

REFERENCJE:



Wrocław



Warszawa



Kraków



Łódź



Antwerpia



Werona



Wenecja



Salzburg



Malta



Wiedeń



Siedlce

OBJAWY WYSTĘPOWANIA PODCIĄGANIA KAPILARNEGO WILGOCI

- Nieprzyjemny zapach wilgoci i stęchlizny w pomieszczeniu
- Spuchnięty i wilgotny tynk
- Wykwity solne na ścianach
- Mokra posadzka
- Przebarwienia, plamy, zacieki na ścianach, niejednorodny tynk
- Rozwarstwianie, odpadanie i zniszczenie materiału budowlanego

REZULTATY DZIAŁANIA URZĄDZENIA TURBO DRY

- Znika nieprzyjemny zapach wilgoci w pomieszczeniu
- Znika grzyb i pleśń z powierzchni muru
- Sucha posadzka
- Suche mury w dotyku
- Obniża koszty ogrzewania do 40%
- Przeciwdziała występowaniu problemów zdrowotnych spowodowanych wilgocią
- Zapobiega dalszej degradacji obiektu

Heating Polska sp. z o.o.
ul. Sosnowa 17a Konin/Polska
Tel.: +48668371067
Tel.: +48602725761
Tel.: +48538390274
info@heating-polska.pl
www.heating-polska.pl

Osuszacz Krommler TURBO DRY

System do likwidacji podciągania
kapilarnego wilgoci

Osuszacz **Krommler TD** to innowacyjne urządzenie do usuwania wilgoci kapilarnej ze ścian obiektów co chroni je przed zawilgoceniem, zagrzybieniem i zniszczeniem konstrukcji budowlanych.

Dzięki naszemu urządzeniu warunki w pomieszczeniu ulegają poprawie, a nieprzyjemny zapach wilgoci znika.

Nasza metoda jest nieinwazyjna, a ponadto dzięki wyjątkowo niskiemu zużyciu prądu [1 W/h] również ekonomiczna i ekologiczna.



TURBO DRY

CO TO JEST PODCIĄGANIE KAPILARNE WILGOCI?

Wilgoć przenika z **wody gruntowej** przez porowaty materiał budowlany (fundament, cegła, tynk) za pomocą mikro-kapilarnego efektu w obiektach bez izolacji poziomej lub z uszkodzoną hydroizolacją.

Zjawisko podciągania kapilarnego powstaje **przy styku dwóch ciał** (cieczy i gruntu), które tworzą **podwójną warstwę elektryczną**. Na skutek różnicy między ładunkiem elektrycznym ściany (biegun dodatni „+”) i wilgotnym podłożem (biegun ujemny „-”) molekuly wody podciągają się ku górze za pomocą kapilarnego efektu.

Woda gruntowa rozpuszcza wiele związków chemicznych i transportuje je ze sobą do muru przez porowate materiały. Podciąganie kapilarne może sięgnąć do 2 m nad poziom gruntu.

Przy odparowaniu wody, sole pojawiają i krystalizują się na powierzchni muru, tworząc **wykwity solne, zabarwienia i ciemne plamy**.

TURBO DRY

JAK TO DZIAŁA?

Krommler TD jest to elektroniczne urządzenie, które działa za pomocą metody elektroosmozy (zjawisko elektrokinetyczne, które polega na przemieszczaniu się molekuł wody w polu elektrycznym). Urządzenie wytwarza zewnętrzne pole elektryczne i wysyła słabe fale o niskiej częstotliwości w kierunku ścian, co sprawia, że woda odwraca swój biegun. Napięcie powierzchniowe molekuł wody się zmniejsza i woda pod swoim ciężarem spływa ze ścian do gruntu, zabierając ze sobą sole i azotany.

W ten sposób może on zastąpić izolację poziomą i uniemożliwić podnoszenie się wody przez mur, a przez to wilgoci w górę ścian

Model	Promień działania	Osuszana powierzchnia
TD 9	9 m	300 m
TD 11	11 m	400 m
TD 17	17 m	900 m
TD 27	27 m	2300 m
TD 67	67 m	14100 m



PRZED



MIESIĄC PÓŹNIEJ



PRZED



MIESIĄC PÓŹNIEJ