

**Zulassungszeugnis
von Beschichtungssystemen für den Stahlwasserbau****Auftraggeber:** AB-Polymerchemie GmbH, Aurich**Produktbezeichnung (DB):** AB-COR 955 SW**Prüf-Nummer:** 353-21**Empfohlenes System:** System 6***Stoffart:** Epoxidharz**Beschichtungsaufbau:** 1. Schicht: AB-COR 955 SW

2. Schicht: AB-COR 955 SW

Gesamtschichtdicke (TFD): $564 \pm 64 \mu\text{m}$ **Substrat:** Stahl S235**Oberflächenvorbereitung:** Sa 2½

* Der geprüfte Beschichtungsaufbau entspricht dem System Nr. 6 der „Liste der empfohlenen Beschichtungssysteme der BAW“ und darf mit einer Gesamtschichtdicke von 500 µm appliziert werden.

Das Beschichtungssystem des Herstellers AB-Polymerchemie GmbH, Aurich mit der Prüf-Nr. 353-21 wurde bei der BAW gemäß der „Richtlinie für die Prüfung von Beschichtungsstoffen für den Korrosionsschutz im Stahlwasserbau“ (RPB, Ausgabe 2011) geprüft.

Auf Grund der bestandenen Prüfungen (Hinweise umseitig) ist das Produkt (Prüf-Nr. 353-21) mit o. g. Beschichtungsaufbau

- tauglich für den Einsatz im Süßwasser (Im1)
- tauglich für den Einsatz mit Kathodenschutzanlagen

und darf im Bereich der Bundeswasserstraßen (WSV) eingesetzt werden.

Die Zulassung für Im1 ist gültig bis **29.11.2027**.

Die Zulassung für den Einsatz mit Kathodenschutzanlagen ist gültig bis **29.08.2033**.

Hinweis:

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

Das Zeugnis darf nur ungetürt vervielfältigt werden.

Grundprüfungen:

Kategorie: Süßwasser (Im1, Schutzdauer lang)

- Beständigkeit gegen Flüssigkeiten nach DIN EN ISO 2812-2 (Eintauchen in deionisiertes Wasser, 40°C)
Prüfbericht vom 30.11.2022
- Beständigkeit gegen Feuchtigkeit – Kontinuierliche Kondensation nach DIN EN ISO 6270-1
Prüfbericht vom 30.11.2022
- Beständigkeit gegen Kondensatwasserwechsellagerung nach BAW
Prüfbericht vom 30.11.2022
- Beständigkeit gegen mechanischen Abrieb nach BAW für starken Angriff ($aw = 29$)
Prüfbericht vom 10.06.2022
- Beständigkeit gegen natürliche Einflüsse in der Langzeitauslagerung nach BAW
in Prüfung 2023 - 2028

Optionale Prüfverfahren:

- Bestimmung des Widerstandes gegen kathodische Enthaftung nach BAW / STG 2220
Prüfbericht vom 30.08.2023

Karlsruhe, den 31.08.2023

Im Auftrag



Dr. rer. nat. Matthias Schmid
Referatsleiter



Dipl.-Biol. Mario Hörnig
Leiter Korrosionsschutzlabor