

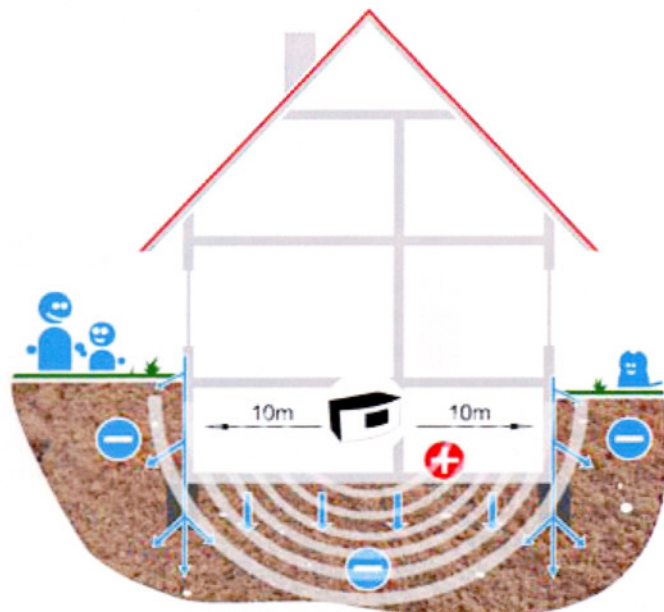
«Osmoterra» – aizsardzība pret mitrumu ēkas sienās

Jebkuras vecākas ēkas lielākais apdraudējums ir mitrums sienās. Daudzi nezina, ka mājai, kļūstot vecākai par 25 gadiem, praktiski nedarbojas pamatu horizontālā hidroizolācija. Ko darīt ar mitrajām sienām? Ir dažādi risinājumi, kā cīnīties ar šo augšupkāpjošo mitrumu. Kardināli atšķirīgu pieeju ēkas aizsardzībai piedāvā vācu firma «Osmoterra GmbH», kuras pamatā ir šveicieša Ernsta Trābera pētījumi, kas saistīti ar elektroosmozi.

Problēmas būtība – vidēji pēc aptuveni 25 gadiem ēku horizontālā hidroizolācija zaudē savas īpašības un mitrums no zemes pa sīkiem kapilāriem iesūcas ēkas pamatos un sienās. Līdz ar ūdeni sienā iesūcas arī zemē esošie sāļi. Tie izgulsnējumu veidā parādās uz sienas. Tautā šo parādību sauc par «brantu». Visbiežākais iemesls – izolācija ir pilnīgi sairusi un neveic savu funkciju. Tādējādi mitrums pamazām uzkrājas mājas sienās. Mūra vai betona sienas paliek irdenas, zaudē savu siltumnoturību un no tām sāk atdalīties ārējais apmetums vai iekšējā apdare. Tām ēkām, kuras būvētas padomju laikā, iespējams, hidroizolācijas sabrukšanas periods ir vēl īsāks par 25 gadiem, jo pielietotais materiāls – ruberoīds bija nekvalitatīvs.

Mitrums uzkrājas sienās

Šī ir ļoti izplatīta parādība betona, mūra un akmens sienām. Tās ietekmē sienas zaudē savu stiprību. Mitrums, kas uzkrājas sienās, veicina siltumzudumus, bet pelējuma sēnīte rada elpošanas ceļu problēmas, alerģiju un pat var izraisīt sasilšanu ar elpceļu vēzi. Šai ietekmei sevišķi tiek pakļauti bērni. Vecāki dzīvo it kā glītā namā, tikai nez kāpēc bērni bieži slimo un klepo. Iedzīvotāji pat nevar iedomāties, ka sasilšanas iemesls ir sienās esošās pelējuma sēnītes.



Problēmu iespējams risināt

Ko darīt ar mitrajām sienām? Ir dažādi risinājumi, kā cīnīties ar augšupkāpjošo mitrumu. Var iekļāt pamatu vertikālo hidroizolāciju no iekšpuses vai ārpus, veikt ķīmisko vielu injekciju un iestrādi vai izvēlēties citu metodi. Tomēr tās pilnībā neatrisinās problēmu – mitrums vairāk vai mazāk turpina iespieties. Kardināli atšķirīgu pieeju ēkas aizsardzībai piedāvā vācu firma «Osmoterra GmbH».

Kas ir šīs metodes pamatā? Neliela balta kasfīte «Osmoterra-proteo» tiek pieslēgta elektrotīklam. Tā rada cilvēkam nekaitīgu lauku, uzlādējot pozitīvi sienās esošās ūdens molekulas. Zeme ir negatīvi lādēta, bet ūdens molekula – pozitīvi lādēta. Savstarpēji pievelkoties, ūdens 6 līdz 12

mēnešu laikā tiek «izsūknēts» no sienām. Pēc laika siena kļūst sausa un izveidojas droša (neredzama) hidroizolācija. Darbinot šo nelielo kasfīti, tiek radīta neredzama hidroizolācija, un mitrums un sāļi vairs nevar iespieties ēkas sienās.

Kādi ir galvenie ieguvumi?

Apturot agresīvo ūdens iedarbību, iespējams novērst mitruma uzkrāšanos sienās un paildzināt ēkas mūžu.

Galvenie ieguvumi, izmantojot «Osmoterra-proteo», ir:

- augšupkāpjošā mitruma 100% novēršana;
- nav nepieciešamība veikt dārgus būvdarbus;
- vienkārša ierīkošana – nav grūžu, nav rūpju;
- pārbaudīta tehnoloģija;

■ neveidojas sāļu nogulsējumi – netiek sagrauta sienas struktūra;

■ sausas sienas – mazāki siltumzudumi un mazākas apkures izmaksas;

■ nodrošināta mitruma mērīšana un kontrole;

■ veselīgs un silts mājoklis;

■ neveidojas pelējuma sēnītes – nav alerģijas un novērsta iespēja saslimt ar elpceļu vēzi;


■ iekārtas ir ekonomiskas, jo patērētā jauda ir tikai 14 W;

■ tiek ekonomētas izmaksas – nav bieži jāveic sienu kosmētiskais remonts;

■ būvzīdītājam ir līdz pat 80% zemākas nekā izmantojot tradicionālās metodes;

■ iekārtas ir nekaitīgas cilvēkam un dzīvniekiem.

Šo tehnoloģiju piedāvā firma «Osmoterra», kas ir izveidota ar mērķi popularizēt tehnoloģiju, kas pilnībā spēj aizsargāt ēkas pamatus un sienas pret zemes augšupkāpjošo (kapilāro) mitrumu.

«Osmoterra-proteo» – laba atbilde mitrām sienām! 



SIA «Osmoterra»

Pēterupes iela 2, Rīga, LV-1014

Mob. tālr: 29259709

E-pasts: info@osmoterra.lv

www.osmoterra.lv