Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 140 (2014)
Heft: 21-22: Der Bosporus : überbrückt und untertunnelt

Werbung

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

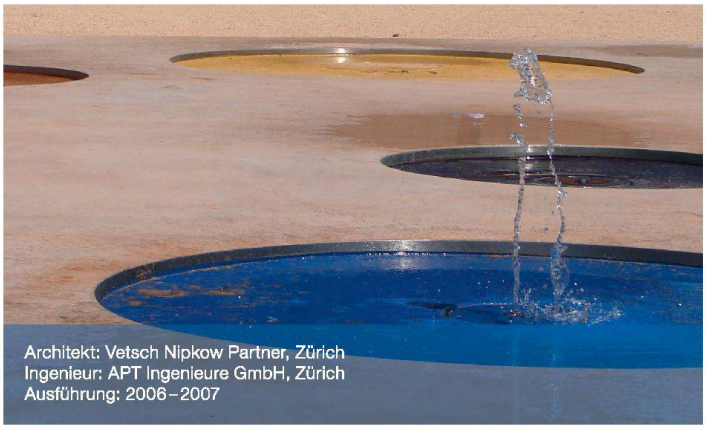
Download PDF: 20.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Mit Top12 zu mehr Gestaltungsspielraum

Architekt: Gret Lowensberg Architekten GmbH, Zürich
Ingenieur: APT Ingenieure GmbH, Zürich
Ausführung: 2008 – 2009

Architekt: Margrit Baumann, Büro für Architektur, Altdorf
Ingenieur: Synaxis AG, Altdorf
Ausführung: 2011 – 2012



Architekt: Vetsch Nipkow Partner, Zürich
Ingenieur: APT Ingenieure GmbH, Zürich
Ausführung: 2006 – 2007

Architekt: Stücheli Architekten AG, Zürich
Ingenieur: STB Schnyder+Tobler Bauingenieure GmbH, Zürich
Ausführung: 2009

Oberflächenvariationen: Bei einer Villa in Küsnacht ZH wurde die äussere Bewehrung der gekratzten Kalksteinbetonfassade mit Top12 ausgeführt, um die Bewehrungsüberdeckung lokal stark um bis zu 15mm reduzieren zu können.

Fugenlos und langlebig: Um schwankender Betonfeuchtigkeit und dem Problem der Rissbildung zuvor zu kommen, wurde die obere Bewehrung der fugenlosen Betonplatte eines Kinderspielplatzes in Zürich in Top12 ausgeführt.

Filigrane Elemente: An einem Wohn- und Geschäftshaus in Altdorf konnten die Balkonplatten dank der Verwendung von Top12 mit geringer Bewehrungsüberdeckung (20mm) schlank und elegant ausgeführt werden.

Anspruchsvolle Bewehrungsführung: Um die Dauerhaftigkeit eines Sichtbetonkörpers in Zürich unter Beachtung der konstruktionsbedingten Toleranzen gewährleisten zu können, wurden die äusseren Bewehrungslagen des Bewitterungsschutzes in Top12 ausgeführt.

Das SIA Merkblatt 2029 «Nichtrostender Betonstahl» regelt in der Schweiz erstmals den Einsatz solcher Stähle und ergänzt die bestehende Norm SIA 262 «Betonbau». Gemäss Merkblatt wird Top12 der Korrosionswiderstandsklasse 1 zugeordnet. Da Top12 im Beton gegenüber Karbonatisierung beständig ist und somit keine Korrosion des Betonstahls auftritt, werden dauerhaft sichere und schöne Sichtbetonbauten sowie Gebäudeelemente ermöglicht.

SWISS STEEL AG
Emmenweidstrasse 90, CH - 6020 Emmenbrücke
Tel. 041 209 51 51, info@swiss-steel.com
www.swiss-steel.com

SWISS STEEL
Providing special steel solutions