

VYJÁDŘENÍ ZNALCE

k účinnosti separační vrstvy zhotovené krémovou injektáží proti vztlínání vody v cihelném zdivu

O vyjádření k výsledkům dlouhodobé zkoušky účinnosti izolační hmoty proti vztlínání vody v cihelném zdivu mne požádala firma TRUMF sanace s.r.o., IČ: 24271268, se sídlem Blatnická 14/3, Praha 5 – Sobín, PSČ: 155 21.

Společností jsem byl osloven z toho důvodu, jelikož pracuji od roku 1990 jako znalec v oboru stavebnictví (jsem v seznamu znalců u Městského soudu v Praze čj. Spr.1085/90), tj. 26 let, a tuto činnost vykonávám jako svou hlavní činnost a mám se sanací vlhkého nadzákladového zdiva osobní zkušenosti.

Dle sdělení jednatele firmy chce firma TRUMF sanace s.r.o. svým současným i budoucím klientům kdykoliv doložit účinnost látky na principu 80% Silan/Siloxanu (typ cream) na vzorku, který je maximálně zatížen vlivem vztlínající vody v cihelném zdivu z plných pálených cihel 290x140x65mm, vyzděného na vápenocementovou maltu o tloušťce spáry 10mm. Proto do plastové nádoby s rozměrem 800x600x120mm nechali vyzdít zídku o rozměrech 740x290x720mm. Do této nádoby nalili vodu o výšce hladiny 100mm a tuto stále dolévali. Maximálně nasáklé zdivo vodou na celou svou výšku potom navrtali ve výšce 180mm nad horní hranou nádoby vrty průměru 14mm kolmo na zeď v roztečích 100-110mm na celou šířku zídky. Otvory vyplnili injektážním krémem s 80% Silan/Siloxanu ve svém obsahu a z obou stran uzavřeli zátkami z polystyrénu. Tím vytvořili separační vrstvu z hmoty zamezující průnik vody vztlínáním v cihelném zdivu a tudíž i proti kapilární vlhkosti. Postupem času došlo k tomu, že se zdivo nad separační vrstvou vysušilo a došlo i k vysušení zdiva nejen od separační vrstvy směrem nahoru, ale i dolů, a to v pásu šířky cca 75 mm. Po celou dobu zkoušky je voda do plastové nádoby dolévána na výšku 100mm, tudíž zídka stojí stále ve vodě.

Jako znalec v oboru stavebnictví se mohu k předvedenému vzorku po jeho prohlédnutí a proměření vyjádřit tak, že separační vrstva je ve vzorku funkční a zamezuje průchodu vody separační vrstvou z injektážní hydroizolační hmoty a tato hmota vytvořila v cihelném zdivu z plných pálených cihel, a to v celé její šířce 290mm, zábranu proti průniku vody v tloušťce cca 75 mm.



Petr Hlásný
Ing. Petr Hlásný, CSc.

16.12.2016