



**Безусадочный раствор для бетона  
(быстросхватывающийся, безусадочный, готов к применению)**

---

**Описание материала**

PT Grout 0 – 2 мм – это безусадочный, быстросхватывающийся и быстро набирающий прочность раствор на специальном цементном связующем, добавках и отсортированном кварцевом песке. PT Grout 0 – 2 мм обеспечивает отличную сцепляемость с бетоном или бетоном и сталью. PT Grout 0 – 2 мм превосходит требования EN 1504 – 3 класс R4 для ремонта бетона (РБ) и может применяться в соответствии с правилами 3, 4 и 7 в соответствии с EN 1504 – 9.

---

**Область применения**

PT Grout 0 – 2 мм применяется для заполнения больших пустот или полостей под опорными плитами машин или строительных колонн, толщиной слоя от 10-ти до 50 мм. Типичная область применения, помимо других, - ремонт поверхностных дефектов бетона, заполнение щелей между блоками, подливка станин оборудования и механизмов, строительных колонн и сборных конструкций, анкеровка арматуры и шпилек.

---

**Преимущества материала**

- **Сухой раствор**
- **Безусадочный**
- **Толщина слоя 10 – 50 мм**
- **В соответствии с DIN 1504**
- **Водостойкий**
- **Высокая прочность**
- **Не содержит хлориды**
- **Выдерживает высокие нагрузки**
- **Не содержит легкий наполнитель**
- **Не содержит гипс**
- **Быстро схватывается**
- **Высокая сила сцепления с основанием**
- **Высокая устойчивость к кислотам и щелочам**
- **Сделано в Германии**

---

**Спецификация**

Состав	: специальный цемент, добавки, кварцевый песок
Цвет	: серый
Фракция заполнителя	: макс 2 мм
Прочность на сжатие	: 1 сутки > 42 Н/мм <sup>2</sup> 7 суток > 70 Н/мм <sup>2</sup> 28 суток > 90 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на изгиб	: 1 сутки > 7 Н/мм <sup>2</sup> 7 суток > 8 Н/мм <sup>2</sup> 28 суток > 10 Н/мм <sup>2</sup>

---



Класс прочности на сжатие (в соответствии с DIN 1045-2/EN206-1)	: C55/67
Температура применения	: от +5°C до +30°C
Время обработки	: прил. 60 минут, в зависимости от температуры
Жизнеспособность раствора (20°C)	: прил. 45 минут, в зависимости от температуры
Класс огнестойкости EN 13501-1	: класс A1
Потребность в воде	: максимум 3,25 литра на 25 кг
Расход	: прил. 2000 кг/м <sup>3</sup> (сухой раствор)

Все приведенные технические данные получены на основании измерений в нашей лаборатории.

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

GISCODE: ZP1

---

#### **Форма поставки**

25 кг мешок  
42 мешка на паллете

Номер изделия: 07800025

---

#### **Хранение**

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

---

#### **Нанесение**

##### **Подготовка основания**

Основание должно быть прочным, стабильным, не содержать гипс и чистым. Вещества, препятствующие адгезии такие как жир, масло, смазка для опалубки, несвязанные с основанием частицы, пыль, гипс и битум должны быть удалены перед нанесением. PT Grout 0 – 2 мм разработан для применения на железобетонных основаниях. Металл должен быть подготовлен до глубины чистоты SA 2&1/2 в соответствии с нормами DIN и EN. Бетонное основание должно быть подготовлено путем пескоструйной или дробеструйной обработки, а лучше, водой под давлением (>100 бар/1450 psi) для удаления препятствующих сцеплению слоев. Удалить весь карбонизированный бетон. При помощи фенолфталеина или иного подходящего индикатора необходимо протестировать очищенный бетон и очищать от зараженных слоев до тех пор, пока не будет получена поверхность с достаточной для защиты арматуры щелочностью. Если арматура открыта ввиду повреждений бетона, удалить бетон как минимум на 6 мм (1/4") за залегающей открытой арматурой с тем, чтобы при восстановлении профиля бетона, арматура была полностью покрыта раствором PT Grout 0 – 2 мм. Основание должно быть шероховатым, с открытыми порами и достаточно прочным. Минимальные требования к прочности на отрыв основания должны быть не менее 2 МПа (290 psi) и прочности на сжатие 30 МПа (4350 psi). Перед нанесением PT Grout 0 – 2 мм., основание необходимо увлажнить до состояния матовой влажности. Возможные на поверхности лужи необходимо удалить.

---

#### **Материал**

PT Grout 0 – 2 мм может укладываться методом выливания материала или посредством перекачивания при помощи растворонасоса.

Смешивание PT Grout 0 – 2 мм выполняется с 13% от массы материала питьевой воды, что означает 3,25 литра воды на 25 кг сухой смеси. Вылейте в подходящий контейнер для смешивания 2,4 литра воды и смешайте сухую смесь при помощи подходящего низкоскоростного миксера с насадкой (300 – 600 об/мин) до получения однородной массы без комков. В процессе смешивания добавьте остаток воды до получения массы, желаемой консистенции. Материал пригоден к применению после смешивания в течении прил. 45 минут при +23°C.

---



### **Нанесение вручную**

Материал PT Grout 0 – 2 мм выливается непосредственно на должным образом подготовленное основание. Материал может применяться при толщинах нанесения (укладки) от 10-ти до 50 мм. Спланируйте выполнение работ таким образом, чтобы выполнение подливки в каждом отдельно взятом случае было завершено в течении 15-ти минут. Арматура, закладные и прочие элементы должны быть полностью покрыты раствором. При выполнении подливочных работ под большими опорными плитами, - используйте жидкую консистенцию раствора. Максимальная растекаемость (ползучесть) раствора зависит от минимальной толщины щелей.

### **Нанесение при помощи помпы**

При нанесении материала при помощи смесительных помп, высыпать сухую смесь в емкость для смешивания помпы и отрегулировать подачу воды. При нанесении материала при помощи помп для подачи раствора, вылейте готовый раствор в приемный бак и выполняйте укладку (нанесение) материала непрерывно. Длительные перерывы или остановки в работе могут привести к образованию пробки в шланге. Материал может затвердевать быстрее в шлангах, подверженных прямому воздействию солнца. Всегда очищайте и мойте помпу и шланги после окончания работ или при длительных перерывах в работе! Перерыв в работе на 20 минут – это длительный перерыв. Материал PT Grout 0 – 2 мм – это быстро затвердевающий материал и удаление затвердевшего материала может быть очень затруднительным. Никогда не подвергайте вибрации уложенный материал с целью улучшения его текучести. Используйте деревянное или стальное правило, шпатель, стержень для перемещения или направления материала в необходимое место.

Уложенный материал необходимо защищать от слишком быстрого высыхания (воздействия солнца, ветра и т.д.) и воздействия мороза и дождя на протяжении 3 – 5 дней. При применении материала внутри помещений, относительная влажность воздуха должна быть не выше 65%.

---

### **Рекомендованный инструмент**

Перчатки  
Защитные очки  
Шпатель  
Кельма  
Низкоскоростной миксер с насадкой  
Помпа или растворонасос

---

### **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, 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

---