



## Epoxy Universal

Композиция эпоксидная, защитная, перекрывающая трещины



Цвет	Доступные позиции			
	Кол-во на палете			
	<b>Единица упаковки</b>	<b>5 кг</b>	<b>10 кг</b>	<b>30 кг</b>
	Тип упаковки	ведро жест.	ведро жест.	ведро жест.
	Код упаковки	06	11	31
	<b>Арт. №</b>			
schwarz / черный	5590	■	■	■
grau / серый	5592	■	■	■

Расход Согласно допуску

**Область применения**

- Защитное покрытие со способностью перекрывать трещины для железобетонных резервуаров
- Антикоррозионное покрытие для обыкновенной и оцинкованной стали
- Покрытие для установок для сбора навоза, животноводческих стоков и силосных соков, биогазовых установок, резервуаров и силосных траншей

**Свойства**

- Перекрытие статичных трещин
- Устойчивость к химическим нагрузкам
- Нанесение кистью или распылением
- Содержит растворители



**Технические параметры продукта**

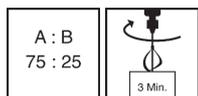
	Компонент А	Компонент В	Смесь
Плотность (20 °C)	1,37 г/см <sup>3</sup>	1,08 г/см <sup>3</sup>	1,30 г/см <sup>3</sup>
Вязкость (25 °C)	2000 мПа·с	5650 мПа·с	1900 мПа·с

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

**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/мм<sup>2</sup> (минимально допустимые значения отдельных замеров 1,0 Н/мм<sup>2</sup>), прочность на сжатие не менее 25 Н/мм<sup>2</sup>. При выполнении работ согласно Общему допуску Строительного надзора Германии основание должно соответствовать допуску. Применяться должны приведенные в нем системные продукты.
- Подготовка поверхности  
Подготовить поверхность путем соответствующих мероприятий (например, дробеструйной обработкой или алмазной шлифовкой) таким образом, чтобы она отвечала вышеуказанным требованиям. Усадочные раковины и поры заполнить тиксотропным составом (например, Epoxy MT 100 с добавлением тиксотропирующей добавки Add TX) до нанесения покрытия. При работе со сталью очистить поверхность от ржавчины и прокатной окалины до степени чистоты SA 2 1/2, например, посредством пескоструйной обработки.

**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.). Перелить смесь в другую емкость и еще раз тщательно перемешать. Соблюдать минимальное время смешивания 3 мин. Образование разводов на поверхности смеси указывает на недостаточную степень смешивания.



Для нанесения аппаратом безвоздушного распыления (например, Storch SL 1100 – Kolbenhubpumpe) готовую смесь можно довести до рабочей вязкости, пригодной для распыления, путем добавления растворителя V 103 (до 20% по массе).

**Пропорция смешивания (A : B)** 75 : 25 массовых частей

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

#### Порядок применения



Только для профессионального применения!

##### ■ Условия применения

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 °C.

##### ■ Время пригодности к применению (+20 °C)

около 60 минут

##### ■ Пригодность к нанесению следующего слоя (+20 °C)

Технологические перерывы между отдельными рабочими проходами мин. 12 часов, макс. 48 часов.

Если вследствие особых условий на объекте невозможно выдержать указанные технологические перерывы, перед выполнением следующего рабочего прохода поверхность необходимо отшлифовать до появления белёсости.

##### ■ Время отверждения (+20 °C)

Пешеходные нагрузки через 12 часов, механические нагрузки через 2 суток, полная эксплуатационная прочность через 7 суток.

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

#### Варианты применения

##### ■ Покрытие

Подать материал на подготовленную поверхность и равномерно распределить подходящим инструментом (например, валиком для эпоксидных смол).

Нанесение в три слоя с послойной сменой цвета в соответствии с сертификатом испытаний.

**Расход** 1,2 кг/м<sup>2</sup> на три слоя

#### Общие указания

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

Не предназначено для частых или длительных термических воздействий > 60 °C.

Не превышать максимальный расход 0,40 кг/м<sup>2</sup> на один слой во избежание нарушения межслойной адгезии. Ремонт поверхности и нанесение покрытия вплотную к ранее выполненным участкам приводит к видимому переходу во внешнем виде и структуре.

Сильные абразивные нагрузки приводят к повышенному износу покрытия.

Покрытие пригодно для проезда транспорта на резиновых шинах. Не предназначено для транспортных средств на металлических или полиамидных шинах, а также для динамических точечных нагрузок.

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

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



Валик для эпоксидных смол, кисть малая, кисть флейцевая, аппарат безвоздушного распыления (например, Storch SL 1100 - Kolbenhubpumpe), строительный миксер

Более точные данные приведены в Каталоге инструментов Remmers.

Очищать рабочий инструмент и удалять возможные загрязнения сразу в свежем состоянии растворителем V 103.

Во время очистки соблюдать меры предосторожности и требования по утилизации.

Инструменты Remmers

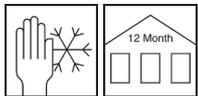
- Patentdispenser (4747)
- Profilkelle (5047)
- Rundkelle (4114)
- Flächenstreicher (4540)
- Teleskopstiel (4391)
- Rollerbügel (4449)
- Rollerbügel U-Form Profil (5068)
- Nylon-Rolle Profi (5045)



- Nylon-Rolle Standard (5066)
- Heizkörperpinsel (4541)

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).

Средства индивидуальной защиты

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

При нанесении распылением использовать средство защиты органов дыхания с комбинированным фильтром (степень фильтрации не ниже А / P2) и защитные очки. Надевать специальные защитные перчатки и защитную одежду.

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)

Предельное значение ЛОС в странах ЕС для данного материала (Кат. А/Ј): 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.