

## **Zulassungszeugnis von Beschichtungssystemen für den Stahlwasserbau**

**Auftraggeber** : Acotec NV, Aalst (Belgien)

**Prüf-Nr.** : 138-06

**Produktbezeichnung (DB)** : Humidur ME

**Stoffart** : EP

**Oberflächenvorbereitung** : Sa 2 1/2

**Rauheit** : 12,5 µm

### **Beschichtungsaufbau**

- Grundbeschichtung (GB) : keine
- Deckbeschichtung (DB) : Humidur ME
- Gesamtschichtdicke (TFD) : Mw 700 µm (500-1030µm)
- Farbe : grün

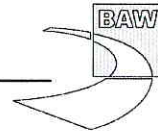
Das Beschichtungssystem wurde bei der BAW gemäß den „Richtlinien für die Prüfung von Beschichtungsstoffen für den Korrosionsschutz im Stahlwasserbau“ (Ausgabe 2001, EU Notifizierungsnummer: 99/482/D) geprüft. Diese beinhalten auch die Anforderungen nach DIN EN ISO 12944-6.

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 **24.10.2011** (Datum der ersten Grundprüfung maßgeblich)



## Grundprüfungen:

### **Kategorie:** Meerwasser / Brackwasser, Erdreich (Im 2, 3), Schutzdauer lang

- Beständigkeit gegen Flüssigkeiten nach EN ISO 2812-2 (Eintauchen in 5% NaCl, 40°C)  
Prüfbericht vom 24.10.2006
- Beständigkeit gegen neutralen Salzsprühnebel nach DIN ISO 7253  
Prüfbericht vom 24.10.2006
- Beständigkeit gegen Kondensatwasserwechsellagerung nach BAW  
Prüfbericht vom 18.08.2006
- Beständigkeit gegen mechanischen Abrieb nach BAW für *mittleren Angriff* ( $A_w = 42$ )  
Prüfbericht vom 08.11.2006
- Beständigkeit gegen natürliche Einflüsse in der Langzeitauslagerung nach BAW -  
2008 – 2013 geplant

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

- Beständigkeit gegen Flüssigkeiten nach EN ISO 2812-2 (Eintauchen in  $H_2O \leq 20 \mu S/cm$ , 40°C)  
Prüfbericht vom 24.10.2006
- Beständigkeit gegen Feuchtigkeit – Kontinuierliche Kondensation nach ISO 6270  
Prüfbericht vom 24.10.2006
- Beständigkeit gegen Kondensatwasserwechsellagerung nach BAW (Lagerung in  $H_2O$  dest.)  
Prüfbericht vom 18.08.2006
- Beständigkeit gegen mechanischen Abrieb nach BAW für *mittleren Angriff* ( $A_w = 42$ )  
Prüfbericht vom 08.11.2006
- Beständigkeit gegen natürliche Einflüsse in der Langzeitauslagerung nach BAW -  
2008 – 2013 geplant

Karlsruhe, den 14.02.2007

Im Auftrag

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'G. Binder', is written over a dotted horizontal line.

Dr.rer.nat. G. Binder  
Referatsleiter

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'R. Baier', is written over a dotted horizontal line.

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