



## Техническое описание Артикул: 0899

# Ероху Quick 100

Быстрореагирующая, бесцветная эпоксидная смола с широким спектром применения

### Сфера применения

Непигментированное связывающее вещество на основе эпоксидной смолы, для грунтования, в качестве выравнивающей смеси, а также в качестве материала для приготовления растворов и покрытий, выдерживающих большие нагрузки.

#### Примеры по применению:

- потребительский рынок
- мастерские
- производственные помещения
- монтажные помещения
- пищевая промышленность
- мясокомбинаты
- пекарни
- выкружки
- погрузочные и разгрузочные площадки
- бордюры

### Свойства продукта

Бесцветный двухкомпонентный жидкий раствор эпоксидной смолы на основе бисфенола А/Ф:

- быстро твердеет
- полное отверждение даже при 3 °С
- низкая вязкость
- хорошая проникающая способность
- не содержит пластификаторов
- без содержания нонила и алкенилфенола
- хорошая сопротивляемость

0899 ТМ 12-09

«Реммерс Бауштофтехник» 49624 Лёнинген, тел. 05432 / 83-0, факс: 05432 / 3985

### Технические параметры продукта

	Комп. А	Комп. Б	Смесь
Плотность (25°С):	1,07 г/см <sup>3</sup>	0,97 г/см <sup>3</sup>	1,08 г/см <sup>3</sup>
Вязкость (25°С):	900 МПас	800 МПас	800 МПас
	1 : 10 раствор*		
Прочность на сжатие:	67 N/mm <sup>2</sup>		
Прочность на отрыв:	21 N/mm <sup>2</sup>		
*раствор на основе эпоксидной смолы со стандартным песком			

механическим и химическим нагрузкам

### Основание

Основание должно выдерживать нагрузки, быть прочным, без отделяющихся частиц, пыли, масел на поверхности, жиров, резиновых истираний, и быть без всяких других субстанций, мешающих сцеплению. Поверхностная прочность основания на отрыв в среднем должна составлять 1,5 Н/мм<sup>2</sup>, прочность на сжатие не менее 25 Н/мм<sup>2</sup>.

Поверхности должны иметь равновесную влажность:

- бетон макс. 4 %
  - цементные стяжки макс. 4%
- Основания необходимо защищать от попадания обратносторонней (негативной) влаги.

### Приготовление основы

Путём соответствующих мероприятий подготовить основание так, чтобы оно отвечало необходимым качествам (дробеструйная очистка, фрезерование). Места выбоин и сколы необходимо перед этим заполнить в системе Remmers РСС или раствором Remmers EP.

### Переработка

В основной компонент А добавить отвердитель В. Интенсивно перемешать перелить смесь в другую ёмкость и ещё раз как следует перемешать. При приготовлении наполненных смесей на основе эпоксидных смол добавить соответствующее количество наполнителя при медленном перемешивании. Готовую смесь тщательно перемешать перед использованием. Нанести на поверхность пригодным инструментом и хорошо распределить по ней.

### Соотношение смешивания:

75:25 по массе

### Время обрабатываемости материала

При температуре 20°C и относительной влажности воздуха 60% - около 15 минут. Повышенные температуры сокращают, пониженные увеличивают жизнеспособность материала.

### Советы по работе

При работе использовать подходящее защитное снаряжение.

#### Нанесение:

Для нанесения можно использовать гладкую кельму, эпоксидные валики, резиновые ракля, зубчатые резиновые ракля.

#### Время перерывов:

При 20°C время перерывов между процессами обработки составляет минимум 2 часа и максимум 1 день. При перерывах более 24 часов поверхность необходимо посыпать прокаленным кварцевым песком. Указанные временные диапазоны сокращаются с повышением температуры, а при более низкой температуре соответственно дольше.

#### Температура переработки:

Температура окружающей среды, материала и основания должна находиться в пределах 8-30°C. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. Температура основания должна быть минимум на 3°C выше температуры точки росы.

#### Время высыхания:

При 20°C и относительной влажности воздуха 60%:

- можно ходить через 3 часа
- механические нагрузки через 1 день
- полное упрочнение через 7 дней

При более низкой температуре соответственно дольше.

В процессе затвердевания (около 24 часов при 20°C) нанесённый материал необходимо защищать от влаги, так как в противном случае могут появиться проблемы с адгезией или нарушения в поверхности.

### Примеры по применению

#### Грунтовка:

Чистая смола в достаточном количестве наносится на основание. Подходящим инструментом, к примеру, резиновым шибером, распределить по поверхности таким образом, чтобы все поры основания были целиком заполнены смолой. После этого проработать поверхность эпоксидным роликом. Расход в зависимости от основания и применения около 0,3-0,5 кг/м<sup>2</sup>.

#### Выравнивание/шпатлевание на сдир:

На поверхность грунтовочным шпателем или гладкой кельмой наносится материал (соотношение смеси 1:1 по массе), после чего прорабатывается игольчатым валиком. Расход на 1 мм толщины слоя: около 0,85 кг/м<sup>2</sup> эпоксидной смолы и 0,85 кг/м<sup>2</sup> Remmers SelectMix 05.

#### Наливное покрытие/покрытие для засыпки

Нанести на поверхность материал, приготовленный в соотношении 1:1,5 по массе, после чего распределить по поверхности зубчатой кельмой или зубчатым резиновым шибером, затем проработать игольчатым валиком. Расход на 1,5 мм толщины слоя около 1,00 кг/м<sup>2</sup> эпоксидной смолы и 1,5 кг/м<sup>2</sup> Remmers SelectMix SBL.

#### Плотный эпоксидный раствор:

Нанести на поверхность материал, приготовленный в соотношении 1:5 по массе, после чего распределить и загладить по поверхности гладкой кельмой. Расход на 1 мм толщины слоя около 0,4 кг/м<sup>2</sup> эпоксидной смолы и 2 кг/м<sup>2</sup> Remmers SelectMix 05.

#### Ремонтный раствор на основе эпоксидной смолы:

Нанести на поверхность материал, приготовленный в соотношении 1:8 по массе, после чего распределить и загладить по поверхности гладкой кельмой. Расход на 1 мм толщины слоя около 0,25 кг/м<sup>2</sup> эпоксидной смолы и 2 кг/м<sup>2</sup> Remmers SelectMix 08.

### Рабочий инструмент, очистка

Резиновый шибер, эпоксидный валик, зубчатая кельма, гладкая кельма, игольчатый валик, смеситель принудительного действия, мешалка. Рабочие инструменты и возможные загрязнения необходимо очищать сразу после работы растворителем V 101.

### Советы

Все вышеперечисленные испытания были замерены в лабораторных условиях (20 °C) и на стандартных оттенках. При обработках на строительных площадках возможно получение несколько отличных показателей.

Шлифовальные механические нагрузки приводят к образованию следов износа на поверхности покрытия.

Не предназначен для проезда автотранспорта на металлических или полиамидных шинах.

При работе во внутренних помещениях необходимо их хорошо проветривать. По причине разной впитывающей способности минеральных основ, пропитанные области могут пестреть.

При повторном заказе или поставке сразу нескольких партий на один объект, пожалуйста, всегда указывайте номер первой поставки.

Под воздействием ультрафиолета и погодных условий эпоксидные смолы теряют стабильность цвета.

На смежных поверхностях могут применяться материалы только одной и той же производственной партии, иначе могут возникнуть небольшие различия в оттенке, структуре и степени глянца.

Дополнительная информация по обработке и уходу наносимого продукта можно найти в актуальной технической документации Remmers, а также в дополнительных рекомендациях.

### **Форма поставки, расход и хранение**

#### **Форма поставки:**

Банки из белой жести 1 кг, 2,5 кг, 10 кг, 25 кг

#### **Расход:**

Расход продукта в среднем составляет 0,2-0,85 кг/м<sup>2</sup>.

#### **Хранение продукта:**

В закрытой заводской упаковке, в прохладном месте, но не подверженном заморозкам срок хранения минимум 12 месяцев.

### **Безопасность, экология, утилизация отходов**

Дополнительная информация относительно техники безопасности при транспортировке, хранении и обслуживании, а также сведения по утилизации и экологии содержатся в текущем техническом паспорте по безопасности, а также брошюре «Эпоксидные смолы в строительстве и окружающей среде».

#### **Код GIS: 01**

#### **Летучие органические вещества (Chem VOC Farb V – 2004/42/EG):**

группа (LB): j

Этап 2 (2010): не более 500 г/л

Этап 1 (2007): не более 550 г/л

Содержание в данном продукте: < 500 г/л

<b>CE</b>	
<b>Реммерс Бауштоффтехник ГмбХ Бернхард – Реммерс – штр. 13 D – 49624 Лёнинген</b>	
<b>07</b>	
<b>EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4</b>	
<b>Ероху Quick 100</b>	
Стяжка на основе синтетической смолы для применения внутри помещений (компоненты согласно Техническим описаниям)	
Горючесть:	В <sub>fl</sub> <sup>3)</sup>
Выделение коррозионных субстанций:	SR
Водопроницаемость:	NPD <sup>2)</sup>
Стойкость к истиранию:	≤ AR 1 <sup>1)</sup>
Адгезионная прочность:	≥ B 1,5
Ударопрочность:	≥ IR 4
Изоляция ударного шума:	NPD <sup>2)</sup>
Звукопоглощение:	NPD <sup>2)</sup>
Теплоизоляция:	NPD <sup>2)</sup>
Химическая устойчивость:	NPD <sup>2)</sup>

- 1) Данные тестовых испытаний бесшовных покрытий на износостойкость по методу ВСА
- 2) NPD - нет данных
- 3) На территории Германии на данный момент остаются действительными норма DIN 4102 и класс горючести B1, которые сопоставимы с нормой DIN EN 13501 – 1, класс горючести В<sub>fl</sub>.

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения. Так как применение и обработка данного продукта происходят вне нашего влияния, то и 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 наши общие условия заключения торговых сделок. С изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.

