



Эпоху ESD Color 3K

Антистатическое покрытие пола класса ESD



Цвет	Доступные позиции	
	Кол-во на палете	
	Единица упаковки	30 кг
	Тип упаковки	ведро жест. + мешок
	Код упаковки	31
	Арт. №	
kieselgrau / галечный серый	6666	■
Спец. цвета от 150 кг	6668	■

Расход См. Варианты применения

Область применения ■ Наливное покрытие пола для зон с требованиям по защите от электростатических разрядов

Свойства

- Токоотводящие свойства / отвечает требованиям по защите от электростатического разряда (ESD)
- Устойчивость к механическим нагрузкам
- Устойчивость к химическим нагрузкам
- Возможность придания противоскользящих свойств
- Устойчивость к проезду ручных подъемных тележек и вилочных погрузчиков
- В прореагировавшем состоянии безопасно для здоровья

Технические параметры продукта

На момент поставки	Компонент А	Компонент В	Смесь (3К)
Плотность (20 °C)	1,43 г/см ³	1,06 г/см ³	1,60 г/см ³
Вязкость (25 °C)	1850 мПа·с	110 мПа·с	

■ После реакции



Истирание по Таберу	10 мг (CS17, 1000 об., 1000 г)
Твердость по Шору через 28 дней	65
Прочность на изгиб	27,0 Н/мм ² *
Прочность на сжатие	31,3 Н/мм ² *

* раствор на основе эпоксидной смолы с токопроводящим песком в пропорции 1 : 3

Указанные значения представляют собой типичные свойства продукта и не несут характер гарантийной спецификации.

Возможные системные продукты

- [Kupferlitze \(4551\)](#)
- [Ероху ST 100 \(1160\)](#)
- [Ероху Conductive \(6671\)](#)
- [Ероху Conductive LE \(6701\)](#)
- [Remmers Leitset \(4933\)](#)

Подготовка к выполнению работ

■ Требования к обрабатываемой поверхности

Основание должно обладать несущей способностью, быть прочным, стабильным, без отслаивающихся элементов, пыли, масел, жиров, следов истирания резины и прочих веществ, препятствующих адгезии.

Прочность загрунтованной поверхности на отрыв должна составлять в среднем не менее 1,5 Н/мм² (минимально допустимые значения отдельных замеров 1,0 Н/мм²), прочность на сжатие не менее 25 Н/мм².

Следует обязательно использовать специальные эпоксидные грунтовки, эпоксидные составы для шпатлевания на сдир и растворы на базе эпоксидных смол Remmers.

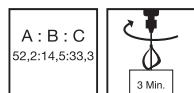
■ Подготовка поверхности

Перед нанесением обеспечить гладкое ровное основание (например, путем шпатлевания на сдир).

Более подробная информация приведена в актуальной версии Технического описания соответствующего продукта.

Дополнительно нанести продукт Ероху Conductive в качестве промежуточного токоотводящего слоя согласно техническому описанию.

Подготовка материала



■ Комби-упаковка

Отвердитель (комп. В) полностью добавить в основную массу (комп. А).

Затем перемешать массу электрическим строительным миксером на малых оборотах (~ 300 - 400 об./мин.).

Соблюдать минимальное время смешивания 3 мин.

Образование разводов на поверхности смеси указывает на недостаточную степень смешивания.

Затем добавить Комп. С и повторно перемешать.

Перелить смесь в другую емкость и еще раз тщательно перемешать.

Пропорция смешивания (А : В : С) 52,2 : 14,5 : 33,3 по массе

Готовую смесь сразу после приготовления полностью вылить на подготовленную поверхность и распределить соответствующим инструментом.

**Порядок применения**

Только для профессионального применения!

■ Условия применения

Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности: мин. +12 °С, макс. +30 °С.

После укладки защищать материал в течение минимум 72 часов от прямого попадания воды и воздействия влаги.

Относительная влажность воздуха не должна превышать 80 %.

Температура основания в момент нанесения и во время отверждения должна быть выше температуры точки росы минимум на 3 °С.

■ Время пригодности к применению (+20 °С)

~ 25 минут

■ Время отверждения (+20 °С)

Возможность хождения через 1 день, механические нагрузки через 3 дня, полная эксплуатационная прочность достигается через 7 дней.

Более высокие температуры сокращают, более низкие увеличивают указанные временные значения.

Варианты применения**■ Покрытие**

Нанести материал на подготовленную поверхность и распределить соответствующим инструментом (например, зубчатой кельмой или зубчатой раклей).

Затем прокатать игольчатым валиком (с металлическими иглами).

Указанные приблизительные значения расхода действительны для гладких выровненных оснований.

Расход	~ 2,5 - 3,0 кг смеси на м ²
--------	--

Общие указания

Все приведенные параметры и значения расхода были получены в лабораторных условиях (+20 °С) на стандартных оттенках. При применении на объекте возможны незначительные отклонения от приведенных параметров.

На смежных поверхностях применять только материал с одинаковым номером партии.

Вследствие того, что промежуточный объемнопроводящий слой имеет черный цвет, не применять оттенки со слабой укрывистостью.

Перед нанесением финишного слоя выполнить проверку функциональности объемнопроводящего слоя и контактов, результаты проверки внести в протокол измерений.

Низкая влажность воздуха может привести к более высокому сопротивлению утечки, неравномерная или слишком большая толщина слоя – к непроходимости покрытия.

Перед проверкой параметров отведения электростатического разряда (ESD) рекомендуется очистить антистатическую обувь, электроды и покрытие пола изопропиловым или этиловым спиртом (95 %) и дождаться испарения.

В результате возможной длительной водной нагрузки или длительного застоя влаги возможно образование белых пятен на поверхности. Это не влияет на технические свойства покрытия.

Малая толщина наносимого слоя, а также низкие температуры могут оказать негативное влияние на внешний вид покрытия.

Абразивные механические нагрузки приводят к появлению следов износа.

Повышенные точечные нагрузки могут привести к образованию следов на поверхности вязко-твердого покрытия.



Нагрузки от движения транспортных средств на металлических и полиамидных шинах, а также динамические точечные нагрузки могут привести к повышенному износу покрытия.

Под воздействием ультрафиолетового излучения и атмосферных явлений эпоксидные смолы утрачивают стабильность цвета.

Ремонт поверхности и нанесение покрытия вплотную к ранее выполненным участкам приводит к видимому переходу во внешнем виде и структуре.

Дополнительная информация о нанесении, применении в системах и уходе за упомянутыми продуктами приведена в актуальных версиях Технических описаний и Системных рекомендациях Remmers.

Рабочий инструмент / очистка



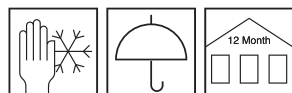
Зубчатая кельма, зубчатая ракля, строительный миксер, игольчатый валик

Более точные данные приведены в Каталоге инструментов Remmers.

Рабочий инструмент очищать сразу в свежем состоянии растворителем Verdünnung V 101.

Во время очистки соблюдать меры предосторожности и требования по утилизации.

Условия хранения / срок хранения



Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом, прохладном, защищенном от замерзания месте. Срок хранения компонента А не менее 12 месяцев, компонента В не менее 24 месяцев.

Безопасность / нормативные документы

Только для профессионального применения!

Дополнительная информация о безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также данные по утилизации и экологии приведены в актуальной версии Паспорта безопасности и в брошюре "Эпоксидные смолы в строительстве и окружающей среде" / „Epoxidharze in der Bauwirtschaft und Umwelt“ (Deutsche Bauchemie e.V., 2. Ausgabe, Stand 2009).

Средства индивидуальной защиты

Эти данные приведены в актуальных версиях Паспортов безопасности, а также в соответствующих изданиях профессиональных союзов.

Указания по утилизации

Остатки продукта утилизировать в оригинальной упаковке согласно действующим предписаниям. Полностью опустошенные упаковки отправить на вторичную переработку. Утилизировать отдельно от бытовых отходов. Не допускать попадания в канализацию. Не сливать в сливное отверстие.

Содержание летучих органических соединений (ЛОС) согл. Директиве DecoraInt (2004/42/EG)

Предельно допустимое значение по нормам ЕС для данного продукта (кат.А/Ј): макс. 500 г/л (2010).

Содержание ЛОС в данном продукте < 500 г/л.

VOC	
Kat.	A/j
2010:	500g/l
max.:	500g/l



Обращаем Ваше внимание, что приведенные выше данные были получены в ходе практического применения, а также в лабораторных условиях, являются ориентировочными и поэтому в целом не носят обязывающий характер.

Эти данные представляют собой лишь общие указания и описания нашей продукции, а также информируют о ее назначении и порядке применения. При этом необходимо учитывать, что вслед-

ствие различия и многообразия рабочих условий, применяемых материалов и строительных объектов естественным образом невозможно охватить каждый отдельный случай. Поэтому в данной связи мы рекомендуем в случае сомнения выполнить пробное применение, либо обратиться к нам за дополнительной информацией. Если нами не было оформлено четкого письменного подтверждения пригодности особых качеств и свойств продуктов для конкретной цели применения, определяемой

в договорном порядке, то технические консультации или информирование, даже если они осуществляются в меру всей полноты наших знаний, в любом случае не являются обязывающими. В остальном действуют наши Общие условия продаж и поставок.

С публикацией новой версии настоящего Технического описания предыдущая версия теряет свою силу.