



**Nichtrostender
Betonstahl Top12**
Sichtbetonlösung ohne
Beschichtung

Perfekte Oberflächen für höchste Beanspruchungen

Im Freestyle-Park Allmend Brunau in Zürich wurde eine Skater-Brücke als Verbindung zwischen zwei Teilen des Parks geplant. Da Skater keine «weiche» Unterlage befahren können und diese innert kürzester Zeit zerstört würde, kam für den Bau weder eine beschichtete Betonoberfläche noch eine Abdichtung der Brückenplatte in Frage. Aufgrund der erschwerten Bewehrungsführung konnte die Einhaltung der Betondeckung nicht sicher gewährleistet werden. Es wurde daher entschieden, die Brücke in flügelgeglätteten Sichtbeton herzustellen und für die Bewehrung den nichtrostenden Betonstahl Top12 einzusetzen.

- Objekt: Verbindungsbrücke im Freestyle-Park Allmend Brunau, Zürich
- Anwendung Top12: Bewehrung der Brücke
- Bauherr: Grün Stadt Zürich, Beatenplatz 2, 8001 Zürich
- Ingenieur: Roggensinger Ingenieure AG, Pfäffikerstrasse 6, 8604 Volketswil
- Zeichner: Asivals AG, Bahnhofstrasse 82, 9240 Uzwil
- Unternehmer: Vonplon Strassenbau AG, Wehntalerstrasse 144, 8057 Zürich
- Ausführung: Sommer 2012

Top12 von Steeltec: Betonstahl mit erhöhtem Korrosionswiderstand

Durch einen Chromanteil von mehr als 12% verfügt der Betonstahl Top12 über einen erhöhten Korrosionswiderstand, was die Verwendung bei chloridbelasteten Bauteilen im Sprühnebel- und Spritzwasserbereich ermöglicht. Top12 bietet einen zuverlässigen Schutz vor Korrosion und kann die Lebensdauer von Bauwerken um ein Vielfaches verlängern. Einen ebenso sicheren Schutz vor Korrosion bietet Top12 im Hochbau dank seiner Beständigkeit gegen Karbonatisierung des Betons. Top12 erfüllt alle Anforderungen der DIN 488 / SIA 262 an einen Betonstahl B500B und ist im Dimensionsbereich 8–28 mm erhältlich.



Weitere Informationen über unsere Produktpalette aus Werkzeugstahl, rost-, säure- und hitzebeständigen Stählen sowie Edelbaustählen finden Sie unter www.swisssteelgroup.com

07.11.23 Rev. N°1

Entdecken Sie außerdem unser Green Steel Portfolio auf www.swissgreensteel.com

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen und Daten entsprechen Standard- oder Mittelwerten und stellen keine Gewährleistung oder Garantie für Mindest- oder Höchstwerte dar. Die in unseren Werkstoffprüfzeugnissen enthaltenen Angaben sind allein maßgeblich. Anwendungsempfehlungen für die in diesem Dokument beschriebenen Werkstoffe dienen lediglich zur Orientierung, damit der Leser eine eigene Entscheidung treffen kann, und stellen keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung oder Garantie dafür dar, dass ein Werkstoff für eine bestimmte Anwendung geeignet ist.

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausschließlich vereinbart werden.

Swiss Steel Group Steeltec AG /
Steeltec GmbH: Emmenbrücke /
Düsseldorf / Gebze
info.engineering@swisssteelgroup.com