

Suche mury - suchy dom

DEITERMANN
TECHNOLOGY INSIDE

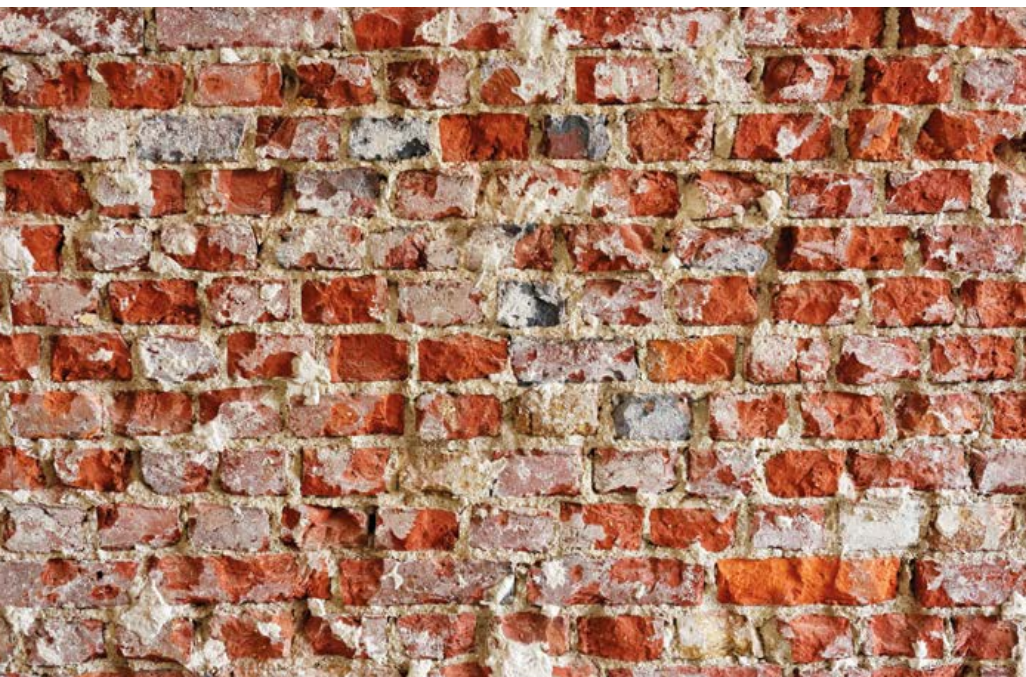
Skuteczna przepona hydroizolacyjna

we
care*

* troszczymy się

 **weber**
SAINT-GOBAIN

Skąd się bierze wilgoć w murach?



Piwnice i podpiwniczenia to ważna część domu pełniąca różne funkcje – od magazynowej po użytkową.

Pomieszczenia usytuowane pod poziomem gruntu są coraz częściej adaptowane na powierzchnie mieszkalne i użytkowe. W tej sytuacji szczególnie ważna jest właściwa izolacja murów, tak aby były one w pełni odporne na działanie wody. Co jednak zrobić gdy woda już „atakuje” mury i podziemne ściany ulegają zawilgoceniu?

Problemy z wilgocią

Wilgoć wnikająca w strukturę muru zagraża nie tylko samej nieruchomości, ale również jej mieszkańcom. Negatywny wpływ na stan techniczny budynku idzie w parze z tworzeniem niekorzystnego mikroklimatu. W wilgotnym środowisku szybko rozwija się grzyb, który stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia mieszkańców.

Dlaczego mury „chłoną” wodę?

Zawilgocenie muru powstaje na skutek braku izolacji poziomej lub jej uszkodzenia. Prawidłowo wykonana hydroizolacja pozioma chroni mur przed tzw. podciąganiem kapilarnym, czyli zasysaniem w górę wody przez ściany. To zjawisko można zaobserwować w starych

budynkach, w których nie wykonano izolacji poziomej – na ścianach elewacyjnych i wewnętrznych widoczne są mokre plamy, a z czasem na murach pojawiają się trudne do usunięcia grzyby i pleśnie.

Problem kapilarnego podciągania wody na ścianach pozbawionych izolacji poziomej wiąże się również z niszczącym oddziaływaniem soli budowlanych. Krystalizująca sól prowadzi do uszkodzeń zapraw tynkarskich i murów. Efektem takiego stanu rzeczy są kruszące się, opadające tynki, zagrzybienie i niekorzystny klimat w pomieszczeniu.

Jak zabezpieczyć mury przed wilgocią?

Mury, które nasiąkają wilgocią na skutek braku lub źle wykonanej hydroizolacji poziomej, można zrewitalizować tworząc tzw. przeponę hydroizolacyjną. Taka pozioma przepona zatrzymuje kapilarny transport wody i zapobiega dalszemu zawilgoceniu ściany powyżej strefy iniekcji. Przepona z użyciem kremu iniekcyjnego **weber.tec 946** skutecznie zatrzymuje wodę nawet na bardzo mokrych murach (o stopniu zawilgocenia sięgającym do 95%).

Skuteczna przepona hydroizolacyjna

Wytworzenie poziomej przepony izolacyjnej polega na wprowadzeniu w szereg przygotowanych otworów iniekcyjnych kremu iniekcyjnego. Zawarte w materiale substancje aktywne wchodzi w reakcję z kapilarnie podciągającą wilgocią i tworzą hydrofobową strefę, która przerywa podciąganie wody.

W większości przypadków stosowana jest iniekcja jednorzędowa. Przy wykonywaniu iniekcji w murach mocno zawilgoconych (>75%) zalecane jest stosowanie metody dwurzędowej.

- 1 krem iniekcyjny **weber.tec 946**, wiaderko 10 l
- 2 krem iniekcyjny **weber.tec 946**, kartusz, 0,6 l
- 3 aplikator do kremu **weber.tec 946**

Bariera wodna z kremem iniekcyjnym **weber.tec 946**

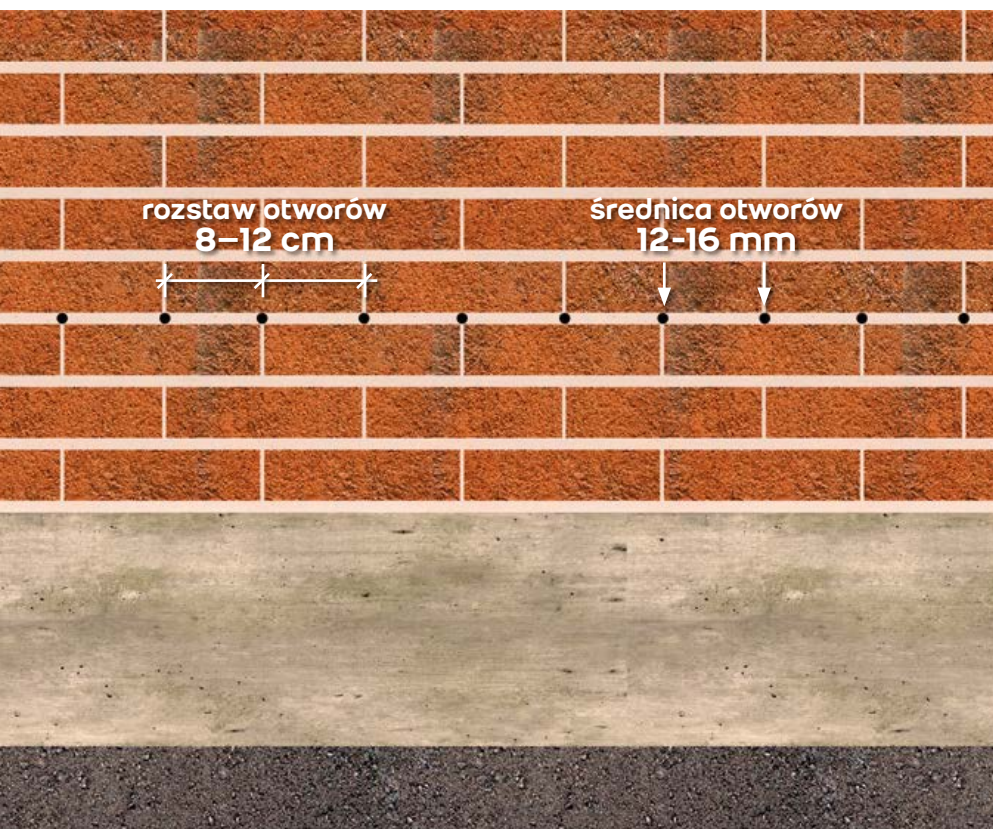
Do wykonywania wtórnej izolacji poziomej (przepony) w murze służą kremy iniekcyjne, takie jak **weber.tec 946**. Preparat ten jest dostarczany w postaci gotowego do użycia kremu, a jego aplikacja jest szybka, prosta i nie wymaga skomplikowanych akcesoriów. Nie ma tu potrzeby stosowania pomp iniekcyjnych, wystarczy ręczny aplikator (pistolet), w którym umieszcza się krem. Rozwiązanie to dedykowane jest małym firmom, bo pozwala na wykonanie prac związanych z odtworzeniem izolacji poziomej bez konieczności kupowania specjalistycznego sprzętu.

Krem **weber.tec 946** nadaje się do iniektowania typowych murów w starym budownictwie. Przeciwdziała kapilarnemu podciąganiu wilgoci także w murach o stopniu przesiąknięcia wilgocią wynoszącym 95%. Konsystencja gęstego kremu zapobiega niekontrolowanemu wyciekaniu przez rysy i spękania oraz skutecznie izoluje mury z pustkami.



Iniekcja jednorzędowa

Zasady rozmieszczenia i wykonania otworów iniekcyjnych przy



ok. 15 cm
powyżej
poziomu
terenu

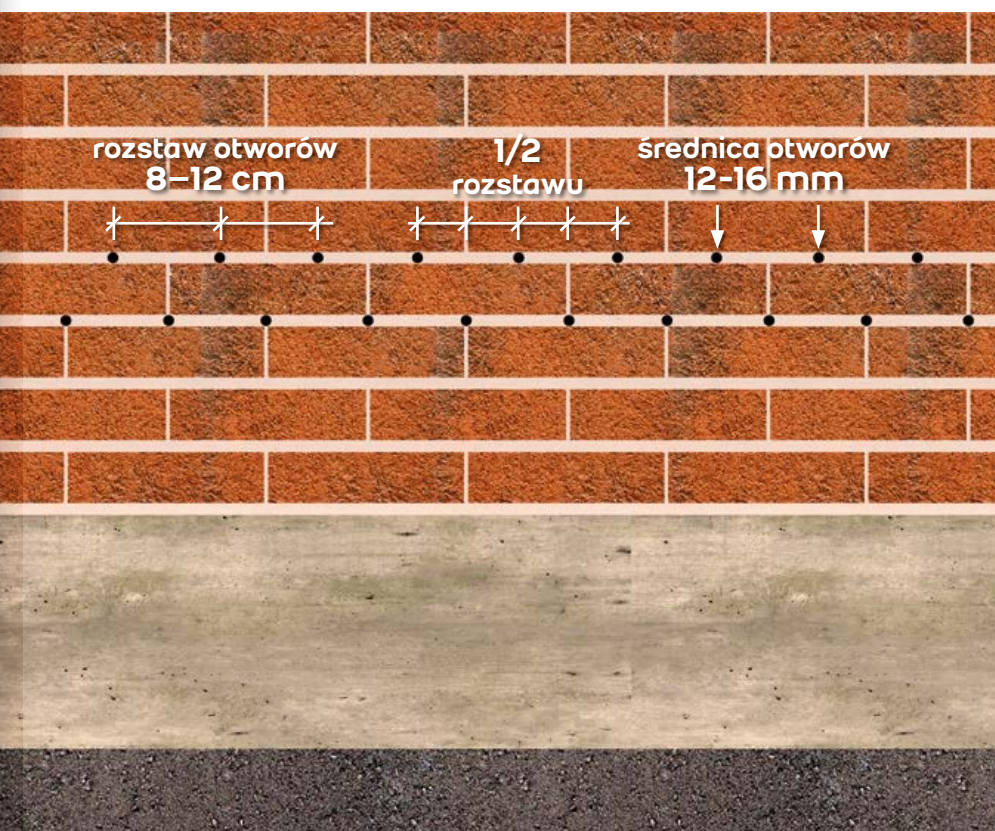


ok. 15 cm
powyżej
poziomu
terenu

**Iniekcja jednorzędowa
przy mało lub średnio
zawilgoconych murach
(do 75%)**

Iniekcja dwurzędowa

aplikacji kremu iniekcyjnego weber.tec 946 metodą bezciśnieniową



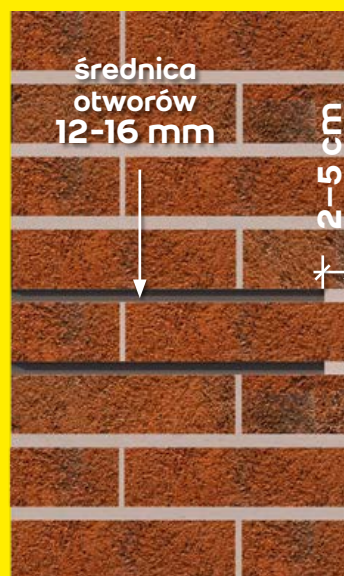
rozstaw otworów
8-12 cm

1/2
rozstawu

średnica otworów
12-16 mm

maks.
8 cm

ok. 15 cm
powyżej
poziomu
terenu



średnica
otworów
12-16 mm

2-5 cm

maks.
8 cm

ok. 15 cm
powyżej
poziomu
terenu

Iniekcja dwurzędowa
przy mocno
zawilgoconych murach
(powyżej 75%)

Jak prawidłowo wykonać hydroizolację iniekcyjną?

1 Przygotuj ścianę do naprawy

Usuń zniszczony tynk.

2 Wykuj bruzdę

Wykuj bruzdy w strefie styku ściany z płytą lub ławą fundamentową.

3 Usuń stare spoiny

Usuń skorodowane lub zmurzałe spoiny i niestabilne fragmenty muru.

4 Oczyszcz mur

Oczyszcz powierzchnię muru za pomocą szczotki.

5 Wykonaj otwory iniekcyjne

Otwory o średnicy 12–16 mm wywierć w odstępach osiowym od 8 do 12 cm, tak, aby odległość między końcem nawiertu a licem ściany wynosiła 2–5 cm. Otwory zazwyczaj wierci się poziomo w spoinie wsporczej.

Możliwe jest także wykonanie nawiertów pod kątem do 45°. W takiej sytuacji zadbaj, aby otwór przecinał przynajmniej jedną spoinę wsporczą (poziomą). Przy wykonywaniu iniekcji w narożnikach ścian zaleca się iniekcję dwustronną. Przy iniekcji w murach mocno zawilgoconych (stopień zawilgoconienia > 75%) zaleca się wykonanie iniekcji dwurzędowej. Otwory należy wówczas wiercić z przesunięciem o połowę ich osiowego rozstawu, a odległość między rzędami nawiertów nie może przekraczać 8 cm.

6 Oczyszcz otwory

Otwory, po ich wywierceniu, oczyszcz z pyłu i luźnych cząstek, np. poprzez odessanie lub przedmuchiwanie czystym powietrzem pod ciśnieniem.

7 Przygotuj preparat i pistolet iniekcyjny

Przed rozpoczęciem prac przygotuj pistolet iniekcyjny i preparat **weber.tec 946**. Zamocuj końcówkę (rurkę) pistoletu iniekcyjnego. Opakowanie **weber.tec 946** wsuń do pistoletu iniekcyjnego.

8 Przygotowanie do iniekcji

Wkręć końcówkę (pojemnik z kremem **weber.tec 946** zostanie w tym momencie przebity).

9 Aplikacja hydroizolacji

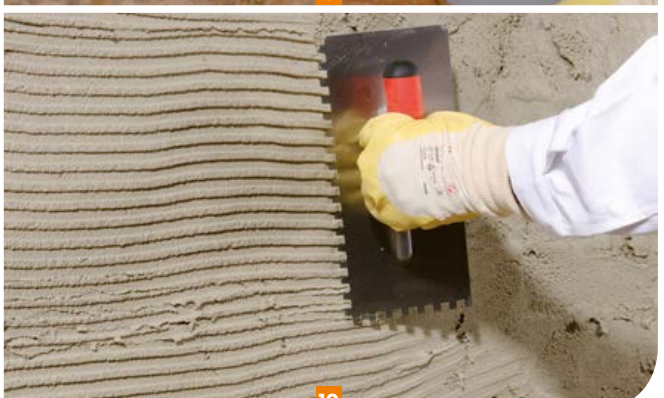
Otwory napełnij kremem iniekcyjnym **weber.tec 946**, zaczynając wypełnianie od dna otworu. Krem **weber.tec 946** można aplikować za pomocą wyciskacza do kartuszy lub innego typowego sprzętu do iniekcji bezciśnieniowej.

Po całkowitym wypełnieniu kremem **weber.tec 946** otwory iniekcyjne należy zamknąć przy użyciu zaprawy **weber.tec 942**.

10 Wykończenie

Na tak wykończonej powierzchni możesz – w zależności od potrzeb:

- a) nałożyć tynki renowacyjne np. **weber.san 950**, **weber.san 952**, **weber.san 953** lub **weber.san 956**,
- b) wykonać hydroizolację typu wannowego z użyciem takich produktów jak: szpachlówka uszczelniająca **weber.tec 933**, dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca **weber.tec Superflex D3** lub jednoskładnikowa zaprawa **weber.tec 824**.



Weber. We care

W Weber troszczymy się o ludzi i o środowisko, w którym żyją i pracują. Twój komfort, Twoje bezpieczeństwo i zdrowie są dla nas najważniejsze. Ta troska wyraża się w każdym produkcie, który Ci oferujemy.

Poznaj zalety kremu weber.tec 946

A co dla Ciebie jest najważniejsze?

- ☑ gotowy do użycia
- ☑ łatwy i bezpieczny w aplikacji
- ☑ szczególnie polecany do iniekcji w murach z pustkami i rysami – brak niebezpieczeństwa niekontrolowanego wypływu iniektu
- ☑ wnika nawet w najdrobniejsze naczynia kapilarne
- ☑ może być stosowany w murach o wysokim stopniu przesiąknięcia wilgocią (nawet do 95%)
- ☑ wygodna aplikacja za pomocą ręcznego pistoletu w technologii iniekcji bezciśnieniowej
- ☑ nie tworzy związków soli szkodliwych dla murów



Czerwiec 2019



Zobacz filmy na kanale Saint-Gobain Weber Polska



Zachęcamy Państwa do kontaktu z nami:
www.pl.weber
infolinia 801 62 00 00



Serwis **weberexpress**
Dostarczamy na budowę
w 24 godziny!