



Unbeschichtete Oberfläche.

Nichtrostender Betonstahl Top12.



Steeltec

Member of Swiss Steel Group



Nichtrostender Betonstahl Top12.

Bewehrung der Verbindungsbrücke mit unbeschichteter Betonoberfläche.

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. Da die Brücke ausserdem nicht für den allgemeinen Strassen- und Fussgängerverkehr vorgesehen war, konnte der Einsatz von Streusalz bei der Planung vernachlässigt werden. Es wurde daher entschieden, die Brücke in Monobeton mit abgeglätteter Oberfläche herzustellen und für die Bewehrung den korrosionswiderstandsfähigen Stahl Top12 einzusetzen.

Objekt: Verbindungsbrücke im Freestyle-Park Allmend Brunau, Zürich

Anwendung Top12-500: 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 Swiss Steel: Betonstahl mit erhöhtem Korrosionswiderstand

Durch einen Chromanteil von 12 % verfügt der Betonstahl Top12 von Swiss Steel über einen erhöhten Korrosionswiderstand. So erfüllt Top12 alle Anforderungen der Norm SIA 262 an einen Betonstahl B500B. Im Schweizer Stahlhandel ist der Stahl im Dimensionsbereich 8 bis 20 mm erhältlich. Im Hochbau eignet sich Top12 für Bauteile, die durch Bewehrungskorrosion infolge Karbonatisierung gefährdet sind. Weitere Anwendungsgebiete sind schlanke Bauteile mit geringer Bewehrungsüberdeckung oder ästhetisch anspruchsvolle Sichtbetonbauten, bei denen Korrosionsschäden und Rostflecke infolge korrodierender Anschlussbewehrung vermieden werden sollen.



Steeltec

SWISS STEEL AG | Emmenweidstrasse 90, CH-6020 Emmenbrücke,
Tel.: 041 209 51 51, Fax: 041 209 52 55, www.swiss-steel.com/top12