

# ROMPOX® 1107

## Покрытие ESD НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

### ■ Покрытие (мин. 1,6 кг/м<sup>2</sup>)

Все требуемые величины DIN достигаются при любой толщине слоя. Покрытие может изготавливаться в светлых тонах до прибл. RAL 9001 (кремово-белый).

Покрытие ROMPOX® 1107 ESD

### ■ Проводной лак (0,200 кг/м<sup>2</sup>)

ROMPOX® 1104 ESD-проводной лак

### ■ Медная лента (ок. 0,25 пог.м./м<sup>2</sup>)

ROMPOX® 1106 ESD-медная лента

### ■ Скребковая шпаклевка / выравнивание (расход зависит от неровности)

ROMPOX® 1505 Эпоксидная грунтовка

### ■ Грунтовка (ок. 0,300 кг/м<sup>2</sup>)

ROMPOX® 1505 Эпоксидная грунтовка

Избегайте подобных повреждений!



Поврежденная электропроводная лента  
5.000-кратное увеличение

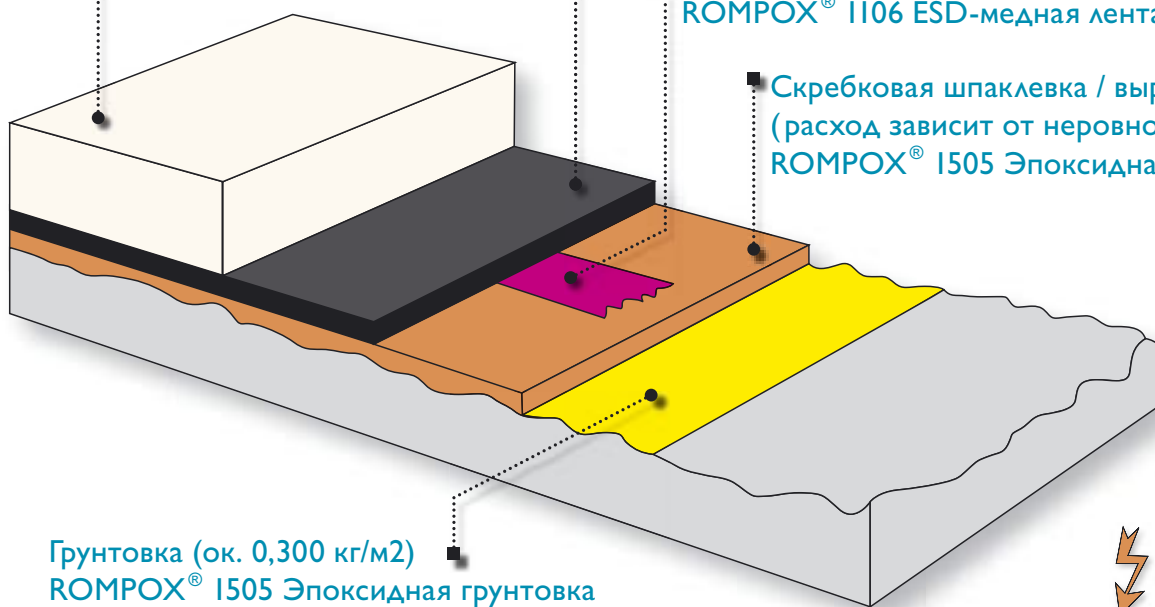


Схема системы покрытия ROMPOX® 1107 ESD

## ROMPOX® II07 Покрытие ESD

Вы работаете с электронными элементами в области промышленной электроники, компьютерного производства, телекоммуникационной техники или автомобильной электроники?

Из-за нерегулируемого отвода электростатических напряжений эти узлы повреждаются. Это происходит незаметно. Уже снятие напряжения от 100 В может повредить Вашим элементам. Следствием являются высокие финансовые потери, например, из-за возвратных акций.

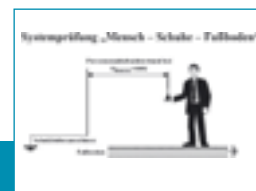
Покрытие ROMPOX® II07 ESD, испытывающее механические и химические нагрузки, которое как покрытие пола гарантирует регулируемое снятие напряжения, предотвращает эти повреждения! Кроме того, обеспечивается работа транспорта и маневренность работ. Каждое рабочее место защищено. Если система “человек - обувь - пол” применяется как основное мероприятие по обеспечению заземления для персонала, то с покрытием ROMPOX® II07 ESD выполняются требования DIN 61340-5-1.

### Свойства:

- ESD-свойства ROMPOX® II07 достигаются за счет химических присадок, т.е. ROMPOX® II07 не нуждается в добавке таких общепринятых проводных материалов как волокна и гранулы.
- Выполняет DIN EN 61340-4-1 - путем замера сопротивления утечки на землю.
- Выполняет DIN EN 61340-5-1 / 5-2 - путем системного испытания “человек - обувь - пол” и замера времени токоотводности ( Static Decay ).
- Выполняет DIN EN 61340-4-5 +  
DIN EN 61340-5-1 / 5-2 - путем теста хождением “ Walking Test“, замера напряжения тела.



Безопасность подтверждается сертификатом общепризнанного института испытаний!



Все требования, предъявляемые к покрытиям, отводящим электростатику, выполняются!

### Другие значимые признаки качества и свойства:

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| • электропроводящее                            | • вязкоэластичное     |
| • возможна различная толщина слоя              | • бесшовное           |
| • только один слой износа (запечатка не нужна) | • саморастекающееся   |
| • однородная и глянцевая поверхность           | • без растворителя    |
| • пригодно для механических нагрузок           | • непылящее           |
| • высокая износостойкость                      | • простой уход        |
| • высокая прочность на сжатие                  | • возможность ремонта |
| • пригодно для химических нагрузок             |                       |

Возможна поставка множества стандартных цветов и светлых тонов до прикл. RAL 9001 (кремово-белый), особых цветов - по запросу.

## Технические данные покрытия ROMPOX® II07 ESD:

	Рекомендуемые величины DIN	Результаты испытаний
Пешеходные, легкие нагрузки через :	-	Прибл. 24 ч.
Полное отверждение, полные нагрузки через:	-	7 дней
Твердость D по Шору:	-	65
Предел прочности на сжатие	-	ок. 55 Н/мм <sup>2</sup>
Предел прочности на изгиб	-	ок. 35 Н/мм <sup>2</sup>
Продолжение обработки:	-	12-24 ч
Сопrotивление утечки на землю DIN EN 61340-4-1:	< 10x10 <sup>6</sup> Ω	выполняет
Системное испытание “человек - обувь - пол” DIN EN 61340-5-1 / 5-2:	< 10x10 <sup>6</sup> Ω	выполняет
Время токоотводности ( Static Decay ) (от 1.000 В до 50 В) DIN EN 61340-5-1 / 5-2:	< 0,3 сек	выполняет
Тест хождением “Walking Test“, замер напряжения тела DIN EN 61340-4-5 + DIN EN 61340-5-1 / 5-2:	< 20 В	выполняет

## ROMEX® Гарантия качества:

- Укладка системы происходит только сертифицированными фирмой ROMEX® специализированными предприятиями по изготовлению покрытий ESD.
- Нейтральные замеры ESD-показателей или приемка поверхностей независимыми общепризнанными ESD-институтами
- Сертификация согласно DIN EN ISO 9001:2000 институтом VQZ Бонн

## Области применения:



Рабочие зоны ESD



Операционные залы



Взрывоопасные зоны

## ROMEX® Товарный знак мирового уровня для наших клиентов

После исследований в течение полутора лет отделом разработок и исследований ROMEX® было разработано покрытие, отводящее электростатические напряжения ROMPOX® 1107 ESD. При практике работы с полимерными покрытиями в более чем 30 лет данный продукт представляет собой новую сенсационную разработку. До этого покрытия ESD из синтетических смол делались проводящими за счет волокон и гранулята. Однако эта система по своему принципу действия очень сильно зависела от точной толщины покрытия. Покрытие также не могло быть изготовлено в светлых тонах, что было обусловлено сырьем. Благодаря применению сырья нового типа, с идеальной рецептурой, покрытие ROMPOX® 1107 ESD приобрело следующие преимущества:

- множество стандартных цветов и, прежде всего, светлые оттенки до прибл. RAL 9001 (кремово-белый)
- единой толщины покрытия больше не требуется. С покрытием ROMPOX® 1107 ESD достигается требуемое сопротивление утечки и все остальные параметры DIN при любой толщине слоя. Ненадежность покрытия, связанная с этим, отныне для производителя и пользователя осталась в прошлом.

## ROMEX® Гарантия качества означает контролируемое производство, укладку и замер исключительно посредством:

- менеджмента качества с сертификатом ISO
- специализированных предприятий, сертифицированных фирмой ROMEX®
- независимых институтов в области ESD

Партнерами ROMEX® в более чем 20 странах для любых промышленных и производственных областей предлагались следующие материалы ROMEX®. Например:



VW, автозавод, Китай



BMW, автозавод, Германия



DÜRR, лакокрасочный цех, Германия



ЭКСПОЦЕНТР, подземный гараж, Россия



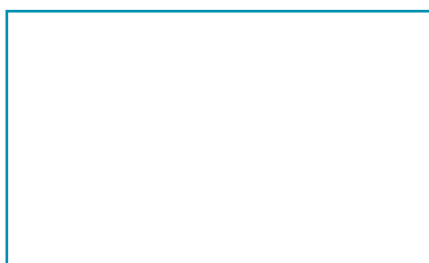
MEGGLE, молокозавод, Болгария



METRO, оптовый магазин, Россия

## ROMEX® AG

Weidesheimer Str. 17  
D - 53881 Euskirchen  
Tel.: +49 (0) 22 51 / 94 12-10  
Fax: +49 (0) 22 51 / 94 12-177  
E-Mail: info@romex-ag.de  
Internet: www.romex-ag.de



## Vertretungen und Tochtergesellschaften in:

- |               |             |                |
|---------------|-------------|----------------|
| • Bulgarien   | • Kirgisien | • Syrien       |
| • China       | • Lettland  | • Tschechien   |
| • Deutschland | • Litauen   | • Türkei       |
| • Estland     | • Polen     | • Ukraine      |
| • Georgien    | • Rumänien  | • Ungarn       |
| • Indien      | • Russland  | • Usbekistan   |
| • Iran        | • Serbien   | • Vietnam      |
| • Kasachstan  | • Slowakei  | • Weißrussland |