LÉGPÓRUSOS VAKOLATRENDSZER

Az utólagos vízszigetelési rendszer fontos eleme a légpórusos vakolatok alkalmazása. A bevonat segíti a falazatok bennmaradó nedvességének eltávozását, továbbá a helyiségek páragazdálkodásában is lényeges szerepe van. A légpórusos vakolat hidrofób tulajdonsággal rendelkezik, ami azt eredményezi, hogy a nedvesség csak gáz halmazállapotban (pára, vízgőz) képes áthatolni a felületen. A rendszer három különböző anyag felhordásából épül fel, mely sóval szennyezett felületek esetén sómentesítéssel egészítendő ki:

- **Falak előkészítése:** Légpórusos vakolat kialakításához első lépésként a falak előkészítése szükséges. Ez tartalmazza régi vakolat eltávolítását, illetve a felület pormentesítését. A téglafalak laza fugahabarcsait el kell távolítani legalább 2 cm mélyen.
- **Sómentesítés**[1]**:** A fal előkészítése után az épületkárosító sók eltávolítását az ESCO-FLUAT sómentesítő oldattal kell megvalósítani. Az anyagot ecsettel kell felhordani a teljes felületre. A kezelés után 24 óra technológiai szünetet kell tartani. Az ez idő alatt megjelenő sókristályokat kefével el kell távolítani, majd a folyamatot meg kell ismételni.
    - Anyagszükséglet: 0,4-0,5 kg/m^2 kétszeri kezelés esetén
- **Gúzoló alapvakolat felhordása:** A vakolat megfelelő tapadása érdekében a THERMOPAL-SP gúzoló alapvakolatot kell alkalmazni első lépésben. Felhordása fröcskölve történik, amellyel a teljes felületet be kell borítani.
    - Anyagszükséglet: 3 kg/m^2
- **Ásványi alapú légpórusos vakolat:** A THERMOPAL-SR24 légpórusos vakolat páraáteresztő bevonatot képez a falak felületén. Bel- és kültérben egyaránt alkalmazható, WTA (Nemzetközi Műemlékvédelmi és Épületkarbantartási Műszaki Tudományos Társaság) által elismert rendszer. A THERMOPAL-SP-vel előkezelt felületre egy lépésben legfeljebb 3 cm vastagságban hordható fel. Következő réteg felhordásáig 1 mm/nap száradási időt kell figyelembe venni. Felhordás közben a túlzott simítás megnehezíti a légpórusok képződését.
    - Anyagszükséglet: 9,5 kg/m^2/cm
- **Simítóvakolat:** Sima, egyenletes réteg kialakításához a THERMOPAL-FS33 simítóréteget ajánlott használni, melyből 1-3 mm vastag réteg alakítható ki. Felhordása a THERMOPAL-SR24 felhordása után 3 nappal történhet (tehát ennél a rétegnél nem kell kivárni a teljes 1 mm/nap száradási időt). A festés az 1 mm/nap száradási idő – a teljes rétegrendre vonatkozóan – letelte után lehetséges.
    - Anyagszükséglet: 1,6 kg/m^2/mm
- **Festés:** A légpórusos vakolatrendszerre csak szilikátbázisú vagy meszes alapú, páraáteresztő festékbevonatot lehet létrehozni.

A légpórusos vakolatrendszer felhordása vegyi injektálásos szigetelés és rugalmas bevonatszigetelés együttes alkalmazásával javasolt.

A leírt rétegrend tájékoztató jellegű, az eseti körülmények befolyásolhatják azt. Megrendelés előtt kérjük minden esetben érdeklődjön kollégáinknál.

[1] Opcionális, csak sóval terhelt falazatok esetén szükséges