



SIKA AT WORK

HISTORICKÝ KOSTOL V CZAPLINEK, POŁSKO

SikaMur® SYSTÉM - HORIZONTÁLNA HYDROIZOLÁCIA A WTA-CERTIFIKOVANÁ
OPRAVNÁ OMIETKA

BUILDING TRUST



REŠTAUROVANIE HISTORICKÝCH PAMIATOK

KOSTOL POVÝŠENIA SVÄTÉHO KRÍŽA je najpôsobivejšou sakrálnou stavbou v mestečku Czaplinek. Bol postavený v roku 1829-1830 v novorománskom slohu podľa projektu nemeckého architekta Karla Friedricha Schinkela. Bohužiaľ, dlhodobé pôsobenie vody a vlhkosti viedlo k rastu plesní na múroch, čo sa prejavilo vznikom škvŕn, prasklín, pľuzgierov a opadávajúcou omietkou.

POŽIADAVKY PROJEKTU

Základy kostola v Czaplinek sú kamenné hrúbky 120 cm bez hydroizolácie. A takéto základy sú typické pre staré stavby a to nielen náboženské. Bohužiaľ, obnova chodníkov betónovou dlažbou a vybudovanie ciest s asfaltovým povrchom, spôsobili, že dažďová voda sa zadržiava a tečie smerom ku kostolu. To spôsobilo, že základy začali vlhnuť a v dôsledku vzliňania sa vlhkosť prejavila na stenách nad úrovňou terénu (solné výkvet, plesne z vonkajšej aj vnútornej strany steny).

Vzhľadom k škodlivému pôsobeniu vody a vlhkosti, vyžadovala si táto historická budova dôkladnú rekonštrukciu. Aby sa zabránilo vzliňaniu vody a vlhkosti, bolo nevyhnutné

nainštalovať izolácia (horizontálna membrána). Avšak najprv bolo potrebné odstrániť soľou poškodenú omietku a nahradiť je novou WTA certifikovanou.



SikaMur® InjectoCream-100 bol vytlačенý do 110 cm hlbokých dier v murive. Diery boli od seba vzdialené každých 10-12 cm.

EFEKTÍVNA OCHRANA STIEN PRED VPLYVOM VODY A VLHKOSTI

SIKA RIEŠENIA

SikaMur® InjectoCream-100 bol nanosený do série vyvŕtaných otvorov v stene, aby vytvoril horizontálnu vodeodolnú bariéru, ktorá potom chráni steny pred škodlivými účinkami vlhkosti. Každých 10-12 cm boli navŕtané otvory hĺbky 110 cm a priemeru 12 mm a starostlivo očistené priemyselným vysávačom. SikaMur® InjectoCream-100 sa nanáša štandardnou pištoľou na tmelenie. Injektovaný materiál vsiakol do štruktúry vlhkého muriva a vytvoril bariéru, ktorá bráni vzliňaniu vlhkosti. SikaMur® InjectoCream-100 je efektívny a ekonomický systém, ktorý sa veľmi jednoducho používa vo väčšine typov muriva. Vyplnené otvory boli potom uzavreté s maltou Sika Rep®.

WTA*-certifikovaná omietka na renováciu stien:

- SikaMur® Dry – najprv bolo potrebné na predĺžený podklad ručne nahodiť špric, SikaMur® Dry premiešaný s vodou vo vyššom pomere, ktorý vyplnil všetky nerovnosti povrchu, škáry, otvorené praskliny a pod.
- SikaMur® Dry – opravná omietka na vlhké a soľou kontaminované steny, ktorá efektívne chráni pred výkvetmi a pľuzgierovaním.

Na stenách pod úrovňou terénu bola použitá tekutá bitúmenová membrána, ktorá sa skladala z:

Sika® Igasol®-101 primeru a náteru Sika® Igoflex®-101.

Ostatné Sika riešenia použité na stavbe:

- SikaMur® Finish – jemnozrná omietka na rekonštrukciu
- Sika® Monotop®-620 – omietka na vypĺňanie stien betónových konštrukcií
- Sikaflex®-11 FC – tmel na spájanie oplechovania a dekoratívnych líšt

Použitá Sika riešenia zabezpečia dlhodobú ochranu budovy pred škodlivým pôsobením vody a vlhkosti.

*WTA certifikát je udeľovaný výrobkom, ktoré spĺňajú požiadavky stanovené WTA (Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkhaltung und Denkmalpflege). To je nemecká asociácia pre vedu a technológiu údržby budov a pamiatkovej starostlivosti. WTA Certifikát je udeľovaný na základe skúšok vykonaných v nezávislých certifikovaných laboratóriách.



HISTORICKÝ KOSTOL V CZAPLINEK, POŁSKO



NA PROJEKTE SA PODIEĽALI:

Stavebná firma: Zdzisław Kubiak, Piła
Sika Poland technická a obchodná podpora: Radosław Mitłosz

Preštudujte si produktový list a kartu bezpečnostných údajov pred akýmkoľvek použitím alebo spracovaním našich výrobkov.



Prečítajte si i tieto vybrané referencie:



SIKA SLOVENSKO spol.s r.o.
Rybničná 38/E
Bratislava
Slovensko

Kontakt
Telefón +421 2 49 20 04 11
Fax +421 2 49 20 04 44
www.sika.sk

BUILDING TRUST

