

**Zulassungszeugnis  
von Beschichtungssystemen für den Stahlwasserbau  
-Verlängerungszeugnis-**

<b>Auftraggeber:</b>	ACOTEC NV	
<b>Prüf-Nr.:</b>	138-11	
<b>Empfohlenes System, gem. BAW:</b>	System Nr.15	
<b>Produktbezeichnung (DB):</b>	Humidur ME	
<b>Stoffart:</b>	EP	
<b>Substrat:</b>	Baustahl	
<b>Oberflächenvorbereitung:</b>	Sa 21/2	
<b>Rauheit:</b>	< 12,5 µm	
<b>Beschichtungsaufbau:</b>	Grundbeschichtung (GB)	keine
	Deckbeschichtung (1.DB)	Humidur ME
	Gesamtschichtdicke (TFD)	500 µm
	Farbe	grün

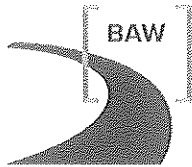
Das Beschichtungssystem wurde bei der BAW gemäß den „Richtlinien für die Prüfung von Beschichtungsstoffen für den Korrosionsschutz im Stahlwasserbau“ (Ausgabe 2011, EU Notifizierungsnummer: 2010/576/D) geprüft. Diese beinhalten auch die Anforderungen nach DIN EN ISO 12944-6.

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

- tauglich für den Einsatz im **Süßwasser (Im1)**
- tauglich für den Einsatz im **Seewasser (Im2) / Boden (Im3)**

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

Das Zeugnis ist gültig bis 05.06.2017 (Datum der ersten Grundprüfung maßgeblich).



## 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 24.10.2006
- Beständigkeit gegen Kondensatwasserwechsellagerung nach BAW  
Prüfbericht vom 05.06.2012
- Beständigkeit gegen neutralen Salzsprühnebel nach DIN EN ISO 9227  
Prüfbericht vom 24.10.2006
- Beständigkeit gegen mechanischen Abrieb nach BAW für *starken Angriff* ( $a_w = 38$ )  
Prüfbericht vom 31.10.2012
- Beständigkeit gegen natürliche Einflüsse in der Langzeitauslagerung nach BAW  
2008 – 2013 in Prüfung

### Kategorie: Süßwasser (Im1, Schutzdauer lang)

- Beständigkeit gegen Flüssigkeiten nach DIN EN ISO 2812-2 (Eintauchen in dest. Wasser, 40°C)  
Prüfbericht vom 24.10.2006
- Beständigkeit gegen Feuchtigkeit – Kontinuierliche Kondensation nach DIN EN ISO 6270-1  
Prüfbericht vom 24.10.2006
- Beständigkeit gegen Kondensatwasserwechsellagerung nach BAW  
Prüfbericht vom 05.06.2012
- Beständigkeit gegen mechanischen Abrieb nach BAW für *starken Angriff* ( $a_w = 38$ )  
Prüfbericht vom 31.10.2012
- Beständigkeit gegen natürliche Einflüsse in der Langzeitauslagerung nach BAW  
2008 – 2013 in Prüfung

Karlsruhe, den 28.11.2012

Im Auftrag

Dr.rer.nat. G. Binder  
Referatsleiter

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