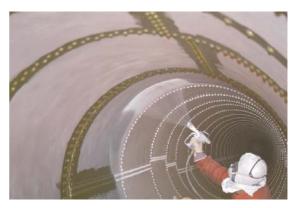
Humidur® - lösungsmittelfreie Epoxid-Beschichtung für Wasserkraftwerke

HUMIDUR®

- + Kann in einer Schicht bis zu 1.000 μm aufgebracht werden
- + Sehr gute Zwischenschichthaftung bei Aufbringung von mehreren Schichten Aufrauhen oder Aktivierung der Humidur-Oberfläche nicht erforderlich
- + Einfache Reparatur
- + Extrem hohe Haftung auf dem Untergrund
- + Diffusionsdicht
- + Lösungsmittelfrei umweltfreundlich
- + Hohe Abriebfestigkeit und Schlagbeständigkeit
- + Aushärtung auch bei niedrigen Temperaturen und unter Wasser
- + Risiko bei Einsatz von Humidur wesentlich verringert.
- + 26 verschiedene Farbtöne
- + Hervorragende Leistung auch bei extremen Anwendungsbedingungen
- + Know how für die Aufbringung
- + Verringerung der Stillstandszeiten für die Erneuerung oder Reparatur des Korrosionsschutzes
- + Außenbeschichtungen ohne die Druckrohrleitung zu entleeren
- + Beschichtungsarbeiten in der kalten Jahreszeit möglich





Objekt: TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG, Brennerwerk, Erneuerung der Innenbeschichtung der ostseitigen Druckrohrleitung, 12/1996-1/1997



Weitere Information:

Corro Tec

Korrosionsschutz Vertriebsges.m.b.H.

Mag. Alois Zwanzinger Tel.: +43/664/103 62 63 Fax: +43/664/77 103 62

Fax: +43/664/77 103 62 63 Grinzinger Straße 72/E35

A-1190 Wien

E-Mail: alois.zwanzinger@aon.at

Internet: www.corrotec.at



Objekt: Österreichische Draukraftwerke AG, Kraftwerksgruppe Reißeck-Kreuzeck, Kraftwerk Kreuzeck, Kolbnitz Erneuerung der Außenbeschichtung der Druckrohrleitung Oktober 1994



Objekt: RWE Energie AG, Solar Wind WasserKW Betriebsleitung Bernkastel, Erneuerung der Beschichtung mit Humidur im Farbton schwarz Schütztafel - KW Schoden April 1998



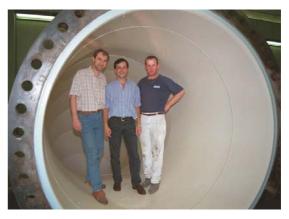
Objekt: Société Electrique de l'Our SA, Pumpspeicherwerk Vianden, Luxemburg. Speicherpumpe mit Humidur beschichtet (weißer Farbton) 1997



Objekt: Österreichische Draukraftwerke AG, Kraftwerksgruppe Reißeck-Kreuzeck, Kolbnitz, Innenbeschichtung der Druckrohrleitung Reißeck November 1996



Objekt: TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG, Achenseekraftwerk Innenbeschichtung des Turbinengehäuses August 1997



Objekt: Société Electrique de l'Our SA, Pumpspeicherwerk Vianden, Luxemburg. Einlaufspirale mit Humidur beschichtet 1997



Objekt: TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG, Kraftwerk Kaunertal, Reparatur der Außenbeschichtung der Drosselklappe Urfl mit Humidur November 1995



Objekt: RWE Energie AG, Solar Wind WasserKW Betriebsleitung Bernkastel, Turbine - KW Müden Partielle Erneuerung der Beschichtung Sept. 1998



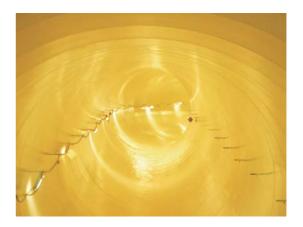
Objekt: TIWAG, Kraftwerksgruppe Sellrain-Silz, Erneuerung der Außenbeschichtung der Druckrohrleitung (Flachstück) und der Verteilrohrleitung 2-3/1996



Objekt: Österr. Donaukraftwerke AG, Donaukraftwerk Ybbs-Persenbeug Beschichtung der Energievernichter der Schleusenkammer Juli 1997



Objekt: Etschwerke AG, Kraftwerk Naturns, Außenbeschichtung des Turbinengehäuses November 1999



Objekt: Société Electrique de l'Our SA, Pumpspeicherwerk Vianden, Luxemburg. Druckrohrleitung I (1999) und Druckrohrleitung II (2000) mit Humidur beschichtet



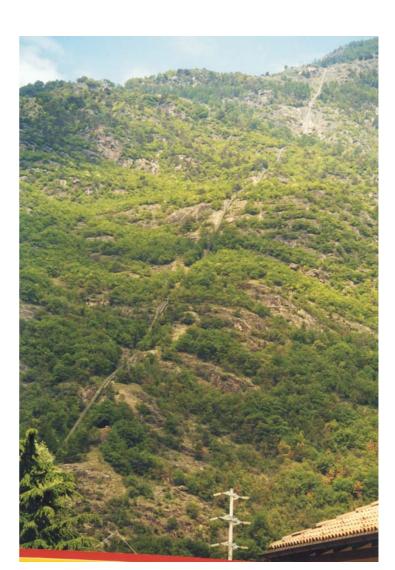
Objekt: Tauernkraftwerke AG, Kraftwerk Tuxbach (Bösdornau), Innenbeschichtung der Zwischenwerksleitung, freiliegende Druckrohrleitung, September 1997



Objekt: VEAG Vereinigte Energiewerke AG Pumpspeicherkraftwerk Markersbach, Laufradhaube, September 1998



Objekt: Kraftwerk Naturns, Druckrohrleitung Flachstrecke mit Venturidüse



Objekt: Kraftwerk Naturns, Druckrohrleitung mit Befahrungswagen



Objekt: Kraftwerk Naturns, Verteilrohrleitung

Objekt: Etschwerke AG, Kraftwerk Naturns, Erneuerung der Innenbeschichtung der Druckrohrleitung und der Verteilrohrleitung, 02-05/2001



Objekt: Vorarlberger Kraftwerke AG, Kraftwerk Alberschwende, Dammtafel für Ausgleichsbecken 8 Februar 1995



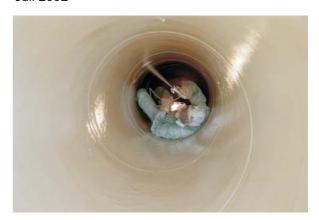
Objekt: EVN - Energie-Versorgung Niederösterreich AG, Kraftwerk Ottenstein, Verteilrohrleitung Innenseite April 1999



Objekt: Etschwerke AG, Kraftwerk Naturns, Düsenstock Innen- und Außenseite März 2002



Objekt: TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG, Kraftwerk Debant I, Innenbeschichtung der freiliegenden Druckrohrleitung Juli 2002







Objekt: Österreichische Bundesbahn (ÖBB Stubach Kraftwerksgruppe), Kraftwerk Uttendorf I Beschichtung Außenfläche des Druckrohrleitung Druckrohrleitung befindet sich in einem Stollen Jän.-März 2004



Objekt: Vorarlberger Illwerke AG, Lünerseewerk Stahlpanzerung des Entlüftungsschachtes sowie eines Teilstückes des Triebwasserstollens 10/2002



Objekt: TIWAG-Achenseekraftwerk Innenbeschichtung der Verteilrohrleitung August/2004



Objekt: Schluchseewerk AG, Kavernen-Kraftwerk Säckingen, Maschine A8 Pumpensaugrohr April 2003



Objekt: TIWAG-Achenseekraftwerk Außenbeschichtung der Verteilrohrleitung August/2004



Objekt: DUBAL - Dubai Aluminium 3 Kühlwasserleitungen für die Aluminiumfabrik (Kühlwasserleitungen zum Ansaugen von Meerwasser, das nach dem Kühlkreislauf über die Entsalzungsanlage zur Produktion von Trinkwasser verwendet wird) Innenbeschichtung Mai-Juli/2004



Objekt: Etschwerke AG (I), Kraftwerk Bozen, Beschichtung von 2 Turbinengehäusen (Peltonturbinen) November 2004



Objekt: TIWAG Kraftwerk Schwarzach Innen- und Außenbeschichtung der Druckrohrleitung Durchführung: 9/2005 bis zur geplanten Fertigstellung des Kraftwerkes 6/2006



Objekt: Energie AG, Kraftwerk Großarl Innenbeschichtung einer Einlaufspirale (Francisturbine) Februar 2005



Objekt: Enel, Centrale idroelettrica di Pescara 1° salto, Pescara Innenbeschichtung von 2 Einlaufspiralen (Francisturbinen) Nov. - Dez. 2004



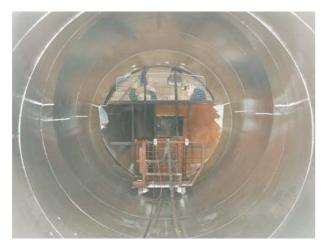
Objekt: TIWAG Kraftwerk Schwarzach Innen- und Außenbeschichtung der Druckrohrleitung Durchführung: 9/2005 bis zur geplanten Fertigstellung des Kraftwerkes 6/2006



Objekt: Schluchseewerk AG (D), Pumpspeicherkraftwerk Wehr Maschine B10: Neubeschichtung der Pumpenspirale Jänner 2006



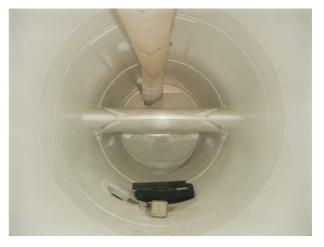
Objekt: Schluchseewerk AG (D), Pumpspeicherkraftwerk Wehr Maschine B10: Neubeschichtung des Pumpenstichs Jänner 2006



Objekt: TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG, Kraftwerk Kaunertal, Innenbeschichtung des Steigschachtes Burgschrofen (Wasserschloß/Rückstromdrossel) April 2006



Objekt: TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG, Kraftwerk Schwarzach, Innenbeschichtung der Rohrbrücke Niglerbrücke Oktober 2006



Objekt: TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG, Kraftwerk Kaunertal, Innenbeschichtung der Drosselklappe Urfl und der Panzerung April 2006



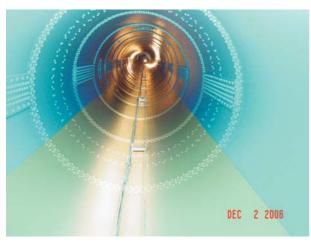
Objekt: Schluchseewerk AG (D), Pumpspeicherkraftwerk Waldshut Maschine B6: Neubeschichtung des Auslaufes Mai 2006



Objekt: TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG, Kraftwerk Schwarzach, Außenbeschichtung der Rohrbrücke Grünalmbrücke Oktober 2006



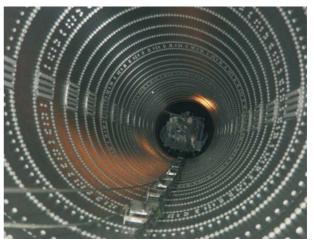
Objekt: ÖBB Kraftwerk Schneiderau Hochwasserschutz Schrabach, Verlegung der Druckrohrleitung 1 und 2. Innenbeschichtung der Druckrohrleitung 2 Oktober 2006



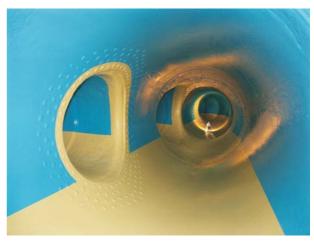
Objekt: Schluchseewerk AG (D), Pumpspeicherkraftwerk Häusern Innenbeschichtung der Druckrohrleitung 2 (mit Sohlverstärkung = zusätzliche Schicht Humidur® im Farbton sandgelb) Dez 2006



Objekt: HYDRO Exploitation SA (Sion) - Schema der Stollen mit Siphon du Gorner und Zugangsstollen 2008



Objekt: Schluchseewerk AG (D), Pumpspeicherkraftwerk Häusern, Innenbeschichtung der Druckrohrleitung 2 November 2006



Objekt: Schluchseewerk AG (D), Pumpspeicherkraftwerk Häusern Innenbeschichtung der Verteilrohrleitung 2 (mit Sohlverstärkung = zusätzliche Schicht Humidur® im Farbton sandgelb) Jänner 2007

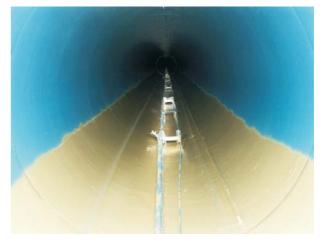


Objekt: Gornergletscher mit Schema vom Taldüker Siphon du Gorner, Grande Dixence S.A. (CH), (weiters im Bild erkennbar: Wasserfassung für Stausee und Pumpstation Z'Mutt, Gondel der Seilbahn Furi-Trockener Steg und Schipiste Furgg-Furi).

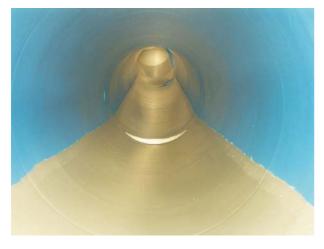
Februar 2008



Objekt: Grande Dixence S.A. (CH), Taldüker Siphon du Gorner, Zermatt Beschichtung der Stahlpanzerung, Applikation der zweiten Schicht Humidur® in der Flachstrecke März 2008



Objekt: Grande Dixence S.A. (CH), Taldüker Siphon du Gorner, Zermatt
Beschichtung der Stahlpanzerung,
mit Humidur® fertig beschichteter Schacht Furgg
(aufsteigende Leitung mit Sohlverstärkung =
zusätzliche Schicht Humidur® im Farbton
sandgelb)
März 2008



Objekt: Grande Dixence S.A. (CH), Taldüker Siphon du Gorner, Zermatt
Beschichtung der Stahlpanzerung,
mit Humidur® fertig beschichtete Flachstrecke mit
Blick Richtung Gakihaupt (absteigende Leitung)
und dem Entsanderablauf in der Bildmitte (mit
Sohlverstärkung = zusätzliche Schicht Humidur®
im Farbton sandgelb)
April 2008



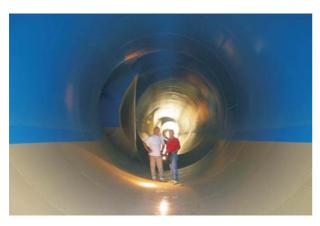
Objekt: Schluchseewerk AG (D), Pumpspeicherkraftwerk Wehr, Oberwasserbecken mit Einlaufturm November 2008



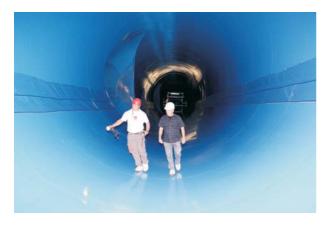
Objekt: Schluchseewerk AG (D), Pumpspeicherkraftwerk Wehr, vertikale Stahlpanzerung des Einlaufturms, Nov. 2008



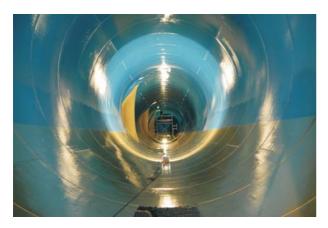
Objekt: Schluchseewerk AG (D), Pumpspeicherkraftwerk Wehr, Applikation der ersten Schicht Humidur® in der Oberwasser-Verteilrohrleitung Juni 2008



Objekt: Schluchseewerk AG (D), Pumpspeicherkraftwerk Wehr, fertig mit Humidur® beschichtete Oberwasser-Verteilrohrleitung mit Sohlverstärkung. Juli 2008



Objekt: Schluchseewerk AG (D), Pumpspeicherkraftwerk Wehr, fertig mit Humidur® beschichtete Unterwasser-Verteilrohrleitung vor Applikation der Sohlverstärkung. November 2008



Objekt: Schluchseewerk AG (D), Pumpspeicherkraftwerk Wehr, fertig mit Humidur® beschichtete Unterwasser-Verteilrohrleitung mit Sohlverstärkung. November 2008



Objekt: Schluchseewerk AG (D), Pumpspeicherkraftwerk Wehr, Applikation der ersten Schicht Humidur® in der Unterwasser-Verteilrohrleitung November 2008



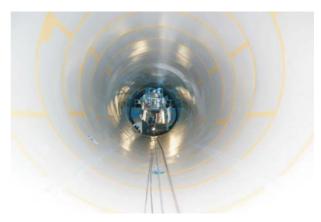
Objekt: Schluchseewerk AG (D), Pumpspeicherkraftwerk Wehr, Applikation der Sohlverstärkung mit gelbem Humidur® in der Unterwasser-Verteilrohrleitung. November 2008



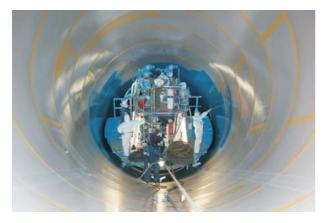
Objekt: Schluchseewerk AG (D), Pumpspeicherkraftwerk Wehr, fertig mit Humidur® beschichteter Zylinderschütz. November 2008



Objekt: Schluchseewerk AG (D), Pumpspeicherkraftwerk Wehr, Lindau-Überleitung, Applikation der zweiten Schicht Humidur®. Dez. 2008



Objekt: Schluchseewerk AG (D), Pumpspeicherkraftwerk Wehr, Applikation der zweiten Schicht Humidur®, unter gleichzeitigem Einsatz von 3 Airless-Spritzgeräten auf dem Befahrungswagen. Die Schweißnahtbereiche wurden mit gelbem Humidur vorgelegt. Februar 2009



Objekt: Schluchseewerk AG (D), Pumpspeicherkraftwerk Wehr, Applikation der zweiten Schicht Humidur®, unter gleichzeitigem Einsatz von 3 Airless-Spritzgeräten auf dem Befahrungswagen. Februar 2009



Objekt: Schluchseewerk AG (D), Pumpspeicherkraftwerk Wehr, fertiggestellte zweite Deckbeschichtung, letzte Reinigungsarbeiten im Bereich des Krümmers vor Applikation der Sohlverstärkung. Februar 2009



Objekt: Schluchseewerk AG (D), Pumpspeicherkraftwerk Wehr, Applikation der Sohlverstärkung im Druckschacht in der Schrägstrecke, vom Befahrungswagen aus gesehen. Februar 2009



Objekt: TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG, Kraftwerk Achensee, Innenbeschichtung der Verteilrohrleitung. September 2009



Objekt: TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG, Kraftwerk Achensee, Innenbeschichtung der Verteilrohrleitung. Dezember 2009



Objekt: TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG, Kraftwerk Achensee, Außenbeschichtung der Verteilrohrleitung. Jänner 2010



Objekt: Schluchseewerk AG (D), Pumpspeicherkraftwerk Häusern Innenbeschichtung der Pumpenspirale B2. April 2010



Objekt: Schluchseewerk AG (D), Pumpspeicherkraftwerk Häusern Innenbeschichtung des Pumpenumlenkers B2. April 2010



Objekt: TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG, Kraftwerk Silz, Beschichtung des Kugelschieberdrehkörpers. Juli 2010



Objekt: Schluchseewerk AG (D), Pumpspeicherkraftwerk Witznau, Mattmastollen, Applikation der zweiten Schicht Humidur im Farbton grau. Jänner 2011



Objekt: Schluchseewerk AG (D), Pumpspeicherkraftwerk Witznau, Inspektion der fertig gereinigten Kühlwasserleitung B3 mit der Kamera. November 2010



Objekt: TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG, Kraftwerk Bruckhäusl, Beschichtung des Saugrohrs. Februar 2011



Objekt: Rheinkraftwerk Albbruck-Dogern AG (D), Oberwasser-Dammbalken RADAG. Mai 2011



Objekt: Schluchseewerk AG (D), Pumpspeicherkraftwerk Witznau, Innenbeschichtung der Kühlwasserleitung B3 mit dem Rohrinnenbeschichtungsgerät. November 2010



Objekt: TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG, Kraftwerk Bruckhäusl, Beschichtung der Absperrklappe. Mai 2011



Objekt: ÖBB-Infrastruktur AG (A), Kraftwerk Obervellach, Innenbeschichtung der Druckrohrleitung 1 und der Verteilrohrleitung November 2011



Objekt: ÖBB-Infrastruktur AG (A), Kraftwerk Obervellach, Innenbeschichtung der Druckrohrleitung 1 und der Verteilrohrleitung November 2011



Objekt: ÖBB-Infrastruktur AG (A), Kraftwerk Obervellach, Innenbeschichtung der Druckrohrleitung 1 und der Verteilrohrleitung Dezember 2011

Die abgebildeten Projekte sind nur ein Auszug aus der umfangreichen Referenzliste und zeigen die vielfältigen Einsatzmöglichkeit des Humidur-Beschichtungssystems im Wasserkraftwerksbereich. Viele der älteren Projekte wurden schon mehrmals inspiziert und beweisen die langjährige Leistungsfähigkeit des Humidur-Beschichtungssystems.

Für weitere Informationen oder Fragen zu einzelnen Projekten kontaktieren Sie uns bitte über die angeführte Adresse.