódzkie, świętokrzyskie, śląskie,
małopolskie, podkarpackie, **tel. 660 48 72 62**

województwa: pomorskie, kujawsko-pomorskie,
warmińsko-mazurskie, mazowieckie, lubelskie,
podlaskie, **tel. 608 39 73 05**

Suchy mur

Osuszanie murów metodą iniekcji

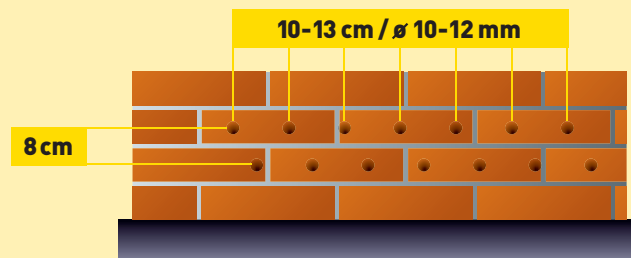




Problem murów podciągających wilgoć występuje dosyć często. W rozwiązaniu tego problemu może pomóc nasz system odtwarzania izolacji poziomej, który sprawdził się w bardzo wielu trudnych warunkach i który spełnia najwyższe wymagania jakościowe. Poniżej sposób w jaki należy postępować, aby usunąć problem zawilgoconych murów.

System do wykonania poziomej izolacji metodą iniekcji może być stosowany wszędzie tam, gdzie w murach brakuje poziomej izolacji (np. budynki zabytkowe) lub też w budynkach, których izolacja pozioma stała się nieszczelna z upływem lat. Przede wszystkim tam, gdzie już stały się widoczne szkody będące wynikiem działania wilgoci, jak np. w przypadku powstałej fali wykwitów soli na zewnętrznej powierzchni muru, wówczas można zastosować ten system do wytwarzania poziomej izolacji przeciwwilgociowej. Również w przypadkach, kiedy to nie ma dostępu do zawilgoconego muru z zewnątrz, np. został on przykryty innym murem, albo też znajdują się przed nim drzewa. Dzięki temu systemowi zawsze jest możliwość przeprowadzenia uszczelnienia od wewnątrz, co ma oczywiście wiele zalet. Iniekcję można wykonać zarówno na zewnątrz budynku (jeśli tylko jest taka możliwość), jak i od wewnątrz. Stosowany w tym systemie preparat do wytwarzania poziomej izolacji przeciwwilgociowej **Ultrament Suchy Mur** nadaje się również do poziomego uszczelniania garaży, wolnostojących murów, domków ogrodowych wykonanych z kamienia itp. Warunkiem koniecznym jest to, aby mur był „pełny” to znaczy nie miał wewnątrz pustek.

Opisane w tej ulotce metody nie mogą zostać zastosowane w murach betonowych i żelbetonowych.



1. WSTĘPNE PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Mury przeznaczone do izolacji poziomej muszą być wolne od uszkodzeń podłoża, będących efektem działania mrozu. Stare, zawilgocone tynki należy w następnej kolejności usunąć na wysokość ponad 80 cm, powyżej strefy wilgoci i wyczyścić mur. Wykwity na murze należy usunąć za pomocą szczotki drucianej. Uszkodzone fugi, wykonane z zaprawy, lub też ubytki w murze, powinny zostać naprawione dostępnymi na rynku masami szpachlowymi. Następnie można przystąpić do wiercenia otworów.

2. WYKONANIE OTWORÓW I UMCOWANIE LEJKÓW

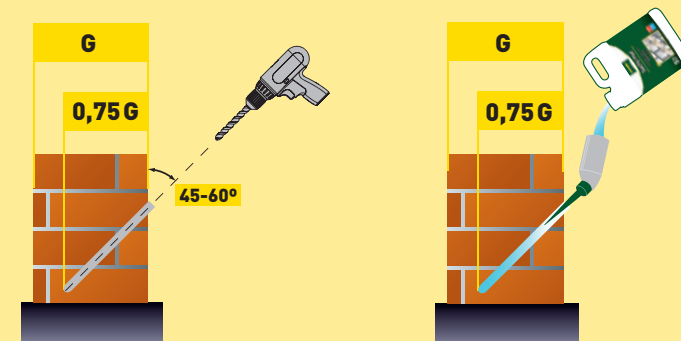
Wyznaczyć otwory na murze jak na rysunku powyżej. Rząd otworów winien być wywiercony 10 cm powyżej poziomu gruntu. Rozstaw otworów 10-13 cm. Średnica otworów 10-12 mm. Kąt pochylenia 45-60°. Otwory winny być wykonane na głębokości do 75% grubości muru. Przy mocnym zawilgoconiu, zaleca się wiercenie drugiego rzędu otworów 8 cm powyżej pierwszego z przesunięciem otworów. Przy końcu muru odległość do otworu powinna być od 5 do 10 cm. Przygotować lejki poprzez wykonanie małych otworów na końcówkach lejków - nacinając bardzo ostrożnie nożem. Nakręcić końcówkę na właściwy lejek.

Oczyścić starannie otwory w murze. Do oczyszczonych otworów włożyć **Ultrament Lejki do iniekcji**. Celem zabezpieczenia przed wyciekami środka **Ultrament Suchy Mur** dobrze jest w miejscu styku płaszczyzny muru z końcówką lejka wcisnąć odrobinę silikonu.

UWAGA Lejki do iniekcji mogą być użyte wiele razy, po 48 godzinach można je przesunąć w następne otwory.

RADA Wiertło oznaczyć kreską i do tej kreski wiercić wszystkie otwory.

POTRZEBNE NARZĘDZIA Wiertarka; długie wiertło o średnicy 10 mm, maksymalnie 12 mm.



3. INIEKCJA

Włożyć do lejków środek **Ultrament Suchy Mur** i co kilka godzin sprawdzać poziom płynu w lejkach. Jeżeli płyn został wchłonięty przez mur, to należy go uzupełnić. Powinno to trwać 48 godzin. Po tym czasie zlać płyn z lejków do naczynia, lejki można przesunąć do następnych przygotowanych otworów.

Zalety produktu: Gotowy do użycia, nie zawierający rozpuszczalników organicznych, do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz, tworzy blokadę wewnątrz systemu kapilarnego zapobiegając podciąganiu wody, usuwa i ogranicza uszkodzenia muru jakie wywołuje zawilgoconie, preparat łatwy w stosowaniu, profesjonalna jakość.

Właściwości produktu: Ultrament Suchy Mur jest specjalnym preparatem o płynnej konsystencji do wytworzenia, lub też odtworzenia w już istniejącym murze poziomej warstwy odcinającej dostęp wilgoci do muru bez potrzeby podcinania muru. Działanie produktu polega na zamykaniu kapilar, które zasysają wodę z niższego poziomu i przesuwają ją do góry, przyczyniając się do zawilgoconia całego muru. Przechodzenie wilgoci ma miejsce w przypadku uszkodzonej lub brakującej izolacji poziomej (z papy bitumicznej lub innej). Preparat **Ultrament Suchy Mur** jest wchłaniany przez porowaty mur, jak przez gąbkę, krystalizując w sposób trwały zamyka kapilary i pory. Powoduje to, że nie są w stanie przesyłać wilgoci. Jest łatwy w stosowaniu, dzięki użyciu do tego celu **Ultrament Lejków do iniekcji**. Środek nie wydziela szkodliwych gazów podczas iniekcji. Powoduje to, że nadaje się on również do wytwarzania warstw izolujących przed wilgocią w pomieszczeniach mieszkalnych. Stosować w temperaturze powyżej +5°C. **Zużycie:** dla ściany grubości 30 cm 6-7 kg/mb muru

UWAGA Chronić powierzchnię podłóg, okien, tworzyw sztucznych itp. przed zalaniem tym środkiem, ponieważ jest on bardzo trudny do odczyszczenia.

