



**Nichtrostender
Betonstahl Top12**
Platz sparen dank
minimaler Betondeckung



**Swiss
Steel**
Group

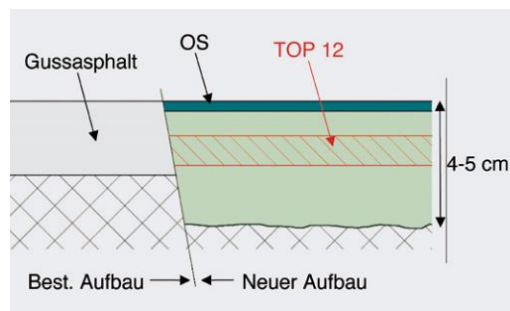
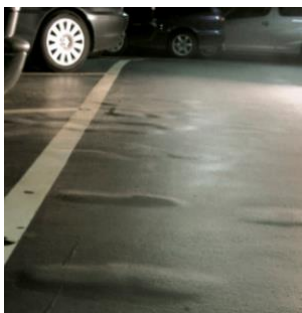
Beim 1966 erstellten Parkhaus erfolgte 1985 der Einbau eines Gussasphalt-Belags, jedoch ohne Betonsanierung/ Chloridentfernung. Die Folgen: Blasen im Belag, massive Korrosionsschäden der oberflächennahen Bewehrung aufgrund der Unterläufigkeit des Belags. Die Massnahmen: Abtrag von Belag und kontaminiertem Beton. Anschlussbewehrung in zusätzliche neue Wandscheiben (Verstärkung) sowie Bewehrung des 4–5 cm starken Überbetons auf den Geschossdecken mit Top12. Dank minimaler Bewehrungsüberdeckung von 15 mm erfolgt keine Reduktion der lichten Höhe. Die Beschichtung gewährt keine abschliessende Dauerhaftigkeit, Top12 in Kombination mit sehr dichtem Beton eine solche von 50 Jahren.

- Objekt: Rathausparking, Bern
- Anwendung Top12: Bewehrung des Überbetons auf den Geschossdecken
- Bauherr: Autoeinstellhalle Rathaus AG
- Ingenieur: Diggelmann+Partner AG, Bern
- Ausführung: 2006–2007

Top12: Betonstahl mit erhöhtem Korrosionswiderstand

Der Betonstahl Top12 weist einen Chromanteil von 12% auf und verfügt dadurch über einen erhöhten Korrosionswiderstand. Er erfüllt alle Anforderungen der Norm SIA 262 an einen Betonstahl B500B. Erhältlich ist der Stahl im Dimensionsbereich 8–43 mm im Schweizer Stahlhandel.

Top12 eignet sich für Bauteile, die durch Bewehrungskorrosion infolge Einwirkung von Chloriden oder infolge Karbonatisierung des Betons gefährdet sind. Stahlbeton mit Top12 ist auch bei exponierten Bauteilen über eine instandsetzungsfreie Nutzungsdauer von bis 100 Jahren beständig.



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