



STRAW building wetBLOC s.r.o

P. Pázmaňa 50/17
927 01 Šaľa

P. Pázmaňa 50/17, 927 01 Šaľa

IČO: 45 978 662
DIČ: 2023165012
IČ DPH: SK 2023165012

Tel: +421 907 724 306
E-mail: info@strawbuilding.sk
WWW: www.strawbuilding.sk
E-mail: ekonomika@wetbloc.sk
WWW: www.wetbloc.sk

Vzĺnajúca vlhkosť	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Postranná vlhkosť	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Tlaková voda	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗

WetBLOC gél je vytvorený na báze prekrížených Po realizácii nízkotlakovej iniektáže do vlhkého muriva dôjde k okamžitej reakcii, ktorá začne viazať vodu a tým vytvára izolačnú hmotu priamo v kapilárnom systéme. Tá tak zabráni prístupu ďalšej vody.

Významnou vlastnosťou wetBLOC gélu je jeho samovoľné rozptýlenie v kapilárnom systéme vo všetkých smeroch vlhkého muriva.

Technologický postup sanácie wetBLOC gélom

WetBLOC gél je certifikovaný, ekologicky nezávadný, netoxický, nehorľavý a antibakteriálny materiál bez zápachu. Je vyrábaný v Nemecku. Viac než 10-ročné skúsenosti s aplikáciou WetBLOC gélu v bytových a rodinných domoch, historických pamiatkach, kostoloch, výrobných, skladových a administratívnych halách a mnohých ďalších objektoch predovšetkým v Nemecku sú zárukou kvalitného a dlhodobého riešenia vlhkých priestorov.

WetBLOC je i po vysušení muriva trvale pôsobiaci izolačný materiál, ktorý sa pri následnom náhodnom styku s vodou opäť naštartuje a začne reagovať a tým blokovat ďalšie prieniky. Samotné prevedenie iniektáže sa rozdeľuje na Horizontálnu a Plošnú izoláciu.

Horizontálna iniektáž sa realizuje vždy nad terénom. Otvory sa vrtajú pod šikmým uhlom až do 70 % hrúbky steny. Počet rád a počet otvorov v rade (priemeru 18 mm) závisí na konkrétnom stavebnom materiály a jeho polohe.

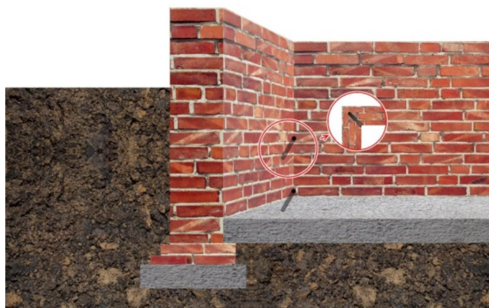
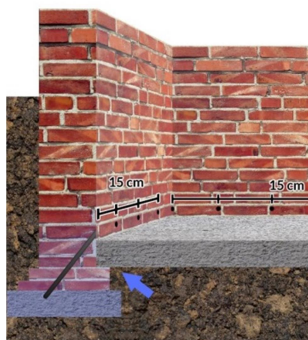
Plošná iniektáž sa realizuje vždy pod terénom. Vrtacia schéma vychádza z pravidelnej siete. S ohľadom na možný zmiešaný stavebný materiál, sa systém môže upravovať. Priemer otvorov je rovnaký ako pri horizontálnej iniektáži.

Pri aplikácii plošnej injektáže (vždy pod terénom) sa vytvorí ochranná hrádza aj proti vzliňajúcej aj tlakovej vode. Pri takomto spôsobe použitia je stena za krátky čas suchá a môže sa potom naniesť nová omietka. Samotná aplikácia wetBLOC gélu je prevedená injektážou do muriva pomocou špeciálnych injektážnych ventilov so spätnou klapkou. Po aplikácii sa ponechajú v murive, a následne sú vyčnievajúce časti odseknuté na úrovni muriva všetko je začistené rýchlo schnúcou maltou.

Po aplikácii začne gél okamžite pojiť všetku vlhkosť v murive smerom k základom. Po napustení do vyvrtaných otvorov v stene (15-20 cm), v miestach zasiahnutých vlhkosťou, možno behom krátkej doby vidieť značné vysychanie muriva. WetBLOC gél netlačí na murivo z keramickej tehly (kamenivo a iný pórovitý materiál), ale preniká do pórov a kapilár a to do veľkosti 1/1000 mm. Nie je to hydrofóbny prostriedok určený pre odizolovanie materiálu, ale jedná sa o **hydrofilný prípravok** k vyplneniu a odizolovaniu stien a zvýšeniu ich pevnosti.

Príprava muriva: vo všeobecnosti sa odstraňuje omietka z muriva, pokiaľ je poškodená a má praskliny, v opačnom prípade je možné ju ponechať ako je. Ak sa jedná o sanačnú omietku, tá sa kompletne odstraňuje, aby bol získaný prístup vzduchu. Pokiaľ sú škáry v murive poškodené, popraskané, vyškrabú sa a znovu sa vyplnia, nakoľko musia byť pred aplikáciou uzatvorené. Vyškrabanie je nutné, aby mohla byť vyplnená celá plocha.

Označenie rastru vrtania: Pre označenie rastru vrtania sa používa šablóna resp. laserové pravítko. Raster sa vytvorí optimálne tak, že vrty sú realizované čo najviac do tehál (kameňa a pod.). Činnosť je potom prevedená optimálne. Tolerancia rastru vrtania od seba 2 – 3 cm je možná, pokiaľ sa tým docieli lepšieho uchytenie hmoždiniek.





STRAW building wetBLOC s.r.o

P. Pázmaňa 50/17
927 01 Šaľa

P. Pázmaňa 50/17, 927 01 Šaľa

IČO: 45 978 662
DIČ: 2023165012
IČ DPH: SK 2023165012

Tel: +421 907 724 306
E-mail: info@strawbuilding.sk
WWW: www.strawbuilding.sk
E-mail: ekonomika@wetbloc.sk
WWW: www.wetbloc.sk

Vytvorenie horizontálnej sanácie: Hĺbka a uhol vrtania je závislý od hrúbky steny, vždy je nutné sa dostať čo najbližšie k základom domu. Uhol vrtania sa nastavuje tak, aby sa vrtalo čo najhlbšie do základov a zostala tam k zadnej stene cca 1/3 z celkovej hrúbky steny (obvykle cca. 15 cm). Stena sa nesmie prevrtať naskrz, aby nedošlo k materiálnym stratám, nakoľko si wetBLOC rýchle nájde cestu von a tým by nedošlo k riadnemu utesneniu kapilár a muriva. Pokiaľ sa tak stane otvor sa uzatvorí. Vrtanie v spodnom rade sa realizuje tak, že pracovník ucíti že sa dostal k základom. (Prach pri vrtaní mení farbu.)

Gélová injektáž: Pred začiatkom injektáže wetBLOC gélom sa skontroluje, či je kohútik injektážnej trubice uzatvorený. Nasadí sa injekčná trubica s kliešťami na hmoždinku, zaistí sa a začne injektovať. Vždy sa dbá na injektované množstvo. Sleduje sa manometer a miesto injektáže, občas začne gél vytekať medzerami vedľa hmoždinky. Po naplnení sa uzatvorí kohútik hadice a prejde sa k ďalšiemu otvoru.

Vrt je plný keď:

- vystúpi tlak manometra
- wetBLOC gél vytečie medzerou vedľa hmoždinky
- krátko príde k pretlaku v kliešťoch

Všetky tieto možnosti sa prejaví behom pár sekúnd tzn., že nastane okamžitá reakcia a prejde sa k ďalšiemu otvoru. **Dôležitým faktorom je sledovanie času** (pri nastavení čerpadla cca 30 sekúnd = 1 kg wetBLOC), pokiaľ je časový interval plnenia dlhší než 30 sekúnd, môže sa jednať o poškodenie muriva, napr. vydutie. Posledným otvorom je injektáž ukončená.

Technologický postup odstránenia plesne antibakteriálnym prostriedkom wetMold

Pri sanácii sa do poručuje použitie nástreku na odstránenie charakteristickej vône zatuchliny a vzniknutých plesní.

Vhodný je nástrek profesionálnym antibakteriálnym prostriedkom wetMold. Tento prostriedok účinne bojuje proti hubám, plesniam a perfektne dezinfikuje, je fungicídny (chemický prostriedok proti parazitným hubám, plesniam a roztočom). Prostriedok pomôže eliminovať následky vlhkosti – vzniknuté alergenne prostredie.



STRAW building wetBLOC s.r.o

P. Pázmaňa 50/17
927 01 Šaľa

P. Pázmaňa 50/17, 927 01 Šaľa

IČO: 45 978 662
DIČ: 2023165012
IČ DPH: SK 2023165012

Tel: +421 907 724 306
E-mail: info@strawbuilding.sk
WWW: www.strawbuilding.sk
E-mail: ekonomika@wetbloc.sk
WWW: www.wetbloc.sk

Výhodou wetMoldu je hlavne to, že je bez zápachu, je bezfarebný a neobsahuje žiadne éterické oleje. Vďaka vodou riediteľnému peroxidu a aktívnemu striebriu okamžite ničí plesne, huby i výtrusy roztočov. **Je ekologicky odbúrateľný a nezaťažuje životné prostredie, je netoxický. Neobsahuje chlór, alkohol a je biocídni** (chemická látka používaná proti škodcom). **Nezpôsobuje alergie.**

Referenčné stavby realizované v uplynulom období na území SR:

- Neoklasicistický Kaštieľ majera v Štrkovci - Farma Seedstar spol. s r.o., Štrkovec 6 - Šoporňa
- Rodinný dom Blatné – prof. Mgr. Peter Štarchoň, PhD.
- Bytový dom, Ursíniho – Ing. Dóra
- Materská škola Fándlyho 2, Senec
- Kalvinský kostol Horná Seč
- Fy. budova Galanta – Ing. Jozef Rybárik
- Technické múzeum v Senci
- Rímskokatolícky kostol svätého Martina v Zemnom
- Rodinný dom Ing. arch Jána Špánika v Galante

Partnerská firma z Čiech má za sebou už 6 rokov skúseností s aplikáciami wetBLOC gélu v panelových domoch, v rodinných domoch, bytoch, pamiatkovo chránených budov, kostoloch atď..

- Mestská knižnica Hostivice , Husovo námestí 59, 253 01 Hostivice
- Farnosť u kostela sv. Prokopa, Praha 3
- Náboženská obec Cirkve československé husitské, Praha 6 – na Petýnce
- Bytový dům Milady Horákové, Praha 7
- Fakultní nemocnica Královské Vinohrady, Praha 10
- Nemocnica Nymburk s.r.o.
- Penzión Betlém v Janských Lázních
- Činžovní domy na Praze 5
- Činžovní domy na Praze 3
- Byty v rámci velej Prahy
- Historické stavení v Sázave



STRAW building wetBLOC s.r.o

P. Pázmaňa 50/17
927 01 Šaľa

P. Pázmaňa 50/17, 927 01 Šaľa

IČO: 45 978 662
DIČ: 2023165012
IČ DPH: SK 2023165012

Tel: +421 907 724 306
E-mail: info@strawbuilding.sk
WWW: www.strawbuilding.sk
E-mail: ekonomika@wetbloc.sk
WWW: www.wetbloc.sk

- Vila v Jesenici u Prahy
- Rodinný dom Roztoky
- Rodinný dom V Ďáblícih
- Rodinný dom v Táboře
- Sklad firmy Praha 3
- Historická budova Horní Cerekev
- a ďalšie.

V aplikačnej oblasti steny sa vytvorí zóna, ktorá odpudzuje vodu a zabráni stúpajúcej vlhkosti. WetBLOC gél je i po vysušení reakčná tesniaca hmota, ktorá sa pri náhodnom styku s vodou opäť naštartuje a začne reagovať a tým blokovat ďalšiemu prieniku vody do muriva.

Kompletné vysychanie steny bude trvať 12 mesiacov od realizovanej injektáže. Počas tejto doby sa stena necháva neomietnutá, resp. pri nanosení omietky je potrebné počítat s jej čiastočnou degradáciou vplyvom postupného vyparovania vody zo steny. Doporučuje sa intenzívne, nárazové a pravidelné vetranie stavby.

Mgr. Ing. Slávka Veselá
Technický riaditeľ
STRAW building wetBLOC s.r.o.