

integritank®

Terasy Krajského Úřadu v Ústí nad Labem

Objednatel: Krajský Úřad Ústí nad Labem

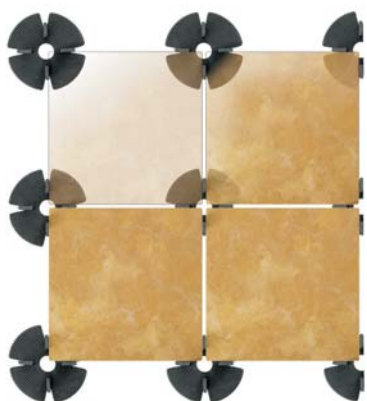
Hlavní dodavatel: DUOMIS s. r. o.

Referenční list

Inovovaný systém byl použit v červenci roku 2004 k vytvoření účinné a dlouhotrvající ochrany a estetických úprav, při rekonstrukci pochozích teras budovy Krajského úřadu Ústí nad Labem. Objekt Krajského úřadu je umístěn v centru města. Byl vybudován v 80tých letech minulého století. Po kontrole izolace byla zjištěna potřeba velmi naléhavě rekonstrukce původních hydroizolací z asfaltových pásů a folií, neboť docházelo na mnoha místech k zatékání do budovy a nosných prvků.

Firma DUOMIS s.r.o. navrhla inovační alternativní řešení firmy Stirling Lloyd s odzkoušeným a ověřeným systémem. A to vysoce účinnou hydroizolační membránu INTEGRITANK®.

Integritank® je dvousložkový tekutý hydroizolační systém aplikovaný nástřikem založený na methyl methakrylátových pryskyřicích (MMA), které rychle tvrdnou a vytvoří elastickou 100 % účinnou hydroizolační membránu, odolnou proti



Uložení dlažby:

K suchému kladení dlažby bez použití písku, malty, nebo dalších materiálů do kterých se dřívě ukládala, je použito pryžových podložek.



průrazu. Vytváří dojem upraveného povrchu, na rozdíl od běžně používaných pásových izolací je bezešvý, bez jakýchkoliv spojů nebo vyvýšených nerovných přesahů, odstraňující zranitelné detaily a zároveň nabízí ideální povrch, na který se pokládá dlažba. Systém je výrazně odolný a prakticky nestlačitelný a tím může odolat výrazným zatížením vytvořených systémem

Provedení rekonstrukce bylo uloženo firmě DUOMIS s.r.o., která je autorizovaným zástupcem firmy Stirling Lloyd pro Českou a Slovenskou republiku. Práce probíhaly v roce 2003/2004. Dále bylo rozhodnuto o nutnosti provést opravy a v některých případech kompletní obnovu odvodňovacích žlabů, které byly následně taktéž zaizolovány systémem Integritank.





Jako první tedy bylo provedeno vlepení dilatačních profilů, které byly zvoleny ze široké nabídky dilatačních profilů firmy Stirling Lloyd tak, aby přesně odpovídaly požadavkům projektového zadání. Následně byla provedena penetrace podkladu penetračním nátěrem PAR1. Po jeho vyztužení bylo přistoupeno již k samotné aplikaci systému Integritank. Ten byl aplikován ve dvou barevně odlišných po sobě jdoucích vrstvách pro snazší kontrolu kvality a



tloušťky nástřiku (3 mm). Již po jedné hodině od ukončení aplikace bylo možno pokládat dlažbu zpět na své původní místo. Vzhledem k tomu že požadavek investora zněl na provedení kompletní celistvé izolace, byl systém aplikován i na schodišťové stupně a svislé stěny. Zde pak byly obklady lepeny běžným způsobem. Celá rekonstrukce proběhla v krátkém časovém úseku dvou dnů, která nikterak nebrzdila okolní probíhající práce.



Použití tohoto inovačního přístupu na rekonstrukci pochozích teras Krajského Úřadu nejen umožnilo včasné dokončení projektu v rámci rozpočtu, ale také vytvořilo bezpečnou a atraktivní úpravu s očekávanou životností s přesahem 100 let.

Referenční list