

# BUNDESANSTALT FÜR WASSERBAU

( B A W )

## Prüfbericht

### Bestimmung der Abriebfestigkeit ( $A_w$ )<sup>1</sup>

Antragsteller: Metallogal-Vertriebs GmbH  
Antrag vom: Mai 1996  
Prüfnummer: 610/5/97 (früher: 438/90)  
Beschichtungssystem: PUR (1K)  
– Grundbeschichtung:  
– Deckbeschichtung: Coropur-1K, Non-Abrasiv  
– Gesamtschichtdicke: 1100  $\mu\text{m}$   
Applikation: Spritzen  
Oberflächenvorbereitung: Sa 2 ½                      Rauheitsbereich:

Das Beschichtungssystem wurde im Labor der BAW gemäß den „Richtlinien für die Prüfung von Beschichtungssystemen für den Korrosionsschutz im Stahlwasserbau“ (Ausgabe 1995) geprüft und erbrachte folgende Resultate:

- Abriebfestigkeit ohne Wasserlagerung = 15
- Abriebfestigkeit mit Wasserlagerung = 13

Demzufolge ist ein maßgeblicher Abriebwert von

$$A_w = 13$$

gegeben.

Gemäß den „Zusätzlichen Technischen Vorschriften für den Korrosionsschutz im Stahlwasserbau“ (Ausgabe 1995) ist das Beschichtungssystem für den

**Einsatz bei starker mechanischer Belastung**

geeignet.

Karlsruhe, den 03.12.1997

Im Auftrag



(Dr.rer.nat. G. Binder)

Anlage

<sup>1</sup> Verminderung der Schichtdicke in  $\mu\text{m}$  bezogen auf 10.000 Prüftrommelumdrehungen