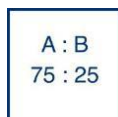


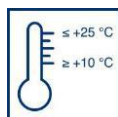
## Техническое описание Артикул 5590, 5591

# Еpoxy Universal

Химстойкое покрытие на основе эпоксидной смолы с содержанием растворителя, перекрывает трещины



Пропорция смешивания 2 компонентов



Температура применения



Время смешивания



Нанесение кистью, валиком, распылением (Airless/Airmix)



Время жизнеспособности



Хранить в защищенном от замерзания месте



Срок хранения



На основе растворителя

### Сфера применения

Химстойкое покрытие с перекрытием трещин; продукт с широким спектром применения.

#### Примеры сфер применения:

- Канализационные сооружения
- Очистные сооружения
- Отстойники
- Биогазовые установки
- Погружные ванны
- Воздухоочистители

### Свойства продукта

Продукт Epoxy Universal – пигментированное покрытие с содержанием растворителей:

- Не содержит деготь
- Перекрытие трещин до 0,2 мм
- Химстойкость
- Нанесение кистью и распылением
- Тиксотропный продукт, не стекает
- Возможен контролируемый порядок нанесения (черный-красный-черный)

### Farbtöne

Schwarz/ черный арт. 5590  
Rot/ красный арт. 5591

### Технические параметры продукта

**Плотность (25°):** ок. 1,3 г/см<sup>3</sup>  
**Температура воспламенения:** ок. 30°С

### Основание

Бетон, стяжка, сталь, оцинкованная сталь.  
Полностью удалить масла, жиры, цементное молочко и прочие загрязнения. Сталь очистить от ржавчины и прокатной окалины до степени SA 2 1/2.

### Применение

Компоненты поставляются в требуемом соотношении. Отвердитель (комп. В) полностью добавить в основную массу (комп. А), затем тщательно перемешать строительным миксером на малых оборотах (ок. 300-400 об./мин.). Минимальное время смешивания составляет 2 минуты. Образование наплывов на поверхности указывает на недостаточное смешивание.

Для нанесения распылительным аппаратом типа Airless (напр., Storch SL 1100-Kolbenhubpumpe) готовую смесь можно разбавить до распылительной вязкости, до-

бавив 20% растворителя Verdünnung V 103.

### Пропорция компонентов смеси

75 : 25 по массе

### Жизнеспособность

При 20 °С и отн.вл.возд. 60 % жизнеспособность составляет ок. 120 минут. Более высокие температуры сокращают, более низкие увеличивают время жизнеспособности.

### Указания по применению

При работе использовать защитное снаряжение (См. «Средства индивидуальной защиты»).

### Метод нанесения

В зависимости от сферы применения использовать кисть, валик для эпоксидных смол или аппарат безвоздушного распыления (Airless).

### Технологические перерывы

Перерывы между отдельными рабочими проходами должны при 20 °С составлять не менее 12 ч и не более 2 дней. Указанный временной интервал сокращается при более высоких температурах и увеличивается при более низких.

### Температура применения

Температура материала, воздуха и основания должна быть не ниже +10 °С и не выше + 25 °С. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80 %. Температура основания должна быть выше температуры точки росы минимум на 3 °С.

### Время высыхания

При +20 °С и отн.вл.возд. 60 % покрытие пригодно для пешеходных нагрузок через 12 ч, к механическим нагрузкам через 2 дня; полная устойчивость достигается через 7 дней. При низких температурах время высыхания увеличивается.

Во время фазы отверждения (ок. 24 ч при 20 °С) защищать свеженанесенный материал от влаги во избежание появления дефектов покрытия и нарушения адгезии.

### Указания

Все указанные значения и показатели расхода получены в лабораторных условиях при +20°С для продукта стандартных оттенков. При применении на объекте возможны незначительные отклонения от указанных значений.

Усадочные раковины и поры необходимо перед применением покрытия закрыть тиксотропным материалом (напр., Ероху МТ 100).

За один рабочий проход наносить не более 0,4 кг/м<sup>2</sup> во избежание проблем с адгезией между слоев.

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

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения.

Так как применение и обработка данного продукта производятся вне спектра нашего влияния, содержание настоящего технического описания не является гарантией производителя. Данные, выходящие за рамки описания, требуют письменного подтверждения со стороны завода-производителя.

При любых обстоятельствах сохраняют силу положения Общих условий заключения торговых сделок Remmers. С изданием нового технического описания прежние теряют свою силу.

При повторном заказе специальных оттенков или поставке нескольких партий индивидуально произведенного продукта на один объект всегда указывать номер заказа или номер партии из первой поставки. Без этих данных невозможно гарантировать идентичность цвета продукта из первой и последующих поставок. Ремонт отдельных участков поверхности и нанесение покрытия вплотную к ранее выполненному участку приведут к видимому переходу во внешнем виде и структуре.

Более подробная информация по нанесению, системному применению и уходу за упомянутыми продуктами содержится в актуальных технических описаниях и системных рекомендациях Remmers.

### Рабочий инструмент, очистка

Валик, аппарат Airless (напр., Storch SL 1100–Kolbenhubpumpe).

Рабочий инструмент и возможные загрязнения очищать сразу в свежем состоянии растворителем Verdünnung V 103.

### Средства индивидуальной защиты

При нанесении продукта методом распыления использовать средства индивидуальной защиты. Для защиты органов дыхания использовать респиратор с комбинированным фильтром с степенью фильтрации не ниже A/P2 (напр., марки Dräger). Специальные защитные перчатки см. паспорте безопасности. Надевать закрытую защитную спецодежду.

### Форма поставки, расход, условия хранения

#### Форма поставки:

Емкость жестяная 5 кг, 10 кг, 30 кг

### Расход:

Сталь, бетон:

3 слоя по 0,4 кг/м<sup>2</sup> = 1,2 кг/м<sup>2</sup>.

Оцинкованная листовая сталь:  
2 слоя по 0,35 кг/м<sup>2</sup> = 0,7 кг/м<sup>2</sup>

### Условия хранения:

Хранить в оригинальной закрытой упаковке в несмешанном виде.

Срок хранения 12 месяцев.

### Безопасность, экология, утилизация

Более подробная информация по безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также данные по утилизации и экологии содержатся в актуальной версии паспорта безопасности и брошюре «Эпоксидные смолы в строительстве и окружающей среде» („Epoxydharze in der Bauwirtschaft und Umwelt“) объединения Дойче Баухеми е. В. (изд-е 2-е, 2009 год).

### GISCODE: RE 3

### Содержание летучих органических соединений (VOC):

Предельное содержание по нормам ЕС для продукта (кат. A/j): макс. 500 г/л (2010)

Содержание VOC в данном продукте < 500 г/л

### Информация в экстренных случаях:

Пн.- Чт. с 07.30 до 16.00; Пт. с 07.30 до 14.00

Отдел безопасности продуктов:  
Тел. в Германии: 05432/83-138

В нерабочее время:

Токсикологический центр  
Горячая линия 24 ч  
+49(0)551 – 19 24

