

**Prüfbericht  
DD 4531/02/2011**

Auftraggeber:

SCHOMBURG GmbH & Co. KG  
Aquafinstraße 2-8  
32760 Detmold

Seite 1/2

**Eingangs-Nr.:** DD 11-1013

**Auftragstag:** 09.08.2011

**Auftragsgegenstand:** Prüfung der rückseitigen Wasserbeanspruchung der einkomponentigen, Dichtungsschlämme „**Aquafin®-1K**“

**Probeneingang:** 09.08.2011

**Probenmenge:** 6 kg „Aquafin®-1K“

Dresden, 15. November 2011  
(Hag/Han)

Abteilungsleiter

  
Dipl.-Ing. (FH) Grit Hagenhenrich

Prüfstellenleiter

  
Dipl.-Ing. Frank Pohle

Der Prüfbericht umfasst 2 Seiten und - Anlagen.  
Die Prüfergebnisse beziehen sich auf das vorgelegte Probenmaterial. Das Probenmaterial ist verbraucht.  
Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfberichtes ist nur mit unserer schriftlichen Genehmigung zulässig.  
Meinungen und Interpretationen der Prüfstelle sind gemäß DIN EN ISO / IEC 17 025 Punkt 5.10.5 durch *Kursivdruck* gekennzeichnet.



## 1. Probenvorbereitung

Für die Prüfung wurden drei Prüfkörper der Abmessungen 20 x 20 x 6 cm, aus wasserdurchlässigem Beton hergestellt. Die Prüfkörper hatten zum Zeitpunkt der Beschichtung ein Mindestalter von 28 Tagen.

„AquaFin®-1K“ wurde mit einem Wasserbedarf von 27% angemischt. Es wurde mit einem Gesamtverbrauch von 3,5 kg/m<sup>2</sup> gearbeitet. Die Verarbeitung erfolgte im Streichverfahren, in 2 Arbeitsgängen. Die Trocknungszeit zwischen den Arbeitsgängen betrug 16 Stunden.

Abschließend wurden die Seitenflächen der Prüfkörper mit Epoxidharz abgedichtet. Die Prüfkörper lagerten bis zum Prüfbeginn 28 Tage im Normalklima nach DIN EN 23270.

## 2. Prüfung

Nach 28 Tagen Lagerung wurden die Prüfkörper rückseitig zur Beschichtung für 28 Tage mit einem Wasserdruck von 1,5 bar beaufschlagt.

## 3. Auswertung

Während der Prüfzeit wurde kein Druckabfall festgestellt. Die Prüfkörper wurden visuell beurteilt. Es konnte keine Blasen- oder Rissbildung festgestellt werden. Die Abdichtung wies keine Ablösungen oder Zersetzungen auf.

Nach dem Aufspalten wurde eine Trockenschichtdicke von 2,0 mm ermittelt.

*Die geprüfte Dichtungsschlämme „AquaFin®-1K“ kann unter den geprüften Bedingungen als wasserdicht gegen rückseitig eindringendes Wasser beurteilt werden.*

