

# Weisser Sichtbeton

Nichtrostender Betonstahl Top12-500



**Steeltec**

Member of Swiss Steel Group



Konventioneller Betonstahl (links) und Top12-500 (rechts)



Bild: Fotografie Ralph Feiner

Top12-500 in Startblock und Sprungturm



Bild: CBG AG

Schutzmassnahmen während der Bauphase

## Top12-500: Ovaverva-Hallenbad, St. Moritz – Weisser Sichtbeton

Um dem neuen Hallenbad einen hellen, einladenden Eindruck zu vermitteln, wurde mit weissem Sichtbeton gebaut. Weisser Sichtbeton stellt an alle am Bau Beteiligten höchste Anforderungen an Sorgfalt und Sauberkeit. Dank dem Chromgehalt des Top12-500 entsteht kein Rostwasser. Die Deckenschalung, und damit die Sichtbeton-untersicht, bleiben sauber, wenn Regenwasser von der Bewehrung tropft. Und von den vorstehenden Anschlusseisen rinnt kein Rostwasser hinunter, welches auf der Betonoberfläche die unerwünschten Rostfahnen verursachen könnte. Im Endzustand führt der Top12-500 zu einer erhöhten Dauerhaftigkeit in der Hallenbadatmosphäre.

**Objekt:** Ovaverva-Hallenbad St. Moritz

**Anwendung Top12-500:** Bewehrung bei weissem Sichtbeton

**Bauherr:** Gemeinde St. Moritz

**Architekt:** ARGE Bearth & Deplazes, Chur / Morger + Dettli, Basel

**Bauingenieur:** Conzett Bronzini Gartmann, Chur / P. Gartmann, E. Ferrari, CBG AG, Chur

**Baumeister:** ARGE Sportzentrum

St. Moritz, Nicol. Hartmann & Cie. AG, O. Christoffel AG, Cosata AG, St. Moritz

**Ausführung:** 2012 - 2014

### Top12-500 von Swiss Steel: Betonstahl mit erhöhtem Korrosionswiderstand

Durch einen Chromanteil von 12 % verfügt der Betonstahl Top12-500 von Swiss Steel über einen erhöhten Korrosionswiderstand. So erfüllt Top12-500 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 Top12-500 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 Rostflecken infolge korrodierender Anschlussbewehrung vermieden werden sollen.

### SWISS STEEL AG

Emmenweidstrasse 90  
CH - 6020 Emmenbrücke  
Tel.: 041 209 51 51  
Fax: 041 209 52 55  
[www.swiss-steel.com/top12](http://www.swiss-steel.com/top12)