

Zastosowanie produktu DiffuPOR

Firma Prof-Bud rozpoczęła współpracę z firmą EGH Bautenschutz Austria w 2002 r. Przedmiotem porozumienia było zastosowanie chemicznego koncentratu spulchniającego zaprawę cementową w procesie wytwarzania detali architektonicznych. Produkty wykonane w tej technologii nadają się do renowacji budynków o zawilgoconych i zasolonych ścianach.

Próbne egzemplarze profili wykonanych na bazie koncentratu firmy DiffuPOR zostały poddane analizie laboratoryjnej w Linz na terenie Austrii. Dla tej grupy wyrobów otrzymaliśmy pozytywny wynik w zakresie hydroskopijnego przenikania pary wodnej i struktury porowatej materiału.

W ciągu dalszej współpracy renowacji i odsalaniu poddane zostały liczne budynki w Polsce i Austrii. Wszystkie detale architektoniczne produkowane były w Polsce i przewożone na miejsce montażu. Po zakończeniu prac niektóre obiekty zostały poddane badaniom laboratoryjnym w zakresie dyfuzyjności pary i osuszania murów. Wszystkie badania dały wynik pozytywny.

Obecnie tą metodą osuszane są budynki o konstrukcji monumentalnej (głównie z cegły i betonu), w szczególności piwnice, ściany i kominy. Firma Prof-Bud stosuje ww. technologię przy produkcji detali architektonicznych i profili elewacyjnych przeznaczonych na zawilgocone i zasolone budynki. Koncentrat DiffuPOR znajduje również swoje zastosowanie przy uszczelnianiu kominów z cegły (wewnątrz i na zewnątrz) i kształtek ceramicznych.

W tej technologii wykonane zostały elementy architektoniczne dla Teatru im. Wandy Siemaszkowej w Rzeszowie oraz kamienice w rynku Rzeszowa. Ponadto możemy się pochwalić licznymi realizacjami w Bydgoszczy, Gdańsku czy Toruniu. Nasze wyroby stosowane są na budynkach zabytkowych, jak miało to miejsce np. w Sokołowie Małopolskim. Jednak największa część naszych wyrobów eksportowana jest do państw zachodnich, w szczególności Austrii, Niemiec i Szwajcarii.

Dzięki zastosowaniu koncentratu firmy EGH Bautenschutz udało nam się otrzymać produkt, który jest odporny na działania wilgoci i soli a zarazem lekki w stosunku do betonu towarowego. Równie satysfakcjonujące wyniki otrzymaliśmy przy wytwarzaniu lekkich barwionych profili betonowych (barwienie w masie farbami suchymi). Jako spoiwo do wykonania mieszanki betonowej stosuje się piaskowce i wapienie.

Kontrola jakości wykonanych tynków i profili na przestrzeni ostatnich pięciu lat oraz pozytywne opinie klientów, co do jakości wyrobów, pozwalają na stwierdzenie, że jest to materiał umożliwiający odprowadzenie wilgoci i soli z budynków, przy jednoczesnym zachowaniu świeżości powietrza w otoczeniu i trwałości wykonanych robót.