

Zulassungszeugnis von Beschichtungssystemen für den Stahlwasserbau

Auftraggeber:	AB Polymerchemie GmbH
Prüf-Nr.:	313-17
Empfohlenes System, gem. BAW:	System Nr. 5*
Produktbezeichnung (DB):	AB-COR 955 SW
Stoffart:	EP
Substrat:	S 235
Oberflächenvorbereitung:	Sa 2½
Rauheit:	Rz ≈ 70µm
Beschichtungsaufbau:	
Grundbeschichtung (GB)	AB-COR 907
Deckbeschichtung (DB)	AB-COR 955 SW
Gesamtschichtdicke (TFD)	600 µm
Farbe	telegrau 2

Das Beschichtungssystem wurde bei der BAW gemäß den „Richtlinien für die Prüfung von Beschichtungsstoffen für den Korrosionsschutz im Stahlwasserbau“ (Ausgabe 2011, EU Notifizierungsnummer: 2010/576/D) geprüft. Diese beinhalten auch die Anforderungen nach DIN EN ISO 12944-6.

Auf Grund dieser Prüfergebnisse ist das Produkt mit o.g. Beschichtungsaufbau

- tauglich für den Einsatz im **Seewasser (Im2) / Boden (Im3)**

Die Einzelwerte sind in den entsprechenden Prüfberichten (Hinweise umseitig) ersichtlich.

Das Zeugnis ist gültig bis 10.06.2023 (Datum der ersten Grundprüfung maßgeblich).

Hinweis:

Die Untersuchungen wurden an Prüfplatten durchgeführt, welche unter idealen Technikumsbedingungen hergestellt worden sind. Aus dem Prüfergebnis lassen sich daher keine Aussagen über das Aushärteverhalten und die Verarbeitbarkeit der geprüften Beschichtungsstoffe ableiten.

**Der geprüfte Schichtaufbau entspricht dem System Nr. 5 der Liste der empfohlenen Beschichtungssysteme und darf mit einer Gesamtschichtdicke von 500µm appliziert werden.*

Grundprüfungen

Kategorie: Meerwasser / Brackwasser, Erdreich (Im2/3, Schutzdauer lang)

- Beständigkeit gegen Flüssigkeiten nach DIN EN ISO 2812-2 (Eintauchen in NaCl 5%ig, 40 °C)
Prüfbericht vom 11.06.2018
- Beständigkeit gegen neutralen Salzsprühnebel nach DIN EN ISO 9227
Prüfbericht vom 11.06.2018
- Beständigkeit gegen mechanischen Abrieb nach BAW für *starken Angriff* ($a_w = 36$)
Prüfbericht vom 17.08.2018
- Beständigkeit gegen natürliche Einflüsse in der Langzeitauslagerung nach BAW
2018 – 2023 in Prüfung

Eignungsprüfungen

- Verträglichkeit mit dem kathodischen Korrosionsschutz (KKS) nach BAW / STG 2220
in Prüfung bis Mai 2019

Karlsruhe, den 18.09.2018

Im Auftrag



Dr. rer. nat. Matthias Schmid
Referatsleiter



Dipl.-Ing. (FH) R. Baier
Leiter Korrosionsschuttlabor