

Datum/Date: 04.11.2008 Mew/Wm/st

## PRÜFZEUGNIS TEST CERTIFICATE

Nr./No.: 2008 23353/3210

### über die Prüfung der Rutschhemmung von Bodenbelägen *slip resistance test of floorings*

1	<b>Auftraggeber/ Customer</b>	Rembrandtin Powder Coating GmbH Siegufener 1 53783 Eitorf
2	<b>Prüfmuster/ Test specimen</b>	Kunstharz-Beschichtungen auf Stahlblech Typ / type: Feinstrukturpulverlack PE-EP matt
2.1	<b>Hersteller/ Manufacturer</b>	Rembrandtin Powder Coating GmbH
2.2	<b>Bauart, Bezeichnung/ Type, designation</b>	Feinstrukturpulverlack Nr. 1042K3001, entsprechend beiliegender Verarbeitungshinweise
	<b>Kennzeichnung/ Marking</b>	.-
2.3	<b>Bestimmungsgemäße Verwendung/ Intended use</b>	Einsatz in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr <i>Use in working areas with slipping hazards</i>
2.4	<b>Datum der Herstellung/ Date of fabrication</b>	.-
2.5	<b>Weitere Angaben/ Further details</b>	Form und Größe / size (mm): fugenlos Farbe / colour: diverse Farben Oberfläche / surface: feinrau matt, beschichtet

**3 Prüfung/  
Testing**

3.1 Art der Prüfung/  
Type of test Baumusterprüfung  
type-examination

3.2 Datum der Prüfung/  
Date of testing 15.10.2008

3.3 Prüfverfahren, -grundlagen/  
Test method, requirements BGR 181 (bisher ZH1/571) und DIN 51 130

**Prüfergebnis / test result:**

Gesamtmittelwert des Neigungswinkels: 22,6 °  
Total mean of inclination angle:

Gesamtmittelwert des Verdrängungsraums: -, - cm<sup>3</sup>/dm<sup>2</sup>  
Total mean of displacement volume:

**4 Beurteilung, Eignung/  
Assessment, suitability  
(Besondere Hinweise/  
Special remarks)**

Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung: R 11  
Evaluation group of slip resistance:

Bewertungsgruppe für den Verdrängungsraum: V -,-  
Evaluation group of displacement volume:

**Prüfstellen / testing institute:**

Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung - BGIA, Sankt Augustin und  
Institut für Wand- und Bodenbeläge - Säurefließner-Vereinigung e. V - SFV, Großburgwedel

**Hinweis / remark:**

Die Verarbeitungshinweise sind Bestandteil dieses Prüfzeugnisses.  
The installation guide is part of the test certificate.

**5 Gültigkeit des Prüfzeugnisses/  
Validity of Test Certificate**

Dieses Prüfzeugnis gilt, solange die zugrundeliegenden sicherheitstechnischen Anforderungen  
(3.3) gelten, für alle mit dem Prüfmuster identischen Erzeugnisse, die gefertigt werden bis zum:  
As long as the underlying safety-technical requirements (3.3) are in force, the present Test Certificate  
applies to all products equal to the test specimen and manufactured at the latest on:

31.12.2013

Die Identität der Erzeugnisse mit dem Prüfmuster wird von der Prüfstelle nicht überwacht.  
Conformity with the test specimen will not be verified by the testing institute.

6 **Allgemeine Hinweise/  
General remarks**

Dieses Prüfzeugnis besteht aus  
*The present Test Certificate consists of*

3

Seiten.  
*Pages.*

Die Seiten 1 bis 3 enthalten das Gesamtergebnis der Prüfung, sie dürfen nur ungekürzt veröffentlicht werden.

*Pages 1 to 3 indicate the overall test result; they shall only be published with the full wording being quoted.*

**Dieses Prüfzeugnis berechtigt nicht zur Verwendung des GS-Zeichens, BG-Zeichens oder CE-Zeichens.**

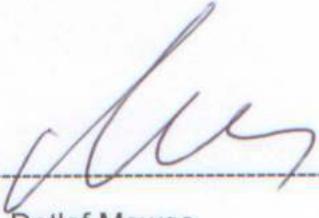
*The present Test Certificate does not warrant the use of the GS-label, BG-label or CE-mark.*

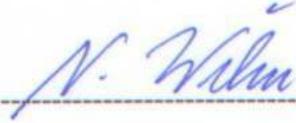
Im übrigen gilt die Prüf- und Zertifizierungsordnung der Prüf- und Zertifizierungsstellen im BG-PRÜFZERT in Verbindung mit den Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung e.V.

*In all other respects the Rules of Procedure for Testing and Certification carried out by the Test and Certification Bodies in BG-PRÜFZERT shall apply in conjunction with the General Business Conditions of the Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V.*

Für die Beurteilung  
*For the assessment*

Für die Prüfung  
*For the testing*

  
-----  
Dr.-Ing. Detlef Mewes  
Fachzertifizierer(in)  
*Certification officer*

  
-----  
Norbert Wilm  
Leiter(in) des Prüflabors  
*Head of Testlaboratory*

# Verarbeitungs Hinweis

**Rembrandtin**  
Powder Coating

## Produkt

Feinstrukturpulverlack PE-EP rot matt  
rutschhemmend nach DIN 51130

Nr. : 1042K3001

## Allgemeine Beschreibung

Dieser Feinstrukturpulverlack wurde entwickelt als rutschhemmende Beschichtung für Stahlbleche in Arbeitsräumen und -bereichen mit Rutschgefahr. Nach der Vorbehandlung wird das Pulver mit handelsüblichen Pulverspühpistolen aufgetragen und anschließend eingebrannt 15 Minuten bei 180 ° C Objekttemperatur. Die raue Oberfläche entsteht beim Vernetzen im Einbrennofen.

Diese Anlage ist  
Bestandteil des  
Prüfzeugnisses

Nr. 200823353/320

## Eigenschaften des Lackfilms

Schichtstärke :	die Schichtstärke von 80 µm bis 150 µm sollte eingehalten werden.
Farbe:	rot ca RAL 3000 feuerrot
Glanz DIN 67 530 > 60°	matt < 15 GE
Oberfläche :	Feinstruktur, Schmirgelpapiereffekt
Ergiebigkeit bei 100 µm Schicht:	1kg = ca. 6,5 m <sup>2</sup>

Rembrandtin

Powder Coating GmbH

Siegeler 1

53783 Eitorf

Germany

Tel. +49 (0) 2243 9181-0

www.rembrandtin-coating.de

## Verarbeitung

Vorbereitung des Untergrundes :	Der Untergrund muss vor der Beschichtung sauber und fettfrei sein. Entfetten, Phosphatieren, Strahlen sind geeignete Verfahren. Wir informieren Sie gern über zweckmäßige Vorbehandlungen für Ihre Anforderung
Applikation :	Manuell oder automatisch. Alle üblichen Spritzverfahren (Tribo, Corona). Nicht appliziertes Pulver kann über entsprechende Rückgewinnungsanlagen im Kreislauf geführt werden
Einbrennbedingungen :	10 Minuten 180 ° C Objekttemperatur

## Eigenschaften der Beschichtung

Schichtdicke :	80 - 150 µm
Deckkraft über Kontrast :	100 µm
Rutschhemmung nach DIN 51130	R 11
Tiefung nach Erichsen	> 5 mm
Dornbiegetest	10 mm
Beständigkeiten :	gegen verdünnte Säuren, Laugen und handelsüblichen Putzmittel. Prüfung im Einzelfall vornehmen mit Wasser und Putzmitteln (siehe Gebrauchsanweisung des Herstellers )
Reinigung :	
Überlackierfähigkeit:	Kann mit sich selbst und speziellen Reparaturlacken überlackiert werden.
Lagerbeständigkeit :	12 Monate bei sachgemäßer Lagertemperatur 15 - 25 °C
Sicherheitshinweise:	Siehe Sicherheitsdatenblatt

## Rembrandtin Powder Coating ist zertifiziert nach DIN-ISO 9001:2000

Dieses Merkblatt soll und kann nur unverbindlich beraten. Spezielle Arbeitsverfahren erfordern eine individuelle Beratung durch unsere anwendungstechnische Abteilung. Unsere technische Beratung erfolgt in Wort und Schrift nach bestem Wissen, jedoch grundsätzlich ohne Rechtsverbindlichkeit. Die Anwendung und Verarbeitung unserer Produkte, sowie die Prüfung von deren Eignung für den vorgesehenen Einsatzzweck liegen ausschließlich in der Verantwortung des Verarbeiters, da die Umstände der Anwendung außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten liegen. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Rembrandtin