

# Schomburg GmbH & Co. KG

Zentrale Anwendungstechnik, zert. WPK-Prüfstelle, Baustofflabor

D – 32760 Detmold, Aquafinstr. 2-8 - Tel. 05231 / 953-247

## Untersuchungsbericht 20/20 Teil 1

**Aufgabenstellung:** Ermittlung der Beständigkeit von appliziertem ASODUR-SG2 auf Betonuntergrund gegen negativen Wasserdruck in Anlehnung an die DIN EN 12390-8

**Auftraggeber:** Schomburg GmbH & Co KG – M. Hölscher

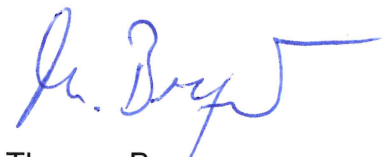
**Prüfdatum:** Oktober-November 2020

**Sachbearbeiter:** M. Hölscher, Th. Beyer

**Verwendete Materialien:** ASODUR-SG2 Char.:061801043  
ASODUR-SG3-thix+0,5%ASO-FF Char.:062001101  
Quarzsand 0,5-1,0mm  
Gehwegplatte 20x20 DIN EN 1339 Örtlicher Baustoffhandel

**Ergebnis:** Die mit ASODUR-SG2 beschichteten Platten haben einem Wasserdruck von 3 bar (30m Wassersäule) für 48 Stunden standgehalten. Auf der beschichteten Seite konnte jeweils kein Wasserdurchtritt festgestellt werden.  
Eine Kontrollplatte ohne Beschichtung zeigte schon nach 30 min. bei einem Wasserdruck von 1 bar einen starken Wasserdurchtritt.

Detmold, 17.11.2020



Thomas Beyer

Prüfstellenleiter

Ausführung und Daten im Anhang

## Untersuchungsbericht 20/20 Teil 1

### Ausführung und Daten:

Die Betonplatten wurden vor der Beschichtung im Klima 20°C/55% rel. Luftfeuchte bis zur Gewichtskonstanz gelagert.

Vor der Beschichtung wurde eine der beiden Platten angefeuchtet, bis ein mattfeuchter Untergrund entstand.

Die Beschichtung der Platten erfolgte durch Bürsten- und Rollverfahren kreuzweise mit einem Flächenverbrauch von 800 g/m<sup>2</sup>.

Die Platten wurden mit Quarzsand 0,5-1,0 mm mit einem Flächenverbrauch von 1,5 kg/m<sup>2</sup> abgesandet.



Nach dem Aushärten der Oberfläche erfolgte eine Beschichtung der Seitenflächen und Unterseite mit ASODUR-SG3-thix +0,5 % ASO-FF im Pinselstrich-Verfahren.



Nach einer weiteren Lagerung von 7 Tagen im Klima wurden die Platten in die Prüfeinrichtung gespannt und 24 Std. mit 1 bar und 48 Std. mit 3 bar Wasserdruck belastet.

