

TFI · Charlottenburger Allee 41 · 52068 Aachen
Kiesel Bauchemie GmbH & Co. KG
Postfach 10 08 52
73708 Esslingen
DEUTSCHLAND

Charlottenburger Allee 41
52068 Aachen
Deutschland
Tel: +49.241.9679 00
Fax: +49.241.9679 200
postmaster@tfi-online.de
www.tfi-online.de

Prüfbericht Nr. 440062-02

1 Vorgang

PrüfauftragStuhlrollenversuch gemäß EN 425:2002
ProbenbezeichnungPrüfplatte 1 bis 5
AuftraggeberKiesel Bauchemie GmbH & Co. KG
Auftrag vom.....17.01.2014
Ihr ZeichenM. Dreher
TFI-Wareneingangsnummer.....14-01-0082 / 14-01-0083 / 14-01-0084 /
14-01-0085 / 14-01-0086
Fachlich verantwortlich im TFI.....Dipl.-Ing. Cornelia Radine, Tel.-Durchwahl -150
Dieser Bericht ist eine Umschreibung zu Prüfbericht Nr. 440062-01.

2 Kurzbeschreibung des Produktes

Prüfplatte 1 (14-01-0082) *

1. Birkoplexplatte 18 mm dick
2. Epoxidharzgrundierung Okapox GF (beidseitig)
3. Vorstrich Okatmos UG 30
4. Okalift SuperChange-Klebstoff
5. Okalift SuperChange-Gewebe
6. Servoplan P 200 Plus mit Armierungsfasern 3 mm dick gespachtelt

Seite 1 von 3

Prüfplatte 2 (14-01-0083) *

1. Birkoplexplatte 18 mm dick
2. Epoxidharzgrundierung Okapox GF (beidseitig)
3. Vorstrich Okatmos UG 30
4. Okalift SuperChange-Klebstoff
5. Okalift SuperChange-Gewebe
6. Servoplan P 200 Plus mit Armierungsfasern 5 mm dick gespachtelt

Prüfplatte 3 (14-01-0084) *

1. Birkoplexplatte 18 mm dick
2. Epoxidharzgrundierung Okapox GF (beidseitig)
3. Vorstrich Okatmos UG 30
4. Okalift SuperChange-Klebstoff
5. Okalift SuperChange-Gewebe
6. Servoplan P 200 Plus mit Armierungsfasern 10 mm dick gespachtelt

Prüfplatte 4 (14-01-0085) *

1. Birkoplexplatte 18 mm dick
2. Epoxidharzgrundierung Okapox GF (beidseitig)
3. Vorstrich Okatmos UG 30
4. Neoprene-Klebstoff Okapren KK extra
5. PVC-Homogenbelag 2,5 mm dick
6. Fixierung Okatmos EF 12
7. Okalift SuperChange-Gewebe
8. Servoplan P 200 Plus mit Armierungsfasern 5 mm dick gespachtelt

Prüfplatte 5 (14-01-0086) *

1. Birkoplexplatte 18 mm dick
2. Epoxidharzgrundierung Okapox GF (beidseitig)
3. Vorstrich Okatmos UG 30
4. Okalift SuperChange-Klebstoff
5. Okalift SuperChange-Gewebe
6. Servostar 3000 Flex + Okamul DZ 18
7. Glasmosaik 2 cm x 2 cm
8. Servoplan royal schnell (Mittelgrau)

* Angabe des Auftraggebers

3 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Eigenschaften	Prüfergebnis	Anforderung / Bemerkungen	Anlage
EN 425	Stuhlrolleneignung	siehe Anlage	-	S

4 Anlagen

Die Einzelergebnisse sowie Art und Umfang der Prüfungen sind folgenden Anlagen zu entnehmen:

Stuhlrolle ^a S 440062-02

Die mit ^a gekennzeichneten Anlagen basieren auf Prüfungen, die nach EN ISO/IEC 17025 akkreditiert sind.

Aachen, 27.02.2014



Dr. Ernst Schröder

Dieses Dokument wurde mit einer qualifizierten elektronischen Signatur versehen und ist ohne Unterschrift gültig.

Dieser Bericht bezieht sich nur auf die geprüften Proben und wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Er darf nur vollständig, niemals auszugsweise, wiedergegeben werden. Im Übrigen gelten die Allgemeinen Bedingungen der Textiles & Flooring Institute GmbH für die Auftragsdurchführung.

Anlage S – Stuhlrolle

1 Vorgang

Probenbezeichnung Prüfplatte 1 bis 5
 Wareneingangsnummer 14-01-0082 / 14-01-0083 / 14-01-0084 /
 14-01-0085 / 14-01-0086
 Prüfzeitraum 23.01.2014 – 30.01.2014
 Unterlage keine

Die warenbeschreibenden Merkmale sind der ersten Seite des Prüfberichtes bzw. der Anlage KM zu entnehmen.

2 Prüfverfahren

Stuhlrollenversuch gemäß EN 425:2002

Die Norm legt ein Verfahren zur Bestimmung von Veränderungen in Aussehen und Festigkeit von elastischen Bodenbelägen und Laminatböden einschließlich Nahtverbindungen bei Beanspruchung mit Stuhlrollen fest.

Ein elastischer Bodenbelag oder ein Laminatboden einschließlich einer oder mehrerer Nahtverbindungen, gefügt oder – falls notwendig – geschweisst, wird mit den simulierten Bewegungen von Stuhlrollen beansprucht. Die Bewegung der Stuhlrollen verläuft in epizykloiden Bahnen, mit häufigem Richtungswechsel, Starts und Stopps, wobei sich die Häufigkeit des Durchgangs innerhalb der Prüffläche verändert.

Es wurden weiche Laufrollen aus Polyurethan verwendet.

Abweichungen von der Norm:

- Prüfaufbauten gemäß Angaben des Auftraggebers

3 Prüfergebnisse

3.1 Prüfplatte 1 (14-01-0082)

Art der beobachteten Schädigung	festgestellt
Trennung der Schichten	nein
Öffnung der Nahtverbindung(en)	nicht relevant
Rissigwerden	nein
Bemerkungen: <ul style="list-style-type: none"> • Farbton wird dunkler • Leichte Vergrößerung der Poren • Leichtes Abzeichnen/Aufwölben der Armierungsfasern 	

Seite 1 von 3

3.2 Prüfplatte 2 (14-01-0083)

Art der beobachteten Schädigung	festgestellt
Trennung der Schichten	nein
Öffnung der Nahtverbindung(en)	nicht relevant
Rissigwerden	nein
Bemerkungen: <ul style="list-style-type: none"> • Farbton wird dunkler 	

3.3 Prüfplatte 3 (14-01-0084)

Art der beobachteten Schädigung	festgestellt
Trennung der Schichten	nein
Öffnung der Nahtverbindung(en)	nicht relevant
Rissigwerden	ja
Bemerkungen: <ul style="list-style-type: none"> • Farbton wird dunkler • Leichtes Abzeichnen/Aufwölben der Armierungsfasern • Leichte Haarrisse 	

3.4 Prüfplatte 4 (14-01-0085)

Art der beobachteten Schädigung	festgestellt
Trennung der Schichten	nein
Öffnung der Nahtverbindung(en)	nicht relevant
Rissigwerden	nein
Bemerkungen: <ul style="list-style-type: none"> • Farbton wird dunkler • Leichte Vergrößerung der Poren 	

3.5 Prüfplatte 5 (14-01-0086)

Art der beobachteten Schädigung	festgestellt
Trennung der Schichten	nein
Öffnung der Nahtverbindung(en)	nicht relevant
Rissigwerden	ja
Bemerkungen: <ul style="list-style-type: none"> • Risse und Abplatzungen der Oberfläche/Glasmosaik • Glasmosaik löst sich nicht ab 	