

Wykonanie wtórnej izolacji poziomej

Na podstawie inwentaryzacji, wykonanych odkrywek, przeprowadzonych oznaczeń wilgotności i stopnia zasolenia ścian podjęto decyzję o odtworzeniu izolacji poziomej metodą iniekcji. Do wykonania przepony przewidziano koncentrat mikroemulsji silikonowej SMK. Z uwagi na brak możliwości odkopania fundamentów zdecydowano równocześnie o wykonaniu od wewnątrz izolacji typu wannowego z dwuskładnikowego szlamu mineralnego **Atlas WODER DUO**. Przed wykonaniem przepony skuto wszystkie tynki na ścianach zewnętrznych, natomiast na ścianach wewnętrznych tynk usunięto na wysokość ok. 1 m powyżej widocznego zawilgocenia. Z uwagi na grubość ścian, otwory wiercono z jednej strony, pod kątem ok. 30°, rozmieszczono je w jednym rzędzie (z uwagi na jednorodną ścianę – w całości wykonaną z cegły ceramicznej pełnej). Jednak w kilku pomieszczeniach, stanowiących zapewne najstarszy fragment budynku, gdzie ściana fundamentowa wykonana była z kamienia z licznymi przemurowaniami z cegły, już w trakcie prac zdecydowano o wierceniu otworów w dwóch rzędach oraz o zastosowaniu wstępnej iniekcji mającej za zadanie wypełnienie ewentualnych kawern i pustych przestrzeni mogących powodować nieciągłość właściwej przepony. Preparat iniekcyjny wprowadzano przez pakery metodą ciśnieniową, a po zakończeniu całego procesu otwory zostały zasklepione zaprawą naprawczą. Do wykonania izolacji typu wannowego na posadzce przewidziano hydroizolację dwuskładnikową Atlas WODER DUO. Na krawędzi połączenia ścian i posadzki wyprofilowane zostały fasety, które wstępnie uszczelniono szlamem. Następnie uszczelnienie wykonano na całej zabezpieczanej powierzchni, w dwóch warstwach. Pierwszą nanoszono w celu wypełnienia porów w podłożu, natomiast drugą jako właściwą warstwę izolacyjną. Warstwa hydroizolacji na posadzce została zabezpieczona okładziną z płytek ceramicznych przyklejonych klejem odkształcalnym **Atlas PLUS (C2TE S1)**, natomiast na ścianach przewidziano zastosowanie tynków renowacyjnych Atlas ZŁOTY WIEK.

Wykonanie wypraw tynkarskich

Kolejnym etapem prac było wykonanie w pomieszczeniach nowych wypraw tynkarskich. W tym celu zastosowano **system tynków renowacyjnych Atlas ZŁOTY WIEK**, składający się z zapraw do stosowania na zawilgoczonych i zasolonych powierzchniach – **Obrzutki renowacyjnej TRO, Podkładowego tynku renowacyjnego TRP oraz Tynku renowacyjnego TR** (tabela). Wyroby te tworzą system tynków renowacyjnych Atlas ZŁOTY WIEK, który pod koniec 2010 r. uzyskał certyfikat WTA, międzynarodowej instytucji, uznawanej za autorytet w dziedzinie

Dobór układu warstw systemu tynków renowacyjnych w zależności od stopnia zasolenia

SYSTEM TYNKÓW RENOWACYJNYCH ATLAS ZŁOTY WIEK		
Stopień zasolenia	Zalecany układ warstw	Grubość warstwy [mm]
Niski	Obrzutka renowacyjna TRO	≤ 5
	Tynk renowacyjny TR	≥ 20
Średni	Obrzutka renowacyjna TRO	≤ 5
	Tynk renowacyjny TR	10 do 20
Wysoki	Tynk renowacyjny TR	10 do 20
	Obrzutka renowacyjna TRO	≤ 5
	Tynk renowacyjny podkładowy TRP	≥ 10
	Tynk renowacyjny TR	≥ 15

standardów w konserwacji zabytków. Certyfikat ten potwierdza wysoką jakość i szczególną przydatność tych produktów do stosowania podczas renowacji zawilgoczonych i zasolonych powierzchni. System składa się z trzech tynków optymalnie zestawionych pod względem parametrów fizykochemicznych, których użycie zapewnia właściwą współpracę kolejno nakładanych warstw oraz gwarantuje trwałość i skuteczność prac renowacyjnych (szczegółowe informacje w tabeli).

Pierwszym etapem prac tynkarskich było wykonanie półkryjącej (ażurowej) warstwy z Obrzutki renowacyjnej TRO, na której zastosowano warstwę Podkładowego tynku renowacyjnego TRP. Tynk podkładowy stosowany jest w celu wyrównania podłoża pod tynk nawierzchniowy

Podczas XV edycji Europejskiego Kongresu Informacji Renowacyjnej (EKIR), który odbył się w Krakowie 3 – 6 kwietnia 2016 r., marka **ATLAS ZŁOTY WIEK** została szczególnie doceniona przez środowisko konserwatorskie i podwójnie uhonorowana. Nagrody **RENOWATOR 2016** zostały przyznane firmie Atlas w dwóch kategoriach – ogólnej, za całokształt działalności – *Za utrwalanie substancji zabytkowej* oraz w drugiej, produktowej, *Za wysoki stopień przydatności do prac renowacyjnych*. Ta druga nagroda została przyznana za Tynk szlachetny cyklonowany TCL przeznaczony do wykonywania dekoracyjnych wypraw tynkarskich, w których efekt dekoracyjny uzyskuje się przez obróbkę wstępnie utwardzonej powierzchni tynku.

oraz jako pierwsza warstwa magazynująca sole. Bezpośrednio po ułożeniu, jego powierzchnię należy przeciągnąć w kierunku poziomym twardą szczotką lub nawet pacą zębatą celem utworzenia nacięć zwiększających przyczepność właściwej warstwy tynku renowacyjnego. Kolejnym etapem prac było wykonanie warstwy tynku nawierzchniowego z Tynku renowacyjnego TR, stanowiącego ostatni element systemu. Tynki renowacyjne Atlas ZŁOTY WIEK, dzięki bardzo wysokiej paroprzepuszczalności, umożliwiają swobodne odprowadzanie wilgoci i szybkie wysychanie podłoża, natomiast ich porowata struktura zapewnia zdolność do magazynowania szkodliwych soli budowlanych.

*mgr inż. Sebastian Czernik
Atlas sp. z o.o.*



Atlas sp. z o.o.
tel.: 42 631 89 45/48
fax 42 631 89 46
e-mail: atlas@atlas.com.pl
www.atlas.com.pl