



0749 / EN 1504-3

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

**PC® 5187****Эпоксидный полимер-раствор****1. Описание**

**PC® 5187** — это готовый к использованию 3-компонентный эпоксидный полимер-раствор. Для достижения наилучших механических характеристик и удобства в работе были выбраны особые наполнители.

**2. Применение**

Эпоксидный полимер-раствор **PC® 5187** предназначен для широкого спектра ремонтных работ с бетоном, например, для ремонта балок, колонн, стен, лестниц и пр.

- Выравнивание полов, ям и отверстий
- Локальный ремонт промышленных полов, следов от крана и пр.

**3. Свойства**

- PC® 5187 отличается очень хорошими механическими характеристиками и высокой устойчивостью к химическому воздействию.
- Универсальный эпоксидный полимер-раствор быстрого отверждения. Обработанные области очень скоро можно использовать вновь.
- Предназначен для горизонтальных поверхностей. Для вертикальных поверхностей следует использовать PC® 5187 Vert.

**4. Технические данные (типичные значения)**

- Компонент А: черная паста
- Компонент А: серая жидкость
- Компонент В: светло-желтая жидкость
- Компонент С: наполнитель
- Плотность обработанного материала:  $\pm 1,90$  г/см<sup>3</sup>
- Оценка реактивности при 20 °С: время, необходимое для смешивания 600 г PC® 5187 А и 200 г PC® 5187 В при повышении температуры от 20 °С до 40 °С: 19 минут
- Соотношение смеси: 3 кг А / 1 кг В / 25 кг С
- Прочность на сжатие (EN 12190):
  - о через 24 часа при 20 °С: 69,9 Н/мм<sup>2</sup>
  - о Через 48 часов при 20 °С: 76,2 Н/мм<sup>2</sup>
  - о Через 7 дней при 20 °С: 77 Н/мм<sup>2</sup>

Terbekehofdreef 50-52  
B-2610 Wilrijk

phone +32 3 828.94.95  
fax +32 3 830.27.69

info@tradec.be  
www.tradec.be

- Прочность на изгиб (EN 13892-2):
  - о через 24 часа при 20 °С: 34,6 Н/мм<sup>2</sup>
  - о Через 48 часов при 20 °С: 35,4 Н/мм<sup>2</sup>
  - о Через 7 дней при 20 °С: 33,7 Н/мм<sup>2</sup>
- Прочность на разрыв (EN 527-2, через 7 дней при 20 °С): 15,53 Н/мм<sup>2</sup>
- Модуль упругости при сжатии (EN 13412, через 7 дней при 20 °С): 14,65 гПа
- Адгезия (EN 1542): > 3,5 Н/мм<sup>2</sup> (излом бетона, всегда используйте PC® 5800 в качестве грунтовки)
- Совместимость тепловых свойств / цикл замораживания-размораживания (EN 13687-1): адгезия после 50 циклов составляет > 2 Н/мм<sup>2</sup>
- Капиллярная абсорбция (EN 13057): < 0,5 кг м-2ч-0,5
- Расход: ± 2 кг/м<sup>2</sup> на мм толщины слоя
- Время отверждения: при 20 °С можно ходить по PC® 5187 через 12 часов. Через 24 часа могут ездить автомобили. Указанное время уменьшается при высшей температуре и увеличивается при низшей температуре.
- Рабочая температура: минимум 10 °С, максимум 30 °С (указаны температуры субстрата)
- Несущая способность: при 20 °С через 2 дня полная несущая способность / при 30 °С через 1 день / при 10 °С через 5 дней.
- Срок хранения: 24 месяца с даты изготовления в оригинальной невскрытой и неповрежденной упаковке. PC® 5187 следует хранить в сухом месте при температуре от 10 °С до 30 °С. В случае хранения PC® 5187 при температуре ниже 10 °С может произойти кристаллизация компонента А. Однако после непрямого нагревания компонента А кристаллизация исчезнет, и продукт можно использовать без снижения рабочих характеристик.

## 5. Обработка

- Смешать компонент А и компонент В. Добавить компонент С и интенсивно перемешивать низкоскоростным миксером в течение минимум 2 минут, пока раствор не станет однородным.
- Нанести раствор на еще клейкую грунтовку PC® 5800 и хорошо прижать.
- Для получения ровного покрытия смочить шпатель PC® 5900.

## 6. Упаковка


- Компонент А: 1,6 кг или 3 кг
- Компонент В: 0,55 кг или 1 кг
- Компонент С: 13 кг или 25 кг

## 7. Очистка

Не вступивший в реакцию продукт можно удалить очищающим средством PC® 5900.

## 8. Меры безопасности

- Не допускать попадания на кожу и в глаза.
- Надевать защитные перчатки, одежду и очки.
- Не допускать контакта PC® 5187 с водой.
- Более подробную информацию см. в паспорте безопасности материала (MSDS).

|   |  |
|---|--|
| <br><b>0749</b>           |  |
| ECC N.V.<br>Terbekehoofdreef 50 – 52<br>B-2610 Wilrijk<br><br>09<br><br>0749 - CPD<br>BC2-563-1895-0002-001 |  |
| EN 1504-3<br>Полимер-раствор для ремонта бетонных конструкций (на базе эпоксидной смолы)                    |  |
| Прочность на сжатие   | Класс R4                                   |
| Содержание ионов хлора  | ≤ 0,05 %                                   |
| Адгезионное сцепление   | ≥ 2,0 МПа                                  |
| Умеренная усадка/расширение   | не определено                              |
| Устойчивость к образованию карбонатов под действием углекислого газа  | Успешно                                    |
| Температурная совместимость часть 1   | ≥ 2,0 МПа                                  |
| Сопротивление скольжению  | не определено                              |
| Капиллярная абсорбция   | ≤ 0,5 кг м <sup>-2</sup> ч <sup>-0,5</sup> |
| Опасные вещества  | соответствует 5.4                          |
| Реакция на огонь  | Евро-класс F                               |