

System renowacji budynków PCI - Tradycja i nowoczesność

PCI[®]
Für Bau-Profis

Zawilgocenie ścian przyziemia objawia się nie tylko w postaci mokrych plam i przebarwień, ale ciągnie za sobą takie szkody, jak odspojenia tynków i powłok malarskich, wykwity solne czy szkody mrozowe. Problem ten dotyczy najczęściej starych budynków, wzniesionych w okresie, zanim powszechnie zaczęto stosować hydroizolacje poziome murów, lecz zdarza się, że i nowe budynki nie są od niego wolne. Przyczyną najczęściej (choć, co należy podkreślić, nie zawsze) jest zjawisko kapilarnego podciągania wilgoci w murze, postępujące na skutek braku wspomnianej izolacji horyzontalnej, jej technicznego zużycia lub też popełnionych błędów projektowych czy wykonawczych.

Kapilarna adsorpcja oraz transport wilgoci w materiałach budowlanych determinowane są przez dwa czynniki: właściwości zwilżające wody w stosunku do materiału, z którego wykonano mur, oraz strukturę porów i kapilar (stąd nazwa materiałów kapilarno-porowatych). Podciąganie kapilarne wilgoci występuje zatem w materiałach hydrofilowych (kąąt zwilżania przez wodę jest większy niż 90°), zawierających tzw. pory kapilarne, tj. takie, których promień wynosi od 10^{-7} do 10^{-4} m.

Dział Chemii Budowlanej firmy BASF Polska posiada w swojej ofercie środki iniekcyjne do wykonywania wtórnych izolacji poziomych w murze – zarówno sprawdzone od dziesięcioleci środki na bazie związków krzemu (PCI Saniment[®] Injekt R), jak i rozwiniętej w ostatnich latach technologii tzw. kremów iniekcyjnych (PCI Saniment[®] Injekt C). Oba produkty wchodzi w skład pełnego systemu renowacji zawilgoconych budynków, który zapewnia nie tylko wykonanie wtórnej izolacji poziomej, ale również izolacji pionowych oraz podjęcie działań osłonowych, m.in. przez zastosowanie tzw. tynków renowacyjnych. Oprócz oferty materiałowej BASF Polska służy również swoją wiedzą, doświadczeniem oraz wsparciem na wszystkich etapach prowadzących do skutecznej renowacji – od diagnostyki przez projektowanie, wykonawstwo, aż po kontrolę przeprowadzonych działań.

