

Kiwa GmbH, Gutenbergstraße 29, D-48268 Greven

FD Fliesen GmbH
Marktgrafenstr. 6a
58332 Schwelm
DEUTSCHLAND

Kiwa GmbH
TBU
Gutenbergstraße 29
D-48268 Greven

T: +49 (0) 2571 9872 – 0
F: +49 (0) 2571 9872 – 99
E: infokiwagreven@kiwa.de

www.kiwa.de

Projekt: -
Werk: -
Auftragsdatum: 05.08.2019
Untersuchungsauftrag: Prüfungen gemäß PG-AIV-B (03.2018)
Probenbeschreibung: Verbundsystem bestehend aus
a) **Easyline Quick Base, Easyline Quick Fine und 1 K DS premium Dichtschlämme**
Probennahme: -
Probeneingangsdatum: 20.09.2019
Prüfzeitraum: 05.08.2019 – 15.01.2020

Greven, 15.01.2020


i.V. Matthias Käsekamp, B. Eng.
(Leiter der Prüfstelle)




i.V. Dr.-Ing. Melanie Strutz
(stellv. Leiterin Prüfstelle)



1. Komponenten des Bausatzes

Im Rahmen des Untersuchungsauftrages wurden an dem Bausatz der Firma FD Fliesen GmbH folgende Komponenten angeliefert und geprüft:

Tab. 1: angelieferte Komponenten

Produktgruppe	Produkt
Dichtschlämme	1 K DS premium
Beschichtung	Easyline Quick Base
Beschichtung	Easyline Quick Fine

2. Bestimmung der Haftzugfestigkeit gemäß PG-AIV-B (03.2018)

Anzahl der Proben: 1 Prüfkörper mit 10 Prüffliesen (je Lagerung)

Trockenlagerung: 28 Tage bei 23 °C/ 50 % r.F. (Prüfdatum:15.08.2019)

Prüfablauf: Die Prüfung der Haftzugfestigkeit gemäß PG-AIV-B Abschnitt 3.3.1 und 3.3.3 erfolgte mit dem Haftzugprüfgerät F6 D Easy MLC der Firma Freundl. Die Abzugsflächen wurden mindestens bis zum Untergrund allseitig eingeschnitten.

Tabelle 2: Ergebnisse der Haftzugfestigkeit

Proben Nr.	Trockenlagerung	
	Haftfestigkeit in N/mm ²	Bruch zwischen
1	1,3	Base/1K DS
2	1,5	Base/1K DS
3	1,7	Base/1K DS
4	1,4	Base/1K DS
5	1,3	Base/1K DS
6	1,5	Base/1K DS
7	1,3	Base/1K DS
8	1,4	Base/1K DS
9	1,4	Base/1K DS
10	1,6	Base/1K DS
Mittelwert	1,4	-



Abbildung 1: Bruchbild Easyline Quick Base, Easyline Quick Fine und 1 K DS premium Dichtschlämme