

Several publications in trade magazines about ROMPOX® 1107 ESD Coating

Euskirchen:

Ever since ROMPOX® 1107 ESD Coating was introduced, several famous trade magazines have reported on our product. In the following you will find a selection of publications in trade magazines:

February 2007

„productronic“ Trade magazine for electronic manufacturing



**ESD-Bodenbeschichtung
Absolut up to date**

Romex hat die ESD-Bodenbeschichtung Rompox 1107 auf den Markt gebracht, welche die neuen DIN-Normen DIN EN 61340-4-1, 5-1, 5-2 sowie der DIN EN 61340-4-5 in jedem Fall erfüllt. Hervorzuheben sind die vielen Standardfarben und die hellen Farbtöne bis RAL 9001 (cremeweiß), die angeboten werden können. Diese ESD-Beschichtung der neuesten Generation wird in nur einer Schicht aufgetragen und erfüllt die DIN-Normen unabhängig

von der Schichtdicke. Die Romex-Firmengruppe als Hersteller und Vertriebsorganisation arbeitet aufgrund ihrer langjährigen Erfahrung ausschließlich mit geschulten Partnern, welche für die ESD-Industriebodenverlegung zugelassen sind.



Dies bedeutet mehr Sicherheit für Verleger und Endkunden, in Bezug auf die Qualität der Produkte und deren einwandfreie Verarbeitung.

www.all-electronics.de

522pro207

**ESD floor coating
Absolutely up to date**

ROMEX® has brought the ESD floor coating ROMPOX® 1107 to market. This floor coating definitely fulfills the DIN norms DIN EN 63040-4-1, 5-1, 5-2 as well as DIN EN 63040-4-5. It should be emphasized that the product is available in all standard colours and in particular light colours up to RAL 9001 (cream). The newest generation ESD coating is applied in one layer only and fulfills all the DIN norms regardless of layer thickness. For many years now, the ROMEX® company group have been occupied with the manufacture of industrial coatings for various industrial sectors and have exclusively been working along with qualified partners authorised to lay ESD industrial floors. This means more safety for floor coverers and end customers regarding the quality of the products and their immaculate manufacture.

February 2007 "Plus" Production of circuit boards and systems

Alles Mögliche!

Cleaner, Registration, Manual Exposure, Automatic Exposure, Equipment.

ORC

Alles klar.

PRODUKTION VON
PLUS
LEITERPLATTEN
UND
SYSTEMEN

DESIGN
BESTÜCKUNG
PACKAGING
FORSCHUNG & TECHNOLOGIE

2

105 JAHRE EUGEN G. LEUZE VERLAG 1902 - 2007

FORUM

Innovative ESD-Bodenbeschichtung von ROMEX

Bisher wurden ESD-Beschichtungen aus Kunststoffen durch Fasern und Granulate leitfähig gemacht. Ohne Versiegelung konnten die Forderungen der heutigen Normen an den ESD-Schutz bisher nicht sicher erfüllt werden. Durch den Einsatz von neuartigen Materialien ist nun sogar das Schichtdicken-Problem gelöst.

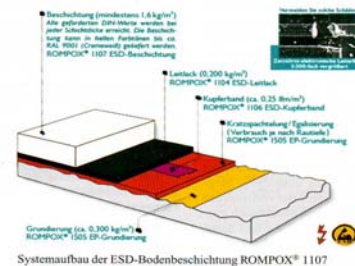
Durch elektrostatische Entladungen können elektronische Bauteile und Baugruppen geschädigt werden, was enorme Folgekosten nach sich ziehen kann, wie z.B. bei dadurch notwendig werdenden Rückrufaktionen im Computer- oder Automobilbereich. ESD-Schädigungen können schon ab 100 V auftreten. Auch die elektrische Entladung von Personen ist ein Risiko, so dass man an wirksamen ESD-Schutzmaßnahmen nicht vorbeikommt.

Der Schutz innerhalb der ESD-Zonen musste entsprechend dem technischen Fortschritt in der Elektronik im Laufe der Jahre verbessert werden, was sich u.a. in den Normen DIN EN 61340-4-1, DIN EN 61340-4-5, DIN EN 61340-5-1 und DIN EN 61340-5-2 widerspiegelt. Die dort dargelegten Forderungen an elektrisch ableitfähige Böden umfassen nicht nur wie früher eine Prüfung des Erdableitwiderstands sondern auch eine Mensch-Schuh-Fußboden-Systemprüfung, eine Prüfung der Ableitzeit und einen Walking-Test.

In der Vergangenheit wurden zum ESD-Schutz ca. 2 mm dicken Bodenbeschichtungen aus Kunst-

harzen, die mit Metallplättchen, -kugeln und/oder Kohlefasern gefüllt waren, eingesetzt. Die Forderungen der ESD-Normen konnten jedoch nur bei exakten Schichtdicken und mit einer zusätzlichen leitfähigen Versiegelung sicher erreicht werden.

Die ROMEX AG ist ein führender Hersteller von Industrieböden aus Kunststoffen. Sie hat nach intensiven Forschungs- und Entwicklungsarbeiten die innovative ESD-Bodenbeschichtung ROMPOX® 1107 auf den Markt gebracht. Die günstigen ESD-Eigenschaften dieser Weltneuheit werden über chemische Additive erzielt. Sie benötigt keine Zugabe von herkömmlichen leitfähigen Zusätzen wie Fasern und Granulate. Die neue ESD-Beschichtung kann in Dicken ab 1,0 mm aufgetragen werden. Sie erfüllt die Forderungen der oben genannten Normen ohne Versiegelung sowie unabhängig von der Schichtdicke. Zudem kann sie in vielen Standardfarben einschließlich der hellen Farböne bis RAL 9001 (cremeweiß) angeboten werden, was bei den bisherigen ESD-Bodenbeschichtungen nicht möglich



356

PLUS 2/2007

Innovative ESD coating made by ROMEX®

Up to now, ESD coatings made of synthetic resin have been made conductible by means of fibres and granules. Without sealing, you have not been able to fulfill the requirements of today's norms regarding ESD protection so far. By making use of novel materials, even the layer thickness problem is solved now.

Electronic components and modules can be damaged by electrical discharge leading to enormous costs, e.g. with product re-call actions for computers or cars. ESD damages can already occur with discharges of 100 Volts. The electrical discharge of humans is a risk too, so that it is unavoidable to create effective ESD protection measures. The protection within the ESD zones had to be improved according to the technical progress in electronics over the years. This development is mirrored in DIN norms such as DIN EN 63040-4-1, 5-1, 5-2 and DIN EN 63040-4-5. The requirements determined in the aforementioned norms regarding electrically dischargeable floors do not only cover the resistance to earth, but also the system check "human-shoe-floor" and the walking test.

In the past, 2 mm thick floor coatings made of synthetic resin and filled using metal plates, balls or carbon fibres, were used for ESD protection. The requirements of the ESD norms, however, could only be fulfilled with exact layer thicknesses and an additional conductible sealing. ROMEX® company group are one of the market leaders in the manufacture of industrial floors made of synthetic resins. Now, after 1 1/2 years of research and development, they have introduced the innovative ESD floor coating ROMPOX® 1107 to the market. The positive ESD features of this worldwide novelty are obtained by means of chemical additives. No conventional conductible additives such as fibres and granules need to be added. The new ESD floor coating can be laid from a thickness of 1 mm and fulfills the requirements of the aforementioned norms without sealing and regardless of layer thickness. Moreover, the product is available in all standard colours and in particular light colours up to RAL 9001 (cream), which has not been the case with conventional floor coatings so far.

January 2007

“beton” Trade magazine for construction and technique



New coating for industrial floors

Each year, there are product re-call actions for computers, machinery or cars due to slight damage in the electronic circuit boards which affect the function of the product. These damaged electronic circuit boards are the result of electrical discharge during the production process, for example by people handling the products and causing a discharge of 100 Volts. In order to avoid this, 2 mm thick floor coatings made of synthetic resin and filled using metal plates, balls or carbon fibres have been used so far. ROMEX® company group have been occupied with the manufacture of industrial coatings for various industrial sectors and have now, after 1 1/2 years of research and development, introduced ESD floor coating ROMPOX® 1107 to the market. It should be emphasized that the product is available in all standard colours and in particular light colours up to RAL 9001 (cream). The newest generation ESD coating is applied in one layer only and fulfills all the DIN norms DIN EN 63040-4-1, 5-1, 5-2 and DIN EN 63040-4-5, regardless of layer thickness.

For further information, please call 02251/9412-10 or internet at www.romex-ag.de.

Neue Beschichtung für Industrieböden

In jedem Jahr gibt es Rückrufaktionen von Computern, Maschinen oder Automobilen, weil sich in den elektronischen Schaltkreisen kleine Beschädigungen befinden, die die Gerätefunktionen stören. Solche Schäden an elektronischen Leiterbahnen entstehen im Produktionsprozess durch eine elektrische Entladung des Bedienungspersonals schon ab einer Entladung von 100 Volt. Zumeist wird, um dem vorzubeugen, mit 2 mm dicken Bodenbeschichtungen, bestehend aus Kunstharzen, die mit Metallplättchen, -kugeln und Kohlefasern gefüllt waren, gearbeitet. Nach eineinhalbjähriger Forschungs- und Entwicklungszeit hat die Romex-Firmengruppen jetzt für den entsprechenden Anwendungsbereich ihre neue ESD-Bodenbeschichtung „RompoX 1107“ auf den Markt gebracht. Hervorzuheben sind die vielen Standardfarben und die hellen Farbtöne bis RAL 9001 (cremeweiß), die angeboten werden können. Die ESD-Beschichtung der neuesten Generation wird in nur einer Schicht aufgetragen und erfüllt die Anforderungen der neuen DIN EN 61340-4-1, 5-1, 5-2 sowie der DIN EN 61340-4-5 unabhängig von der Schichtdicke.

Informationen unter Tel.: 0 22 51/94 12-10 oder www.romex-ag.de

Dezember 2006

“CleanRooms” The Magazine of Contamination Control Technology



ESD floor coating

The ROMEX company group has introduced ROMPOX® 1107, an ESD floor coating designed to prevent damage resulting from electrical discharge. The product is available in all standard colors and in particular, light colors up to RAL



9001 (cream). The newest-generation ESD coating is applied in one layer only and fulfills all the DIN norms (including DIN EN 61340-4-1, 5-1, 5-2 and DIN EN 61340-4-5) regardless of layer thickness.

ROMEX AG

Euskirchen, Germany

www.romex-ag.de

September 2006

“Allgemeine Bauzeitung” Weekly journal for the whole of the construction trade

ALGEMEINE BAUZEITUNG
 Wochenzeitung für das gesamte Bauwesen

Available in many standard colours:

New ESD floor coating applied in one layer only

Euskirchen - Each year, there are product re-call actions particularly for cars due to slight damage in the electronic circuit boards which affect the function of the product. “These damaged electronic circuit boards are the result of electrical discharge during the production process, for example by people handling the products and causing a discharge of 100 Volts” according to ROMEX® in Euskirchen.

In the past, 2 mm thick floor coatings made of synthetic resin and filled using metal plates, balls or carbon fibres were used and such coatings are still used today. Due to the increase in precision work over the years, the DIN norms DIN EN 63040-4-1, 5-1, 5-2 and DIN EN 63040-4-5 covering resistance to earth, the system check “human-shoe-floor” and the walking test have been developed. For many years now, ROMEX® company group have been occupied with the manufacture of industrial coatings for various industrial sectors and have now, after 1 1/2 years of research and development, introduced ESD floor coating ROMPOX® 1107 to the market, which fulfills all the above mentioned norms.

It should be emphasized that the product is available in all standard colours and in particular light colours up to RAL 9001 (cream). The newest generation ESD coating is applied in one layer only and fulfills all the DIN norms, regardless of layer thickness.

Due to longtime experience, the company from Euskirchen in its role as manufacturer and distribution organisation has been working exclusively with qualified partners authorised to lay industrial floors. This means more safety for floor coverers and end customers regarding the quality of the products and their impeccable manufacture.



Die ESD-Bodenbeschichtung Rompox 1107 wird beispielsweise in Automobilwerken wie hier in China eingebaut. Foto: Romex

IN VIELEN STANDARDFARBEN:

Neue ESD-Beschichtung in nur einer Schicht aufgetragen

EUSKIRCHEN (ABZ). – Jährlich entstehen große Schäden durch Rückrufaktionen. Betroffen sind oft Automobile, weil sich in den elektronischen Schaltkreisen kleine Beschädigungen befinden, die die Gerätefunktionen stören. „Diese zerstörten elektronischen Leiterbahnen entstehen im Produktionsprozess durch eine elektrische Entladung des Bedienungspersonals schon ab einer Entladung von 100 V, so Romex aus Euskirchen.“

Bis heute wird nach Unternehmensangaben mit 2 mm dicken Bodenbeschichtungen gearbeitet, bestehend aus Kunstharzen, die mit Metallplättchen, -kugeln und Kohlefasern gefüllt sind. Die Genauigkeit der Arbeitsweise hat jedoch im Laufe der Jahre zugenommen und zu der neuen DIN EN 61340-4-1, 5-1, 5-2 sowie der DIN EN 61340-4-5 geführt, die nicht nur den Erdableitwiderstand, sondern auch die Systemprüfung „Mensch-Schuhe-Fußboden“, die Ableitzeit und den „Walking-Test“ erfassen. Die Romex-Firmengruppe beschäftigt sich

seit vielen Jahren mit der Herstellung von Industriebeschichtungen für verschiedene Bereiche und hat nach anderthalbjähriger Forschungs- & Entwicklungszeit die ESD-Bodenbeschichtung Rompox 1107 auf den Markt gebracht, die nach Unternehmensangaben die DIN-Normen in jedem Fall erfüllt.

Hervorzuheben sind die vielen Standardfarben und die hellen Farbtöne bis RAL 9001 (Cremeweiß), die angeboten werden können. Die ESD-Beschichtung der neuesten Generation wird in nur einer Schicht aufgetragen und erfüllt die DIN-Normen unabhängig von der Schichtdicke.

Die Firmengruppe aus Euskirchen als Hersteller und Vertriebsorganisation arbeitet aufgrund ihrer langjährigen Erfahrung ausschließlich mit geschulten Partnern, die für die ESD-Industriebodenverlegung zugelassen sind. Dies bedeutet mehr Sicherheit für Verleger und Endkunden in Bezug auf die Qualität der Produkte und deren einwandfreie Verarbeitung.

August 2006**„Conformity“ The Engineer`s Guide to Worldwide Regulatory Compliance****ESD Floor Coating**

The ROMEX® company group has introduced ESD floor coating ROMPOX® 1107 to the market which fulfills DIN norms: DIN EN 61340-4-1, 5-1, 5-2 and DIN EN 61340-4-5, covering resistance to earth, the system check, human-shoe-floor, and the walking test. The product is available in all standard colors and in particular, light colors up to RAL 9001 (cream). The newest generation ESD coating is applied in one layer only and fulfills all the DIN norms, regardless of layer thickness.

**ROMEX® company group,
+49 (0) 22 51 / 94 12-10;
www.romex-ag.de**

August 2006

"ESD Journal" Fowler Associates for ESD Consulting and Testing

ESD JOURNAL

Fowler Associates for ESD Consulting and Testing

ROMEX®

New product

ESD floor coating - "ROMPOX® 1107 ESD Coating"

Each year there are losses in the millions resulting from product re-call actions for computers, machinery, appliances and also cars, due to slight damage in the electronic circuit boards which significantly affect the functioning of the product. These damaged electronic circuit boards are the result of electrical discharge during the production process, for example by people handling the products and causing a discharge of 100 volts.

In the past, 2 mm thick floor coatings made of synthetic resin and filled using metal plates, balls or carbon fibres, were used and such coatings are still used today.

Due to the increase in precision work over the years, the following new DIN norms have been developed: DIN EN 61340-4-1, 5-1, 5-2 and DIN EN 61340-4-5, covering resistance to earth, the system check "human-shoe-floor" and the walking test.

For many years now, the ROMEX® company group have been occupied with the manufacture of industrial coatings for various industrial sectors and has now, after 1 ½ years of research and development, introduced

ESD floor coating ROMPOX® 1107

to the market, which fulfills all the above mentioned norms.

It should be emphasised that the product is available in all standard colours and in particular, light colours up to RAL 9001 (cream). The newest generation ESD coating is applied in one layer only and fulfills all the DIN norms, regardless of layer thickness.