



# PRÜFBERICHT

Prüfbericht Nr.: 160627  
Auftraggeber: KEIMFARBEN GmbH  
Herr Franz Heiberger  
Keimstraße 16  
86420 Diedorf  
Vertragsnummer/Datum: -/07.07.2016  
Angebot Nr.: 160727  
Unteraufträge: keine  
Archivierung der Proben: drei Monate  
Prüfgegenstand: eine Premium Sol-Silikatfarbe für innen  
Prüfziel: Bestimmung der Naßabriebbeständigkeit  
Herkunft der Proben: vom Auftraggeber angeliefert  
Eingangsdatum der Proben: 11.07.2016  
Beginn der Prüfung: 12.07.2016  
Ende der Prüfung: 10.08.2016  
Labor: Anwendungstechnik  
Prüfverfahren: Bestimmung der Naßabriebbeständigkeit nach  
DIN EN ISO 11998, Einteilung nach DIN EN 13300  
Seitenzahl: 2



## 1 Prüfgegenstand

Vom Auftraggeber wurde für die Prüfung eine Premium Sol-Silikatfarbe für innen (5,0-L-Gebinde) mit der Bezeichnung *KEIM Innostar* (Farbton weiß) bereitgestellt.

## 2 Prüfverfahren und Ergebnisse

Prüfverfahren: Bestimmung der Naßabriebbeständigkeit nach DIN EN ISO 11998  
Substrat: Kunststoffprobenfolie  
Applikation: mittels automatischem Filmziehgerät, Spalthöhe: 400 µm  
Trocknung: 28 Tage bei  $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$  und  $(50 \pm 5)\%$  relativer Luftfeuchte  
Bewertung: Klasseneinteilung nach DIN EN 13300

Tabelle 1: Prüfergebnisse

Scheuerschwamm	mittlerer Schichtdickenverlust $L_{dft}$ [µm]	Klasseneinteilung nach DIN EN 13300
Charge 1	4,5 (200 Scheuerzyklen)	Klasse 1
Charge 2	4,3 (200 Scheuerzyklen)	Klasse 1

Magdeburg, 10. August 2016  
iLF GmbH

Dipl.-Chem. Cornelia Dreyer  
Laborleiterin Anwendungstechnik

Dipl.-Ing. (FH) Tobias Böttge  
verantwortlicher Prüfer

### Anmerkungen:

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die Prüfgegenstände.  
Eine **auszugsweise** Veröffentlichung der Ergebnisse darf nur mit Zustimmung der iLF Forschungs- und Entwicklungsgesellschaft Lacke und Farben mbH erfolgen.  
Bei dem vorliegenden Prüfbericht handelt es sich um einen reduzierten Prüfbericht, der nicht alle von den verwendeten Normen geforderten Prüfbedingungen enthält.