

TECHNICKÝ LIST WetBRICK gel (WBg)

Při přípravě technického listu jsme vycházeli z mnohaletých zkušeností z realizací především v Německu a současně z porovnání s ostatními sanačními postupy a materiály.

Zásadními rozdíly mezi aplikací WBg a ostatními sanačními postupy a materiály jsou:

- **Před aplikací WBg není třeba hledat zdroj vlhkosti**
- **WBg si zdroj díky své rozpínavosti vlhkost najde sám a vlhkost odstraní**
- **Rychlá aplikace, bez omezení provozu**

1. Těsnící WetBRICK gel začne okamžitě po aplikaci pojímat veškerou vlhkost ve zdivu až k základům. Po napuštění WBg do otvorů vyvrtaných do zdiva rádiusu 15 - 30 cm, do míst zasažených vlhkostí, je během velmi krátké doby dobře znatelné vysychání zdiva.

2. Veškeré zasažené části zdiva nemusí být navrtány v přesném rastru, jelikož gel díky své rozpínavosti tato místa sám vyplní. Je nutné vždy vycházet z technických pokynů.

3. WetBRICK těsnící gel při kontaktu s vlhkem či vodou začne vytvářet pozvolný tlak (od 2,5bar.), sám začne pronikat do struktury materiálu zdiva jak k pohledové části, tak i k základům, a tím dojde k úplnému vyplnění a odizolování:

- prasklin v kameni
- prasklin ve spárovací hmotě až k okraji kamene
- děr, dutin atd.

4. WetBRICK těsnící gel netlačí na kámen či zdivo, ale proniká do pórů a kapilár a to od velikosti 1/1000mm. WetBRICK těsnící gel není Hydrofobní prostředek určený pro odizolování materiálu, ale jedná se o přípravek či prostředek k vyplnění a odizolování zdiva a zvýšení jeho pevnosti. Jde o momentálně nejprofesionálnější a nejjednodušší sanaci zdiva, která je podpořena i vědeckým výzkumem.

5. Horizontální sanace - 6 - 7 otvorů/bm po cca. 15-25 cm, navrtaných pod správným úhlem, čímž jsou obsaženy 2-3 spáry mezi zdivem i zdivo samotné. Ve zdi musí vždy po aplikaci gelu zůstat hmoždiny, jejichž přesahující části jsou po aplikaci odstraněny. Část hmoždiny, která po odstranění zůstává ve zdivu, slouží jako těsnící zátka.

6. Plošná injektáž - v křížném rastru po 20 - 30cm. Spotřeba gelu je vždy závislá na stavu, síle či míře poškození zdi, proto je počítáno, že na každý otvor připadne 150 -600 ml WBg. Díky vysoké pojivosti gelu (1l gelu:150l vody) pojme množství aplikované do jednoho otvoru až 90 litrů vody!!!

7. U starších domů je možné odstranit vlhkost ze zdiva také nad nebo pod hotovou izolací (např. vlhké a zatopené sklepy, vlhké zdi a omítky u starých schodišť apod.).



SANACE ZDIVA - RYCHLE - ÚČINNĚ - TRVALE

8. U moderních domů, kde byla řádně odizolována základová deska, dochází také k vlhnutí zdiva díky izolaci fasády nebo k průniku vody do zdiva pod úrovní zahrady či ve svahu.

Tím dochází k rozsáhlému vlhnutí omítek v suterénních místnostech a sklepích. Zde je možné aplikovat WetBRICK gel do křížně navrtaných otvorů ve spárách, do kterých je aplikováno 2-3l gelu/m². Gel si vyhledá vlhká místa sám a kompletně zdivo odvlhčí a utěsní. Při vrtání nedochází k odstranění podlah, jedná se o velice spolehlivé a čistotné řešení vzniklých problémů.

Injektáž WetBRICK gelu do zdiva je doporučena vždy před realizací venkovních opatření jako jsou např. drenáže či jiné odvodňovací systémy.

9. WetBRICK gel je úsporné řešení s velmi rychlými účinky. WBg i po vyschnutí zdiva udržuje svoji funkčnost. V případě, že dojde např. k vytopení prostoru ošetřeného WBg, tak dojde k jeho opětovné aktivaci, vlhko znovu pohltní a prostor vysuší.

10. Více než 10-ti leté zkušenosti s aplikacemi WetBRICK gelu v činžovních domech, v rodinných domech, bytech, sklepích, tvrzích, kostelích, výrobních halách, skladovacích halách atd. jsou zárukou kvalitního a dlouhodobého řešení vlhkých prostor.

11. **Záruka 10let**, funkčnost > 30 let