



**Materialprüfung und Entwicklung**  
GmbH & Co. KG

Geschäftsführer: Jens Hellberg  
Artlenburger Landstraße 39 - 41  
21365 Adendorf  
Tel.: +49 4131 88 43 947  
Fax: +49 4131 88 43 948  
Email: hellberg@mpi-pruefinstitut.de  
Internet: www.mpi-pruefinstitut.de

## **Prüfzeugnis Nr.: 12 7319 - S / 15**

Datum: 25.02.2015

Seite 1 von 2

**Auftraggeber:** Plasti-Chemie International GmbH  
Zum Plom 35  
08541 Neuensalz  
Deutschland

**Bauvorhaben:** n.n.

**Auftrag vom:** 21.01.2015

**Art der Prüfung:** Einzelprüfung der rutschhemmenden Eigenschaft nach  
DIN 51130, Stand 02.2014.

**Prüfmaterial:**

Probenahme: durch AG zugesandtes Prüfmaterial

Handelsübliche Bezeichnung: Plastifloor® Bodenbeschichtung  
(gemäß Angaben des Auftraggebers) Aufbau siehe "Oberfläche"

Abmessungen Prüfkörper: 100 x 50 cm (Länge x Breite)  
(nach DIN / BGR 181)

Oberfläche: Grundierung: Plastifloor® 112 (0,5 kg/m<sup>2</sup>) abgestreut mit Quarzsand  
Körnung 0,6-1,2 mm (1 kg/m<sup>2</sup>)  
Beschichtung: Plastifloor® 418 (1,4 kg/m<sup>2</sup>) gemischt mit Plastifloor® SL  
Füllstoff (1,4 kg/m<sup>2</sup>) anschließend eingestreut mit Plastifloor®  
Coloritquarzsand (Farbe blau weiß) Körnung  
0,3-0,8 mm (5 kg/m<sup>2</sup>)  
Versiegelung 1: Versiegelung Plastifloor® 526 (0,4 kg/m<sup>2</sup>)  
Versiegelung 2: Versiegelung Plastifloor® 526 (0,4 kg/m<sup>2</sup>)

Die Seiten 1 und 2 des Prüfzeugnisses enthalten das Gesamtergebnis der Prüfung, sie dürfen nur ungekürzt veröffentlicht werden.



Prüfzeugnis-Nr.: 12 7319 - S / 15

Seite 2 von 2

### Prüfung

<b>Datum der Prüfung:</b>	24.02.2015
<b>Prüfverfahren / –grundlagen:</b>	<b>DIN 51130 (Ausgabe 2014-02):</b> Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft – Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit erhöhter Rutschgefahr. <b>BGR 181:</b> Merkblatt für Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr.
<b>Fugenbreite des Prüfbelages:</b>	<b>0 mm</b>

### **Prüfergebnis**

Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel:	<b>10,8°</b>
Mittelwert des Verdrängungsraums:	<b>3,2 cm<sup>3</sup>/dm<sup>2</sup></b>
<b>Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung:</b>	<b>R 10</b>
<b>Bewertungsgruppe für den Verdrängungsraum:</b>	<b>nicht zuordnungsfähig</b>

### Gültigkeit des Prüfzeugnisses

Mit Rücksicht auf mögliche Änderungen im Vorschriftenwesen (Prüfverfahren/ -grundlagen) und technische Neuerungen ist das Prüfzeugnis auf die Dauer von 5 Jahren, bis zum 24.02.2020, gültig. Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die mit dem Prüfmuster identischen Erzeugnisse. Die Identität wird von der Prüfstelle nicht überwacht.

### Allgemeine Hinweise

Prüfzeugnisse dürfen ohne Zustimmung des MPI nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfzeugnisses ist nur mit Zustimmung des MPI zulässig.



MPI Materialprüfung und Entwicklung  
(Leitung: Jens Hellberg)



**Materialprüfung und Entwicklung**  
GmbH & Co. KG

Geschäftsführer: Jens Hellberg  
Artlenburger Landstraße 39 - 41  
21365 Adendorf  
Tel.: +49 4131 88 43 947  
Fax: +49 4131 88 43 948  
Email: hellberg@mpi-pruefinstitut.de  
Internet: www.mpi-pruefinstitut.de

**Prüfzeugnis Nr.:** 12 7320 - S / 15

Datum: 25.02.2015

Seite 1 von 2

**Auftraggeber:** Plasti-Chemie International GmbH  
Zum Plom 35  
08541 Neuensalz  
Deutschland

**Bauvorhaben:** n.n.

**Auftrag vom:** 21.01.2015

**Art der Prüfung:** Einzelprüfung der rutschhemmenden Eigenschaft nach  
DIN 51130, Stand 02.2014.

**Prüfmaterial:**

Probenahme: durch AG zugesandtes Prüfmaterial

Handelsübliche Bezeichnung: Plastifloor® Bodenbeschichtung  
(gemäß Angaben des Auftraggebers) Aufbau siehe "Oberfläche"

Abmessungen Prüfkörper: 100 x 50 cm (Länge x Breite)  
(nach DIN / BGR 181)

Oberfläche: Grundierung: Plastifloor® 112 (0,5 kg/m<sup>2</sup>) abgestreut mit Quarzsand  
Körnung 0,6-1,2 mm (1 kg/m<sup>2</sup>)  
Beschichtung: Plastifloor® 418 (1,4 kg/m<sup>2</sup>) gemischt mit Plastifloor® SL  
Füllstoff (1,4 kg/m<sup>2</sup>) anschließend eingestreut mit Plastifloor®  
Coloritquarzsand (Farbe grün) Körnung  
0,3-0,8 mm (5 kg/m<sup>2</sup>)  
Versiegelung 1: Versiegelung Plastifloor® 526 (0,4 kg/m<sup>2</sup>)

Die Seiten 1 und 2 des Prüfzeugnisses enthalten das Gesamtergebnis der Prüfung, sie dürfen nur ungekürzt veröffentlicht werden.



Prüfzeugnis-Nr.: 12 7320 - S / 15

Seite 2 von 2

### Prüfung

<b>Datum der Prüfung:</b>	24.02.2015
<b>Prüfverfahren / -grundlagen:</b>	<b>DIN 51130 (Ausgabe 2014-02):</b> Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft – Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit erhöhter Rutschgefahr. <b>BGR 181:</b> Merkblatt für Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr.
<b>Fugenbreite des Prüfbelages:</b>	<b>0 mm</b>

### **Prüfergebnis**

Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel:	<b>26,2°</b>
Mittelwert des Verdrängungsraums:	<b>4,5 cm<sup>3</sup>/dm<sup>2</sup></b>
<b>Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung:</b>	<b>R 11</b>
<b>Bewertungsgruppe für den Verdrängungsraum:</b>	<b>V4</b>

### Gültigkeit des Prüfzeugnisses

Mit Rücksicht auf mögliche Änderungen im Vorschriftenwesen (Prüfverfahren/ -grundlagen) und technische Neuerungen ist das Prüfzeugnis auf die Dauer von 5 Jahren, bis zum 24.02.2020, gültig. Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die mit dem Prüfmuster identischen Erzeugnisse. Die Identität wird von der Prüfstelle nicht überwacht.

### Allgemeine Hinweise

Prüfzeugnisse dürfen ohne Zustimmung des MPI nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfzeugnisses ist nur mit Zustimmung des MPI zulässig.



MPI Materialprüfung und Entwicklung  
(Leitung: Jens Hellberg)



**Materialprüfung und Entwicklung**  
GmbH & Co. KG

Geschäftsführer: Jens Hellberg  
Artlenburger Landstraße 39 - 41  
21365 Adendorf  
Tel.: +49 4131 88 43 947  
Fax: +49 4131 88 43 948  
Email: hellberg@mpi-pruefinstitut.de  
Internet: www.mpi-pruefinstitut.de

**Prüfzeugnis Nr.:** 12 7954 - S / 16

Datum: 16.12.2016

Seite 1 von 2

**Auftraggeber:** Plasti-Chemie International GmbH  
Zum Plom 35  
08541 Neuensalz  
Deutschland

**Bauvorhaben:** n.n.

**Auftrag vom:** 29.11.2016

**Art der Prüfung:** Einzelprüfung der rutschhemmenden Eigenschaft nach  
DIN 51130, Stand 02.2014.

**Prüfmaterial:**

Probenahme: durch AG zugesandtes Prüfmaterial

Handelsübliche Bezeichnung: Plastifloor® Bodenbeschichtung  
(gemäß Angaben des Auftraggebers) Aufbau siehe "Oberfläche"

Abmessungen Prüfkörper: 100 x 50 cm (Länge x Breite)  
(nach DIN / BGR 181)

Oberfläche: Grundierung: Plastifloor® 112 N = 0,5 kg/m<sup>2</sup>, abgestreut mit Quarzsand 0,6 -  
1,2 mm = 1 kg/m<sup>2</sup>  
Beschichtung: Plastifloor® 418 N = 1,4 kg/m<sup>2</sup> gemischt mit Plastifloor®  
SL Füllstoff = 1,4 kg/m<sup>2</sup>, abgestreut mit Coloritquarzsand  
Farbe Blau, Weiß, Gelb 0,7 - 1,2 mm = 5 kg/m<sup>2</sup>  
Versiegelung: Plastifloor® 526 N = 0,4 kg/m<sup>2</sup>

Die Seiten 1 und 2 des Prüfzeugnisses enthalten das Gesamtergebnis der Prüfung, sie dürfen nur ungekürzt veröffentlicht werden.



Prüfzeugnis-Nr.: 12 7954 - S / 16

Seite 2 von 2

### Prüfung

**Datum der Prüfung:** 15.12.2016

**Prüfverfahren / –grundlagen:** **DIN 51130 (Ausgabe 2014-02):** Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft – Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit erhöhter Rutschgefahr.  
**DGUV REGEL 108-003 (bisher BGR 181 und GUV-R 181):** Merkblatt für Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr.

**Fugenbreite des Prüfbelages:** 0 mm

### Prüfergebnis

Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel: 30,2°

Mittelwert des Verdrängungsraums: 7,0 cm<sup>3</sup>/dm<sup>2</sup>

**Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung:** R 12

**Bewertungsgruppe für den Verdrängungsraum:** V6

### Gültigkeit des Prüfzeugnisses

Mit Rücksicht auf mögliche Änderungen im Vorschriftenwesen (Prüfverfahren/ -grundlagen) und technische Neuerungen ist das Prüfzeugnis auf die Dauer von 5 Jahren, bis zum 15.12.2021, gültig. Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die mit dem Prüfmuster identischen Erzeugnisse. Die Identität wird von der Prüfstelle nicht überwacht.

### Allgemeine Hinweise

Prüfzeugnisse dürfen ohne Zustimmung des MPI nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.  
Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfzeugnisses ist nur mit Zustimmung des MPI zulässig.



MPI Materialprüfung und Entwicklung  
(Leitung Jens Hellberg)



**Materialprüfung und Entwicklung**  
GmbH & Co. KG

Geschäftsführer: Jens Hellberg  
Artlenburger Landstraße 39 - 41  
21365 Adendorf  
Tel.: +49 4131 88 43 947  
Fax: +49 4131 88 43 948  
Email: hellberg@mpi-pruefinstitut.de  
Internet: www.mpi-pruefinstitut.de

**Prüfzeugnis Nr.:** 12 7322 - S / 15

Datum: 25.02.2015

Seite 1 von 2

**Auftraggeber:** Plasti-Chemie International GmbH  
Zum Plom 35  
08541 Neuensalz  
Deutschland

**Bauvorhaben:** n.n.

**Auftrag vom:** 21.01.2015

**Art der Prüfung:** Einzelprüfung der rutschhemmenden Eigenschaft nach  
DIN 51130, Stand 02.2014.

**Prüfmaterial:**

Probenahme: durch AG zugesandtes Prüfmaterial

Handelsübliche Bezeichnung: Plastifloor® Bodenbeschichtung  
(gemäß Angaben des Auftraggebers) Aufbau siehe "Oberfläche"

Abmessungen Prüfkörper: 100 x 50 cm (Länge x Breite)  
(nach DIN / BGR 181)

Oberfläche: Grundierung: Plastifloor® 112 (0,5 kg/m<sup>2</sup>) abgestreut mit Quarzsand  
Körnung 0,6-1,2 mm (1 kg/m<sup>2</sup>)  
Beschichtung: Plastifloor® 418 (1,4 kg/m<sup>2</sup>) gemischt mit Plastifloor® SL  
Füllstoff (1,4 kg/m<sup>2</sup>) anschließend eingestreut mit Plastifloor®  
Coloritquarzsand (Farbe rot) Körnung  
0,6-2,0 mm (6 kg/m<sup>2</sup>)  
Versiegelung 1: Versiegelung Plastifloor® 526 (0,4 kg/m<sup>2</sup>)

Die Seiten 1 und 2 des Prüfzeugnisses enthalten das Gesamtergebnis der Prüfung, sie dürfen nur ungekürzt veröffentlicht werden.



Prüfzeugnis-Nr.: 12 7322 - S / 15

Seite 2 von 2

### Prüfung

<b>Datum der Prüfung:</b>	24.02.2015
<b>Prüfverfahren / -grundlagen:</b>	<b>DIN 51130 (Ausgabe 2014-02):</b> Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft – Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit erhöhter Rutschgefahr. <b>BGR 181:</b> Merkblatt für Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr.
<b>Fugenbreite des Prüfbelages:</b>	<b>0 mm</b>

### **Prüfergebnis**

Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel:	<b>36,8°</b>
Mittelwert des Verdrängungsraums:	<b>8,0 cm<sup>3</sup>/dm<sup>2</sup></b>
<b>Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung:</b>	<b>R 13</b>
<b>Bewertungsgruppe für den Verdrängungsraum:</b>	<b>V8</b>

### Gültigkeit des Prüfzeugnisses

Mit Rücksicht auf mögliche Änderungen im Vorschriftenwesen (Prüfverfahren/ -grundlagen) und technische Neuerungen ist das Prüfzeugnis auf die Dauer von 5 Jahren, bis zum 24.02.2020, gültig. Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die mit dem Prüfmuster identischen Erzeugnisse. Die Identität wird von der Prüfstelle nicht überwacht.

### Allgemeine Hinweise

Prüfzeugnisse dürfen ohne Zustimmung des MPI nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfzeugnisses ist nur mit Zustimmung des MPI zulässig.



MPI Materialprüfung und Entwicklung  
(Leitung: Jens Hellberg)