

Objekt-Bericht 06/2009

Abdichtung Kiliansbrunnen, Würzburg

Objekt

Der 1894 eingeweihte Kiliansbrunnen in Würzburg wurde im Jahre 2009 einer Generalsanierung unterzogen. Hierbei wurde neben der Sanierung des Carrara-Marmors auch das Brunnenbecken neu abgedichtet.



Gesamtansicht fertiger Brunnen



Mit FRANKEN-Systems abgedichtetes Brunnenbecken

Aufgabenstellung

Die Abdichtung sollte dauerhaft algen- und chlorbeständig sowie mechanisch belastbar sein und keine Wasseraufnahme besitzen.

Der Farbton des Abdichtsystems muss sich harmonisch in das gesamte Ensemble des historischen Brunnen einfügen.

Lösung



Abdichtung der Fugen

Das vorhandene Brunnenbecken wurde aus Beton komplett neu aufgebaut und die Seitenteile aus Fertigbetonteilen erstellt. Die Grundierung des Betons erfolgte mit **FRANKOPOX BT-Grundierung** um eine hohe Haftgrundfestigkeit zum Beton zu erreichen.

Die vorhandenen Fugen zwischen den Betonfertigteilen wurden mit einer Fugenmasse gefüllt und mit **FRANKOLON® Thix** mit **FRANKOLON® Polyestervlies** abgedichtet.

Die Abdichtung der Fläche erfolgte ebenfalls mit **FRANKOLON® Thix** und **FRANKOLON® Polyestervlieseinlage**.

Um das Brunnenbecken farblich an den Rest des Brunnens anzugleichen erfolgte eine Beschichtung mit **FRANKOPOX PoolSeal**. Durch diese Beschichtung wurde die Beständigkeit der gesamten Abdichtung noch weiter erhöht.

Ergebnis



Detail Anschlüsse mit
FRANKOLON® Thix

Mit **FRANKOLON® Thix** wurde eine sichere und dauerhafte Abdichtung des historischen Brunnens ermöglicht. Die flüssig aufzubringende Abdichtung passt sich den optischen Anforderungen des öffentlichen Brunnenbauwerkes optimal an.

System

Grundierung	FRANKOPOX BT-Grundierung
Abdichtung	FRANKOLON® Thix FRANKOLON® Polyestervlies
Dekorschicht	FRANKOLPOX PoolSeal lichtgrau

Beteiligte Unternehmen

Betreiber:	Stadt Würzburg
Material:	FRANKEN-Systems GmbH

überreicht durch: