



## PT Epoxy Resin

**-эпоксидная смола универсального применения-  
(прозрачная, незаполненная, средней вязкости)**

### Описание материала

**PT Epoxy Resin** – это прозрачная, 2-х компонентная, ненаполненная, эпоксидная смола средней вязкости, не содержащая нонилфенол. Благодаря специальной рецептуре, материал является материалом универсального применения и может заполняться кварцевым песком с высоким коэффициентом заполнения.

### Область применения

**PT Epoxy Resin** пригоден к применению в качестве грунтовки, сцепляющего покрытия и связующего для приготовления растворов. Материал является материалом универсального применения, так как смешивается очень хорошо с кварцевым песком, кварцевой мукой, базальтовой крошкой, тяжелым наполнителем, гранитом, цветным песком, карбидом кремния.

### Преимущества материала

- **Двух компонентный**
- **Грунтовка, сцепляющее покрытие, связующее для раствора**
- **Высокая химическая стойкость**
- **Высокая механическая прочность**
- **Прост в нанесении**
- **Средняя вязкость**
- **Устойчив к пожелтению**
- **Коэффициент смешивания 2:1 (по весу)**
- **Пригоден для применения на большинстве оснований**
- **Сделано в Германии**

### Спецификация

Состав	: эпоксидная смола
Цвет	
Компонент А	: прозрачный
Компонент В	: прозрачный
Температура применения	: > +11°C вплоть до +30°C температуры поверхности
Плотность смешанного мат-ла (+23°C)	: прибл. 1,12 г/мл.
Вязкость (+23°C)	: прибл. 650 mPas
Сухой остаток	: 100%
Прочность на сжатие (EN ISO 604)	: прибл. 61 - 85 Н/мм <sup>2</sup> , через 14 дней при +23°C/в зависимости от степени заполнения.
Прочность на изгиб (DIN EN ISO 178)	: прибл. 30 Н/мм <sup>2</sup> (14 дней при +23°C)
Объемная усадка	: < 1%
Прочность на растяжение на бетоне	: разрушение бетона
Прочность на растяжение на стали	: > 15 Н/мм <sup>2</sup>
Коэффициент смешивания	: 2:1 по массе
Время работы с раствором	: при +11°C – прибл. 60 минут : при +23°C – прибл. 40 минут : при +30°C – прибл. 20 минут
Расход	: 0,3 – 0,5 кг в качестве грунтовки. В качестве связующего для раствора – зависит от коэффициента заполнения.



Все приведенные данные получены на основании лабораторных испытаний

Пожалуйста, обращайтесь на инструкции по безопасности, указанные на упаковке и придерживайтесь рекомендаций, приведенных в листах безопасности и этикетках на упаковке.  
GISCODE: RE1

---

#### Форма поставки

6 кг комби упаковка  
(компонент А 4 кг + компонент В 2кг)

Номер изделия: 10200006

---

#### Хранение

12 месяцев (в сухом, не подверженном воздействию мороза месте, в оригинальной упаковке от +5°C до +25°C)

---

#### Нанесение

##### Подготовка основания

Основание должно быть минеральным, сухим или слегка влажным (остаточная влажность бетона не более 4%), прочным, абсорбирующим и чистым. Вещества, препятствующие адгезии такие как жир, масло, смазка для опалубки, несвязанные с основанием частицы и пыль должны быть удалены перед нанесением PT Epoxy Resin. Бетон должен достичь возраста 3-7 недель перед нанесением материала. Поврежденные поверхности, типа трещин, выемок или каверн необходимо отремонтировать при помощи PT Epoxy Resin + песок. Возможно, необходима предварительная пескоструйная или дробеструйная обработка бетона. Прочность на растяжение бетона должна составлять, как минимум, 1,5 Н/мм<sup>2</sup>.

---

#### Материал

Перед смешиванием, температура компонентов должна быть минимум +15°C. Смешайте оба компонента в правильной пропорции при помощи низкоскоростного (300 - 400 об/мин.) миксера с насадкой на протяжении, как минимум, 3-х минут или до получения массы однородной консистенции. Переместите полученную смесь в отдельную чистую емкость и перемешайте еще раз на протяжении минуты. В полученную смесь можно ввести наполнитель, не прекращая перемешивание. Распределите смесь немедленно по поверхности. В зависимости от состояния основания мы рекомендуем предварительное нанесение грунтовочного слоя, или основного слоя, или наполненное грунтовочное покрытие. Используйте резиновый ракель для равномерного распределения грунтовочного слоя и прокатайте валиком из овечьей шерсти. Коэффициент заполнения основного слоя от 1:0,8 до 1:1 по массовым долям и от 1:1 до 1:2,5 для наполненного грунтовочного покрытия достигается при помощи чистого, обожженного в печи кварцевого песка и эпоксидной смолы PT Epoxy Resin.

Смесь следует наносить при помощи зубчатого и плоского шпателей. Нанесенное покрытие необходимо всегда слегка посыпать чистым кварцевым песком фракции 0,4 – 0,8 мм. из расчета прибл. 0,5 кг/м<sup>2</sup>. Перед нанесением, во время укладки и после нанесения, в период полимеризации материала, температура основания должна на 3°C превышать температуру точки возникновения росы.

Грунтовка: прибл. 0,3 – 0,5 кг/м<sup>2</sup>.

Основной слой: от 1:0,8 до 1:1 наполненный кварцевым песком фракции 0,1 – 0,3 мм.

Расход: прибл. 0,75 кг/м<sup>2</sup> эпоксидной смолы, плюс чистый, сухой кварцевый песок.

##### Специальное описание системы.

Приведенные показатели справедливы для температуры поверхности от +15°C до +25°C. Как высокая, так и низкая температуры влияют на коэффициент заполнения и расход из расчета на м<sup>2</sup>. PT Epoxy Resin может использоваться разными способами. Наиболее общими областями применения являются:





---

**Цветное напольное покрытие:**

Нанесите покрытие приготовленное из PT Epoxy Resin и заполненное чистым, обожженным в печи кварцевым песком. Свеженанесенное покрытие незамедлительно посыпается с избытком цветным кварцевым песком. После затвердевания покрытия, излишек песка удаляется, а поверхность осторожно шлифуется при помощи шлифмашины, снабженной бумажным шлифовальным диском из карбида кремния. После этого, выполняют тщательную уборку при помощи промышленного пылесоса. Финальная часть – нанесение финишного замыкающего слоя с использованием PT Epoxy Resin.

---

**Промежуточное покрытие:**

PT Epoxy Resin + кварцевый песок.

Расход: пригл. 1,5 кг/м<sup>2</sup> плюс чистый кварцевый песок.

Расход: цветной кварцевый песок для посыпки поверхности пригл. 5кг/м<sup>2</sup>.

---

**Замыкающий/финишный слой:**

PT Epoxy Resin

Расход: пригл. 0,6 – 1,0 кг/м<sup>2</sup>, в зависимости от фракции и шероховатости поверхности.

---

**Эпоксидная стяжка/раствор:**

Использование материала и предполагаемый износ покрытия будет определять выбор заполнителя.

Например: 10 мм слой обеспечивает непроницаемый эпоксидный раствор, заполненный в пропорции 1:7 смесью Silimix 282.

---

**Примечание:**

Ультрафиолетовое излучение приводит к обесцвечиванию раствора.

---

**Рекомендуемый инструмент:**

Миксер с насадкой, шпатель, зубчатый шпатель, перчатки, защитные очки.

---

**Область применения:****Примечания**

Информация, приведенная в данном техническом описании, соответствует настоящему уровню развития и основывается на нашем опыте, наших знаниях и не является окончательной. Исследования необходимо проводить с фокусом на соответствующий строительный объект и область применения материала. Профессиональный совет технических экспертов proof-tec не исключает надлежащего планирования и выполнения гидроизоляционных работ, а также контроля их выполнения инженерным составом. Мы ответственны за материал в наших условиях поставки и продажи и не несем ответственность за нанесение наших материалов. Следует неукоснительно придерживаться общепринятых правил применения материалов. При необходимости, выполнить предварительное тестирование.

Версия 02/2017

Все предыдущие версии данного технического описания не действительны и не должны больше использоваться

---