

Confirmation



This is to confirm, that the coating system:

Hiermit wird bestätigt, dass das Beschichtungssystem:

AB-COR 950 SW

Data Sheet No.: AB-COR 950 SW: Product Data Sheet 09.2011

Datenblatt-Nr.:

by Messrs.: AB-Polymerchemie GmbH

der Firma:

26605 Aurich
Germany

has been subject to an examination by 'Bundesanstalt für Wasserbau' in Karlsruhe as well by 'SINTEF Materials and Chemistry' in Trondheim and found to fulfill the requirements according to Norsok M-501, rev. 5, system no. 3b and 7. The scope of use is defined as follows:

einer Überprüfung durch 'Bundesanstalt für Wasserbau' in Karlsruhe und 'SINTEF Materials and Chemistry' in Trondheim unterzogen wurde und die Bedingungen nach Norsok M-501, rev. 5, system no. 3b und 7 erfüllt. Der Anwendungsbereich des oben genannten Produktes ist wie folgt festgelegt:

Germanischer Lloyd - Confirmation

Auch in diesem Jahr waren wir im Rahmen der 11. Tagung „Korrosionsschutz in der maritimen Technik“ in Hamburg (25./26.01.2012) mit einem Stand vertreten, um die aktuelle Bestätigung vom Germanischen Lloyd für den innovativen und zukunftsweisenden Beschichtungsstoff **AB-COR® 950 SW**, mit spezieller „Bionik - Technologie“, zu präsentieren.

In zahlreichen interessanten Vorträgen wurden sowohl die geltenden Normen und Spezifikationen, die bis dato eingesetzten Beschichtungsmaterialien als auch die vorgeschriebenen bzw. angewendeten Schichtdicken im Bereich des schweren Korrosionsschutzes in Frage gestellt, so dass es an der Zeit ist neue, innovative Wege zu gehen.

Durch jahrelange, intensive Forschungs- und Entwicklungsarbeit ist es uns gelungen, eine einzigartige Generation von Korrosionsschutzsystemen zu entwickeln. Bei dieser Neuentwicklung diente die Natur (z. B. Gecko und Muschel) mit ihren phänomenalen Haftungseigenschaften auf unterschiedlichen Untergründen, selbst unter Wasser, als Vorbild. Unseren Wissenschaftlern ist es gelungen, die entsprechende physikalisch-chemische Wirkungsweise aus der Natur erfolgreich in eine technische Lösung umzusetzen und zwar in einen lösemittel- und weichmacherfreien Beschichtungsstoff (Epoxidharzmatrix).

Dank der Entwicklung der **AB-COR®** - Beschichtungsstoffe wird der Stand der Technik im Bereich des schweren Korrosionsschutzes neu definiert. Aufgrund der speziellen Bionik - Technologie (VOC < 2 %) bietet **AB-COR® 950 SW** (ohne Zink-Grundierung) eine bis dato unbekannte, einzigartige Unterrostungssicherheit / Langzeitschutz mit „null / keine“ Rostunterwanderung im 15-monatigen Kathodischen Korrosionsschutzprüfverfahren, was durch renommierte Institute wie die **Bundesanstalt für Wasserbau (BAW)**, das international bekannte **SINTEF**-Institut (**NORSOK**-Prüfverfahren) geprüft und durch den **Germanischen Lloyd (GL)** bestätigt wurde.

Als Einschichtsystem ist **AB-COR® 950 SW** der zur Zeit fortschrittlichste und leistungsfähigste, am Markt erhältliche Beschichtungsstoff im Bereich des schweren Korrosionsschutzes (Stahlwasserbau und Offshore). Durch die Bestätigung vom **Germanischen Lloyd** für Norsok M-501, rev. 5, System 3b und 7, wird die von der Bundesanstalt für Wasserbau (BAW) vorgenommene Extraklassifizierung (siehe Liste der zugelassenen Systeme II – „System 8“ für Meerwasser und Böden, Im 2/3) nochmals bekräftigt. Mit **AB-COR® 950 SW** als Einschichtsystem ergeben sich für Planer, Industriebeschichter und Anlagenbetreiber völlig neue, wirtschaftliche Möglichkeiten und Qualitätsstandards.

Mittels Einsatz der innovativen **AB-COR®** - Beschichtungsstoffe können nachhaltig schwere Korrosionsschäden verhindert und die Standzeiten / Lebensdauer von Stahlkonstruktionen und Bauwerken deutlich erhöht werden.

Sollten Sie eine technische Beratung zu einem aktuellen Projekt oder weitere Informationen über die Vorteile der **AB-COR®** - Systeme wünschen, so stehen wir Ihnen oder dem Verarbeiter ihres Vertrauens gerne zur Verfügung.

Wenn auch Sie in Zukunft nicht auf die **AB-COR®** - Produkte „Made in Germany“ verzichten möchten, dann sollten Sie sich einmal näher mit der AB-Polymerchemie GmbH beschäftigen. Die aktuellen technischen Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter www.ab-polymerchemie.de