

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

PC® 5001/T

Эпоксидная грунтовка

Описание:

PC 5001/T не содержащая растворителей двухкомпонентная грунтовка на эпоксидной основе.

Области применения:

Адгезионный слой для нанесения эпоксидного покрытия, эпоксидно-битумного покрытия, эпоксидных полов на бетон, кладку, сталь или дерево.

Свойства:

Данная эпоксидная грунтовка имеет хорошую адгезию к бетону, кладке, стали и дереву и обеспечивает отличную адгезию наносимых впоследствии слоев.

Технические характеристики:

• Компонент А (смола):	
Цвет:	светло-желтый
Вязкость (при 25°C):	510 mPas
Плотность:	1,15 кг/л
• Компонент Б (отвердитель):	
Цвет:	светло-желтый
Вязкость (при 25°C):	145 mPas
Плотность:	1,04 кг/л
Жизнеспособность (при 23°C):	примерно 25 минут
• Соотношение при смешивании:	2 кг А / 1 кг Б или 10 кг А / 5 кг Б
• Адгезия:	> 3 N/mm (разрыв по бетону)
• Время отверждения (при 20°C):	12 часов
• Расход:	ок. 400 г/м ² в зависимости от шероховатости и пористости основания
• Срок хранения:	24 месяца с даты изготовления в оригинальной невскрытой и неповрежденной упаковке в сухом месте при температуре от 10°C до 30°C
• Рабочая температура:	минимум 10°C, максимум 30°C (воздух и основание)

5. Обработка

- Компоненты А и Б перемешать низкооборотным смесителем до получения однородной массы. Полученный раствор нанести на основание с помощью валика или кисти.
- Бетон должен быть сухим (остаточная влажность <3%), обезжиренным, обладать несущей способностью. Возраст бетона должен составлять не менее 1 месяца.
- Грунтовка может работать на длительное время, если бетон, который находится в непосредственном контакте с грунтом защищен от капиллярного подсоса (поднимающейся влаги) соответствующей герметизирующей пленкой (полиэтиленом или аналогом).
- Избегайте образования конденсата: температура основания должна быть не менее чем на 3°C выше точки росы. Система применяется только при относительной влажности окружающей среды ниже 80%.

6. Упаковка

10 кг А и 5 кг Б или 2 кг А и 1 кг Б


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 или перемешивания материала с водой или влагой
- Более подробную информацию см. в паспорте безопасности материала

Маркировка CE для PC 5001/T

 0749	
ECC N.V. Terbekehofdreef 50 – 52 B-2610 Wilrijk 09 0749 – CPD BC2-565-1895-0004-001	
EN 1504-2 В сочетании с PC 4840 PUREA Материал для защиты поверхности - покрытие Раздел 5: физическая стойкость Раздел.6: химическая стойкость	
Адгезионная прочность при испытании на отрыв	≥ 1,5 N/mm ²
Устойчивость к сильному химическому воздействию	Класс I выдерживает
Сопротивление истиранию:	Выдерживает
Ударопрочность:	Класс III выдерживает
Капиллярная абсорбция и проницаемость для воды	w < 0.1 kg/m ² .h ^{0,5}
Линейная усадка	Нет данных
Прочность на сжатие	Нет данных
Коэффициент температурного расширения	Нет данных
Определение адгезии методом решетчатого надреза	Нет данных
Циклическое замораживание-оттаивание с погружением в воду с антиобледенительными солями	выдерживает
Определение совместимости тепловых свойств (циклический тепловой удар)	выдерживает
Стойкость к термическому удару:	выдерживает
Способность к перекрытию трещин:	выдерживает
Сопротивление поверхности скольжению/заносу (обсыпка кварцевым песком 0,7 мм – 1,25 мм)	Класс III
Поведение после искусственного выветривания	Нет данных
Антистатические свойства	Нет данных
Адгезия к мокрому бетону	Нет данных
Опасные вещества	соответствует 5.4
Огнеопасность	Евро-класс F