

Beschichtungen für Stahlkonstruktionen:

Dauerhafter Korrosionsschutz und Witterungsbeständigkeit für großflächige Spundwand-Konstruktion (1.800 m²)



Hamburg: Ein Großhändler für Tiefkühlprodukte und Großküchentechnik ließ eine weit reichende Spundwand-Konstruktion zur Einfassung seines neuen, im Bau befindlichen Tiefkühlagers errichten. Die Strahl- & Sanierungstechnik GmbH & Co. KG aus Wildenhorst verlieh den Spundwänden mit unseren Beschichtungen verlässlichen Schutz gegen Korrosion und Witterung.

Nach dem Aufbau der neuen, ungeschützten Stahl-Spundwände zeigten sich bereits erhebliche Korrosionserscheinungen. Diese wurden durch akkurate Strahlreinigung beseitigt. Die vorbereiteten Metalloberflächen (Reinheitsgrad SA 2,5) konnten nun im Airless-Spritzverfahren beschichtet werden.

Unsere Grundbeschichtung für hohe Korrosions- und Abriebfestigkeit, PROGUARD 96, wurde in einer Stärke von ca. 160 µm aufgetragen. Eine einzige Schicht genügt für eine umfassende und lang anhaltende Schutzfunktion.



Projekt: Neubeschichtung einer Spundwand-Konstruktion

Objekt: Spundwände + Abdeckungsprofile
ca. 500 m lang, 1,75 m bis 5,0 m hoch

Fläche: ca. 1.800 qm

Beschichtungsprodukte: PROGUARD 96 und PROGUARD 169

Applikation der Beschichtung:

Strahl- & Sanierungstechnik GmbH & Co. KG, Wildenhorst

Fertigstellung: Mai - Juli 2015



Unser Partner für fachgerechte Strahl- und Beschichtungsarbeiten:

Strahl- & Sanierungstechnik GmbH & Co KG

Rethwischer Weg 16

DE-24211 Wildenhorst

Tel.: +49 (0)43 43 / 8 63 68

Email: info@strahlsanierungen.de

Web: www.strahlsanierungen.de

Kontakt Ceramic Polymer GmbH:

David Garcia Simao (Geschäftsführer)
+49-5223-96276-15 | dgs@ceramic-polymer.de

Woldemar Haak (Vertrieb)
+49-5223-96276-13 | wha@ceramic-polymer.de

Unsere Produkte:

- PROGUARD 96
- PROGUARD 169

Die Polyurethan-Deckbeschichtung PROGUARD 169 bietet zuverlässige Witterungsbeständigkeit und UV-Resistenz. Der Kunde wählte den besonderen Farbton DB 703 Eisenglimmer. Das 1-Schicht-System wurde dünn mit 90 µm Trockenschichtstärke appliziert.

Die verwendeten Produkte aus unserer PROGUARD-Reihe – Umfassender Schutz mit ausgezeichneten physikalischen Eigenschaften

PROGUARD 96 ist eine 2-Komponenten-Keramikcomposite-Beschichtung mit Spezialepoxy-Bindematrix. Dieses Produkt zeichnet sich durch hohe Korrosionsbeständigkeit, Abriebfestigkeit sowie extreme Schlaghärte aus und ist als Grundbeschichtung für Außenanwendungen in besonders aggressiven Atmosphären, insbesondere gegenüber alkalischen Einflüssen, hervorragend geeignet. Für Stahlwasserbauten mit hoher Wasser-, Salz- und Tausalzbelastung ist PROGUARD 96 die ideale Wahl.

PROGUARD 169 ist eine hochvernetzte 2-Komponenten-Acryl-Polyurethan-Deckbeschichtung. Unser Topcoat bietet bei jahrelanger UV-Resistenz und Witterungsbeständigkeit eine ausgezeichnete Farbstabilität und Abriebfestigkeit. Das Produkt wird in einer Schicht aufgetragen und härtet schnell aus. Es verfügt zudem über eine hohe chemische Resistenz, daher wird dieses System neben klassischen Anwendungsbereichen auch in sehr aggressiven Umgebungsbedingungen eingesetzt.

Möchten Sie Stahlkonstruktionen dauerhaft erhalten?

Unser umfangreiches Portfolio bietet hochwertige Schutzsysteme für jegliche Anwendungen!

