

Die **Gleisbogenpasserelle** in Zürich West ist das neue Tor zur Stadt. So leicht sich die 370-Tonnen-Brücke über die Pfingstweidstrasse schwingt, so gut ist der Stahl gegen schwere Korrosion geschützt. Dafür sorgt die Fluorpolymerbeschichtung Vernidur FP: Die Hochleistungsbeschichtung von Monopol Colors maximiert den Unterhaltszyklus und garantiert einen stabilen Farbton – auf Jahre hinaus.

Der Gleisbogen ist ein anderthalb Kilometer langer Weg von der Hardturmstrasse zum Bahnhof Hardbrücke, der das einstige Industriegebiet für Fussgänger und Velofahrer erschliesst. Die geschwungene Passerelle über die Pfingstweidstrasse ist – neben dem Prime Tower und dem Immo Tower – das dritte **Wahrzeichen von Zürich West**.

Je 55 Tonnen wiegen die zwei Bogenhälften der Stahlbrücke. Hergestellt, gestrahlt und beschichtet im Werk, wurden sie vor Ort installiert und zusammengeschweisst – eine anspruchsvolle Montagearbeit, auch für die Applikateure des Korrosionsschutzes. Denn die Passerelle hat nicht nur eine konventionelle Beschichtung, sondern eine Grundsicht, zwei Zwischenschichten und eine **Deckschicht aus Fluorpolymer**.

Wegen der Fluorpolymerbeschichtung **Vernidur FP** von Monopol Colors gilt die Passerelle als nationales Leuchtturmprojekt: maximaler Korrosionsschutz und homogenes Erscheinungsbild dank höchster Farbtongenauigkeit – die ideale Kombination für anspruchsvolle Architekten.

Farbtonstabilität und Korrosionsschutz für Jahre: Eine Grundsicht, zwei Zwischenschichten und ein hochwertiger Fluorpolymerlack als Deckschicht schützen die Gleisbogenpasserelle in Zürich West.

(Foto: Gabriel Baumann)

Vernidur FP
Fluorpolymerbeschichtung
für Stahlbauten

- ✓ Unlimitierte Farbtonwahl
- ✓ Beste Farbtonstabilität und langer Glanzerhalt
- ✓ Höchster Korrosionsschutz
- ✓ Resistent gegen chemische Einflüsse wie Tausalz
- ✓ Beständiger als konventionelle Polyurethanlacke



Gleisbogenpasserelle

Fluorpolymerbeschichtung für das neue Tor zu Zürich West



PROJEKT
 Bauwerk Gleisbogenpasserelle
 Standort Zürich West
 Bauzeit 2009 bis 2011

KENNZAHLEN
 Passerellenlänge 230 m
 Bogenspannweite 57 m
 Scheitelhöhe 13 m
 Oberfläche 8000 m²
 Verbauter Stahl 370 t
 Baukosten CHF 7,8 Mio.

BESCHICHTUNG
 Farbtöne Aluminiumgrau (NCS S5000-N),
 Tomatenrot (RAL 3013)
 Grund- und Duopol Z60 2K-EP
 Zwischenanstriche Zinkstaubgrundierung,
 Duopol EP D253 2K-EP
 Eisenglimmerfarbe
 Fluorpolymeranstrich Vernidur FP
 Korrosivitätskategorie C4 lang nach SN EN ISO 12944

BETEILIGTE
 Bauherren Grün Stadt Zürich,
 Tiefbauamt der Stadt Zürich,
 Elektrizitätswerk der Stadt
 Zürich ewz
 Architekten huggenbergerfries
 Architekten AG, Zürich
 Ingenieure Aerni + Aerni Ingenieure AG,
 Zürich
 Stahlbau und Baltensperger AG, Höri
 Werkskorrosionsschutz
 Objektkorrosionsschutz Taufer AG, Balsthal

Monopol Colors
High Performance Coatings

Monopol Colors entwickelt und vermarktet leistungsstarke Beschichtungsstoffe, die rund um den Globus eingesetzt werden: Berühmte Architekten setzen ebenso auf die Schweizer Lacke und Farben wie börsennotierte Industriekonzerne.

Spezialität sind die hauseigenen Fluorpolymerbeschichtungen für Metallfassaden, entwickelt für maximale Lebensdauer unter Extrembedingungen.

Mit einer Tochtergesellschaft in Indien (Mumbai) und in China (Shanghai) beschäftigt das Familienunternehmen mehr als 100 Mitarbeitende.



Monopol AG
 Oberrohrdorferstrasse 51
 CH-5442 Fislisbach
 Tel. +41 56 484 77 77
 www.monopol-colors.ch

Fero-tekT AG
Spezialist für Korrosionsschutz

Fero-tekT vertreibt moderne Korrosions- und Brandschutzbeschichtungen für Stahl und ist offizieller Vertriebspartner von Monopol Colors. Dabei legt Fero-tekT den Fokus auf die Märkte Infrastrukturbauten sowie Stahlhoch- und Stahlwasserbau.

Mit den Pyroplast-Brandschutzsystemen bietet Fero-tekT eine komplette Produktlinie an, die sowohl wirtschaftlich als auch ökologisch zu den führenden im Brandschutz zählt.

Das zweite Unternehmensstandbein ist seit 1998 die Ausführung im Bautenschutz: Abdichtungen am Bau, Verlegen von Industrie- und Decorbelägen sowie Injektionen in Beton.



Fero-tekT AG
 Birmensdorferstrasse 24
 CH-8902 Urdorf
 Tel. +41 43 928 34 35
 www.fero-tekT.ch



So elegant kann hochwertiger Korrosionsschutz sein.