

SERIA: OBIEKTY REFERENCYJNE

Secesyjny Budynek Banku

Rzeszów 1999



Iniekcyjne uszczelnienia starych, ceglanych ścian piwnicznych żywicami poliuretanowymi WEBAC

WEBAC Sp. z o.o.
ul. Wał Miedzeszyński 646
03-994 Warszawa
www.webac.pl

WEBAC®

Nasza Formuła – Wasze Rozwiązanie

Secesyjny Budynek Banku

Iniekcyjne uszczelnienia starych, ceglanych ścian piwnicznych żywicami poliuretanowymi WEBAC

1 Gmach Banku PKO BP w Rzeszowie powstał w 1906 roku. Jego twórcami byli Stiefelmann i Heiss. Budynek o oryginalnej architekturze jest wyrazistym i cennym elementem miasta i jest aktualnie siedzibą Banku PKO BP. Budynek stoi na głównej dawnej ulicy Paniaga, aktualnie na ulicy 3 Maja w Rzeszowie.

Piwnice i ściany budynku banku w Rzeszowie były mokre. Ceglane ściany piwnicy o grubości 50 cm były zawilgocone w 60 %. Budynek był tak silnie przesiaknięty wilgocią, że zagrażała ona znajdującym się w pomieszczeniu dokumentom. Wykonawca remontu, firma Bud-Mark z Łańcuta, wykonał przeponę poziomą przed podciąganiem kapilarnym wykorzystując iniekcyjne żywice poliuretanowe WEBAC. W pierwszej fazie „przymknięte” zostały większe rysy i pustki za pomocą spienialnej poliuretanowej żywicy iniekcyjnej WEBAC 151. Następnie, do pełnego wysycenia wtłoczono 2- składnikową żywicę poliuretanową WEBAC 1403 2

Specjaliści cenią bardzo produkt o symbolu WEBAC 5611. Materiał ten, zwany popularnie cementem elastycznym - jest zmodyfikowaną dyspersją bitumiczno-akrylową wypełnioną cementem portlandzkim. Nanoszony jest cienką powłoką i jest w stanie, przy grubości warstwy 1mm, wytrzymać napór wody o ciśnieniu do 7 bar: posiada rozciągliwość do 160%. 3

Właśnie ten, nowoczesny produkt wykonawca zaproponował jako przeciwwilgociowe zabezpieczenie zewnętrznych ścian budynku. Po oczyszczeniu i otynkowaniu ścian zewnętrznych budynek został zabezpieczony dwoma warstwami WEBAC 5611 naniesionymi bezpośrednio na tynk. Dyfuzyjne powłoki malarskie nadały oczekiwaną kolorystykę obiektowi. Prace wykonywano w roku 1999.

Dzięki wykonanym zabezpieczeniom przeciwwilgociowym budynek odzyskał swoje walory użytkowe, a odnowiona elewacja podkreśla jego architektoniczną urodę.



Dane techniczne produktu WEBAC 5611

Wytrzymałość na zerwanie [N/mm ²]	20,49
Wydłużenie przy zerwaniu [%]	166
Moduł E [N/mm ²]	3,41
Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm ²]	0,16
Wytrzymałość na ścinanie [N/mm ²]	0,13

W skrócie

- Czas budowy banku: 1906
- Czas wykonania prac uszczelniających: 1999
- Ceglane ściany o grubości 50 cm
- Problem technologiczny: przepona pozioma przed podciąganiem kapilarnym wilgoci; Dyfuzyjna izolacja powierzchniowa ścian
- Stosowana technologia: iniekcja ciśnieniowa, dyfuzyjny system powierzchniowy
- Zastosowane materiały: iniekcyjne żywice poliuretanowe WEBAC; powłoka dyfuzyjna elewacji WEBAC 5611



Dzięki wykonanej iniekcji wyeliminowano kapilarny transport wilgoci w murze. Po trzymiesięcznej fazie suszenia pomieszczenia, dokumenty banku mogły być znów przechowywane w suchej piwnicy

