



Эпоxy AS Color

Токоотводящее покрытие

| Цвет | Доступные позиции | | |
|-----------------------|-------------------------|--------------|--------------|
| | Кол-во на палете | | |
| | Единица упаковки | 10 кг | 25 кг |
| | Тип упаковки | ведро жест. | ведро жест. |
| | Код упаковки | 11 | 26 |
| | Арт. № | | |
| Спец. цвета от 100 кг | 6975 | ■ | ■ |

Расход См. Варианты применения

Область применения ■ Электротокоотводящее покрытие

Свойства

- Токоотводящие свойства
- Устойчивость к механическим нагрузкам
- Устойчивость к химическим нагрузкам
- Возможность придания противоскользящих свойств (в системе)
- Устойчивость к проезду ручных подъемных тележек и вилочных погрузчиков

Технические параметры продукта

| | Компонент А | Компонент В | Смесь |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Плотность (20 °С) | 1,6 г/см ³ | 1,1 г/см ³ | 1,5 г/см ³ |
| Вязкость (25 °С) | 3900 мПа·с | 340 мПа·с | 1600 мПа·с |

■ После реакции

| | |
|--|---|
| Пожарная опасность (DIN EN 13501-1) | V _{fl} -s1* (трудновоспламеняемый) |
| Класс противоскольжения (DIN EN 51130:2014) | R9 (с обсыпкой материалом Glimmer GHL 3/0) |
| Сопротивление утечки на землю по EN 1081 (трехточечный электрод) | < 10 ⁸ Ω |
| Истирание по Таберу | 48 мг (CS10, 1000 об., 1000 г) |
| Твердость по Шору D через 28 дней | > 78 |

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

Возможные системные продукты

- Эпоxy ST 100 (1160)
- Kupferlitze (4551)
- Эпоxy Conductive (6671)
- Эпоxy Conductive LE (6701)

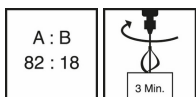
Подготовка к выполнению работ

■ 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 поверхности на отрыв должна составлять в среднем не менее 1,5 Н/мм² (минимальное отдельное значение не менее 1,0 Н/мм²), прочность на сжатие не менее 25 Н/мм². Следует обязательно использовать специальные эпоксидные грунтовки или эпоксидные составы для шпатлевания на сдир 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 Epoxy 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.

Пропорция смешивания (А : В) 82 : 18 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. +10 °С, макс. +30 °С.
Защищать материал в течение минимум 48 часов после укладки от 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)
Пешеходные нагрузки через 16 часов, механические нагрузки через 3 дня; полная устойчивость к нагрузкам достигается через 7 дней.

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

Варианты применения

- Покрытие
Указанные приблизительные значения расхода действительны для гладких выровненных оснований.
Нанести материал на подготовленную поверхность и распределить соответствующим инструментом (например, зубчатой кельмой или зубчатой раклей).
Затем прокатать петельчатым валиком или валиком с металлическими иглами.

Расход ~ 1,8 - 2,5 кг/м²

Общие указания

Если не указано иное, все приведенные параметры и значения расхода были получены в лабораторных условиях (+20 °С). При применении на объекте возможны незначительные отклонения от приведенных параметров.

На смежных поверхностях применять только материал с одинаковым номером партии, поскольку в противном случае могут иметь место незначительные различия в цвете, степени блеска и структуре покрытия.

Электропроводность покрытия обеспечивается наличием углеродных волокон. Они визуально слабо видны в покрытии, обладающем хорошей укрывистостью или выполненном в темном цвете. Во избежание визуального проявления углеродных волокон и возможного проступания черного промежуточного объемнопроводящего слоя не рекомендуется использовать для финишного слоя цвета со слабой кроющей способностью.

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 непроводимости покрытия.

Малая толщина слоя, наличие уклона поверхности, а также низкая температура в момент нанесения могут оказать негативное влияние на внешний вид готового покрытия.

Абразивные механические нагрузки приводят к появлению следов износа.

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 плотную 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.

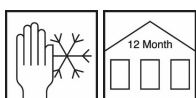
Рабочий инструмент / очистка



Зубчатая кельма, зубчатая ракля, петельчатый валик, валик с металлическими иглами, специальный строительный миксер

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" / „Epoxydharze in der Bauwirtschaft und Umwelt“ (Deutsche Bauchemie e.V., 2. Ausgabe, Stand 2009).

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 Decopaint (2004/42/EG)

Предельно допустимое значение по нормам ЕС для данного продукта (кат.А/j): макс. 500 г/л (2010).
Содержание ЛОС в данном продукте < 500 г/л.



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 описание нашей продукции, а также информируют о ее назначении и порядке применения. При этом необходимо учитывать, что

вследствие 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.

«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства