



DryBand®

System na vysušovanie vlhkého muriva



Ako Vám systém DryBand® môže pomôcť ?

System DryBand® Vám pomôže **vysušiť vlhké murivo** a všetky stavebné celky zasiahnuté vzliavou vlhkosťou.



Ako systém DryBand® funguje ?

System DryBand® funguje na princípe **aktívnej elektroosmózy**, pripojením do elektrickej siete a bezúdržbovou prevádzkou.



Vysušovanie vlhkého muriva

- » DryBand® je elektronický prístroj, ktorý bezkontaktným a nedeštruktívnym spôsobom vysušuje vlhké murivo.
- » Ekologický systém na princípe aktívnej elektroosmózy zaisťuje trvalé vysušenie muriva bez stavebných zásahov.
- » Použitelnosť systému je vhodná pri všetkých druhoch stavieb zasiahnutých vzliavou vlhkosťou od obytných priestorov, rodinných domov, pivníc cez chaty k priemyselným objektom, mostným stavbám a historickým objektom.
- » System DryBand® je vhodný aj pre pamiatkovo chránené objekty.



Čo kúpou systému DryBand® získam ?

Vysušenie vlhkého muriva, zachovanie pôvodnej hodnoty nemovitosti, zdravé životné prostredie, **šetrí Vašu peňaženku.**



Použite DryBand® jednoducho a efektívne !

Kontaktujte nás, a získate konzultáciu ohľadom postupu pri sanácii Vašej nemovitosti a kvalitný **vlhkostný prieskum zdarma !**



DryBand®



System na vysušovanie vlhkého muriva

Výhody systému DryBand®

Vysokofrekvenčná aktívna elektroosmóza - zabraňuje postupu vlhkosti v murive.

Ekonomicky najvýhodnejšie riešenie

Ekonomicky najvýhodnejšie riešenie pre vysušovanie vlhkého muriva a vzliavajúcej vlhkosti, v porovnaní so všetkými inými spôsobmi sanácií muriva.

Dlhá životnosť

Minimálna životnosť 25 rokov.

Nízke náklady na energiu

Minimálne náklady na energiu, spotreba elektrickej energie sa pohybuje okolo 6-8 kWh/rok, cca 10,- euro.

Bez stavebných zásahov

Pre inštaláciu systému nie sú potrebné žiadne stavebné zásahy do konštrukcie objektu, v priebehu vysušovania nerušená prevádzka objektu.

Bezúdržbová prevádzka

Zariadenie funguje nepretržite v bezúdržbovej prevádzke, stačí pripojenie do elektrickej siete 230V – 50Hz.

Vhodné pre všetky druhy muriva a stavebných substancií

System DryBand® je vhodný pre použitie so všetkými druhmi muriva, prírodného kameňa, betónu a všetkými poréznymi stavebnými materiálmi pri dosiahnutí dlhodobou konštantných hodnôt ich prirodzenej vlhkosti.

Spĺňa požiadavky ochrany pamiatok

System DryBand® je ekologický, bez deštruktívnych zásahov a chemických produktov, ktoré menia vlastnosti stavebných materiálov.

Odsolenie muriva

Soli obsiahnuté vo vode sa dostanú na povrch muriva, procesom, pri ktorom sa za pôsobenia elektrického poľa na molekuly vody, vytvorí potenciálny rozdiel medzi mokrou a suchou časťou muriva. Postupným posúvaním hranice potenciálneho rozhrania je vlhkosť v murive tlačaná na povrch a časť sa odparí do priestoru, časť, ktorá sa dostane na povrch muriva tvorí tzv. solné mapy na murive.

Vyššia tepelná izolácia muriva

Pri vysušovaní muriva sa zvyšujú tepelno izolačné vlastnosti muriva, vďaka čomu sa znižujú náklady na vykurovanie.

Zníženie vlhkosti vzduchu

Zbavenie muriva vlhkosti znamená taktiež koniec pre huby a riasy s následným vývojom plesní, ktorých spóry sa usádzajú v dýchacích cestách a spôsobujú chronické choroby ako reumatizmus a astma. Zdravé a príjemnejšie životné prostredie.

Ochrana proti koróziám

Variabilita, prispôsobenie požiadavkám konkrétnych objektov

Možnosť napájania fotovoltaickým panelom.

Najkratšia doba vysušovania muriva

V porovnaní so všetkými druhmi sanácií vlhkého muriva – podrezanie, chemická injeckcia.

Účinnosť v polomere 15m

System je vhodný pre bežne dimenzovaný rodinný dom, možnosť sériového zapojenia viacerých zariadení pri väčších objektoch. V prípade verzie s elektródami alebo vodivou tkaninou 100m s rozstupom elektród 0,5m.



DryBand®

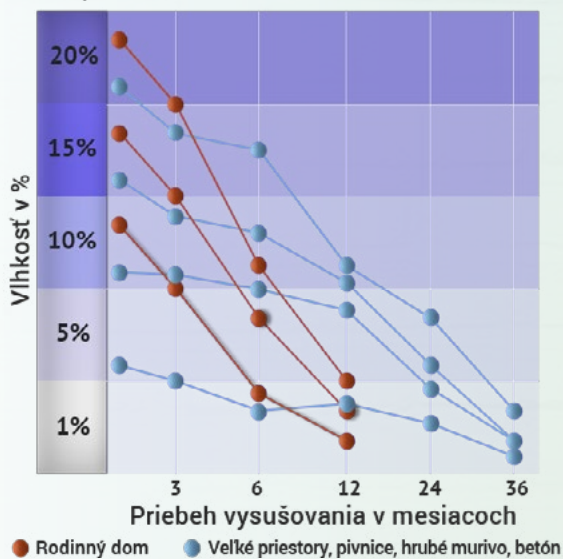
System na vysušovanie vlhkého muriva

Vzlínavá vlhkosť

»Vzlínavá vlhkosť je zapríčinená prirodzeným fyzikálnym javom, pri ktorom voda vzlína z vonkajšieho priestoru a stúpa kapilármi do stavby priamym kontaktom muriva so zemou, pri starých domoch a stavbách je zvýšená vlhkosť spôsobená nedostatočnou hydroizoláciou a časom spôsobenými závadami na konštrukciách.



Priebeh vysušovania



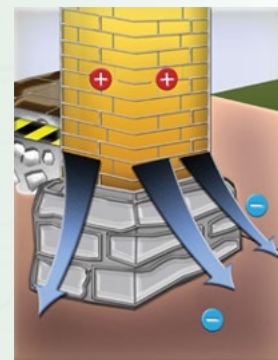
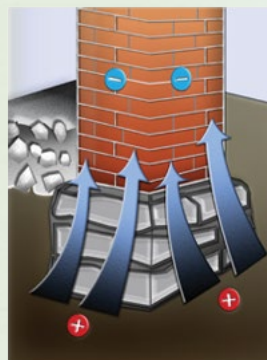
Funkcia systému pre aktívnu elektroosmózu je nepretržitá.



Použitím systému DryBand® sa výrazne znižuje vlhkosťná záťaž konštrukcií, čo sa priamo odráža v ich životnosti.

»Vlhkosť sa do muriva môže dostať rôznymi spôsobmi a na základe prieskumu stavby je možné stanoviť aktuálny stav a určiť primerané sanačné opatrenia.

»Vysušovanie systémom DryBand® je proces, pri ktorom sa pôsobením elektrického poľa na molekuly vody, vytvorí potenciálový rozdiel medzi mokrou a suchou časťou muriva. Postupným posúvaním hranice potenciálového rozhrania je vlhkosť v murive tlačaná na povrch a časť sa odparí do priestoru. Silové pôsobenie elektrického poľa pôsobí aj proti vsakujúcim silám.



DryBand®



System na vysušovanie vlhkého muriva

Technické špecifikácie

Prevedenie

» Riadiaca jednotka v nehorľavom plaste, odolnom voči rozbitiu, určený na použitie vo vlhkých priestoroch, krytie IP 54

Rozmery

» 210mm x 180mm x 100mm

Hmotnosť

» 900g so vstavanou anténou

Napájanie

» 230V/50–60Hz oddelený bezpečnostným transformátorom od slaboprúdového obvodu v prístroji
» interné napájanie riadiacej jednotky s mikroprocesormi 12V/5V (mimo oblasť dostupnosti el. siete, možnosť napájania fotovoltaickým panelom)

Príkonnosť

» 2,6W

Výstupný výkon

» max. 40mWpp

Intenzita elektrického poľa

» 17-150 V/m

Intenzita magnetického poľa

» 0,3–0,8 mikroT (do 0,5m)



System DryBand® spĺňa najprísnejšie kritériá kvality, má certifikát zhody CE – elektromagnetickej kompatibility. Elektromagnetické pole je generované zariadením s ohľadom na ľudské zdravie a pre živé organizmy je neškodné. Negatívny dopad na životné prostredie neexistuje. DryBand® má certifikát zdravotnej nezávadnosti Štátneho zdravotného ústavu Českej republiky. Zariadenie sa stáva pevnou súčasťou budovy a pracuje v nepretržitej prevádzke.



Cenová výhodnosť a jednoduchá inštalácia robí zo systému DryBand® najvýhodnejší spôsob ako vysušiť vlhké murivo za nízke náklady.

**DryBand® - ekonomický a ekologický spôsob bezkontaktnej sanácie muriva. Volajte nám ohľadne problémov s vlhkým murivom ešte dnes! +421 948 399 077
Bezplatný vlhkosťný prieskum! Ústretové jednanie! www.dryband.eu**

Výhradné zastúpenie pre Slovenskú republiku: DURPES s.r.o., SNP 1426/4, 017 07 Považská Bystrica
Tel.: +421 948 399 077 Email: dryband@dryband.eu Web: www.dryband.sk, www.dryband.eu

Copyright © 2018 DryBand Global s.r.o. - Všetky práva vyhradené. DryBand Logo je ochrannou známkou spoločnosti DryBand Global s.r.o.