

## 021 LE

### 2-К Эпоксидная грунтовка

#### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

- не содержит растворителей, EMICODE EC1R Plus;
- не содержит воду;
- экономичный расход;
- благодаря хорошему проникновению в поры основания хорошо закрепляет слабые поверхностные слои основания;
- длительное время работы с готовой смесью;
- не нужно посыпать кварцевым песком при работе с отдельными клеями Forbo Eurocol для паркета;
- не требуется посыпать кварцевым песком при использовании в комплексе с рекомендованными грунтовками Forbo Eurocol перед проведением шпатлевочных работ



#### НАЗНАЧЕНИЕ



FLOOR COVERING



PARQUET



CERAMIC TILES

#### Применяется:

- для изоляции капиллярной или остаточной влаги в неотапливаемых бетонных полах и цементных стяжках (основания с сухим верхним слоем, также при подъеме влаги из нижних слоев);
- как адгезионное связующее перед применением нивелирующих масс на минеральных основаниях, керамической плитке, старых, неудаляемых водорастворимых остатках клея, при последующей высокой динамической нагрузке или давлении;
- для защиты сухих, готовых к укладке, чувствительных к влаге оснований (например, адгидритные, кальций-сульфатные, ксилолитные стяжки) от воздействия поверхностной влаги, выделяющейся из нивелирующей массы или клея;
- как адгезионное связующее на наливном асфальте (DIN 18354/EN 13813);
- на сухих, отапливаемых полах (для укрепления поверхностных слоев);
- для укрепления непрочных, слабых краевых зон в поверхностных слоях стяжки;
- используется как шпатлевка в комбинации с кварцевым песком;
- как вяжущее средство при изготовлении эпоксидно-цементных растворов для проведения мелкого ремонта.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	021 Euroblock Reno	021 Отвердитель
Основа	эпоксидная смола	амин
Цвет	бесцветный	коричневый
Плотность	1,08 г/см <sup>3</sup>	
Консистенция	жидкая	жидкая
Способ нанесения	швабра с резиновой насадкой, валик из микроволокна	
Расход	ок. 300 – 500 г/м <sup>2</sup> на 1 нанесенный слой*, зависит от впитываемости, ровности основания	
Соотношение для смешивания	2 : 1 частей массы или 1,8 : 1 частей объема	
Жизнеспособность смеси	ок. 40 - 50 мин.* при t +20 °C	
Время схватывания между слоями	мин. 16 часов (возможно хождение, неклеякая поверхность), макс. 48 часов (низкие температуры замедляют, высокие температуры ускоряют процесс схватывания)	
Условия применения	температура материала и помещения мин. 18°C, температура пола мин. 15°C, относит. влажность воздуха 35%-75% (рекомендуемая <65%);	
Срок годности	12 месяцев, в заводской упаковке	
Условия хранения	в плотно закрытой упаковке при t 5-25°C	
Морозостойкость	да	
Маркировка по предписанию об опасных веществах GHS	Внимание GHS07, GHS09	Едкий GHS05, GHS09, GHS07
Защита окружающей среды/Безопасность	GISCODE RE1; EMICODE EC1R Plus; DGNB VOC 0%, класс качества 4; LEED VOC 0 г/л	

\* Вышеуказанные данные являются лабораторными измерениями, которые рассматриваются как нормативные в связи с многосторонностью методов применения непосредственно на объекте.

---

#### Основание

---

- Основание для нанесения грунтовки должно соответствовать действующим национальным нормам, требованиям и инструкциям. Основание должно быть прочным на сжатие и растяжение, стабильным по форме, сухим, без трещин.
- **Ксилолитные основания**, стяжки из вакуумного бетона и цемента, керамическую плитку, каменные полы следует предварительно обработать с помощью дробеструйной или фрезеровальной машины. Во избежание разрыва в стяжке необходимо, чтобы структурная прочность поверхности пола была выше, чем давление пара под грунтовкой, образующееся в результате повышенной остаточной влажности в основании.
- **Поверхность бетонной стяжки** должна быть сухой, то есть цвет стяжки на глубине ок. 2 см сразу после произведения разрыва должен быть темнее поверхности (рекомендуется консультация технического отдела). Не следует проводить мероприятия по изоляции зданий согласно DIN 18195 часть 5!
- Содержание остаточной влаги в основаниях на основе сульфата кальция не должно превышать 0,5 CM-%, а в стяжках с подогревом 0,3 CM-%.

---

#### ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

---

1. Вылейте полностью весь отвердитель в банку со смолой и размешивайте содержимое при помощи электродрели с насадкой в течение 5 минут до получения однородной массы, особенно тщательно следует размешивать в области стенок и на дне. Во избежание неоднородного смешивания необходимо перелить уже смешанные компоненты в чистую емкость и еще раз перемешать.
2. Нанесение грунтовки на основание производится равномерно с помощью специальной швабры с резиновой насадкой, после этого необходимо равномерно раскатать ее валиком. Следует избегать образования луж в процессе нанесения. Чтобы увеличить время применения готовой смеси в теплое время года, нужно наносить готовую, гомогенно размешанную грунтовку на основание в виде луж. Из луж грунтовку равномерно распределяют по поверхности.
3. При применении в качестве адгезионного связующего или для поверхностного укрепления краевых зон достаточно нанесения грунтовки в 1 слой.
4. При нанесении **на сильно впитывающие основания** (в т.ч. на старые слои выравнивающих смесей), а также при использовании грунтовки для изоляции влаги необходимо нанести 2-й слой грунтовки способом «крест-на-крест» на полностью подсохший первый слой. Время промежуточной подсушки 1-го слоя перед нанесением 2-го слоя составляет 16-48 часов.
5. Чтобы избежать проблем с адгезией при последующем нанесении выравнивающей смеси или клея, последний слой свеженанесенной грунтовки необходимо посыпать прокаленным кварцевым песком (фракция 0,4 – 1 мм) в достаточном количестве так, чтобы песок не тонул в нанесенном слое грунтовки (расход прикл. 1,5 – 2,5 кг/м<sup>2</sup>). Незатвердевший песок следует удалить с помощью пылесоса после затвердевания грунтовки.
6. **Шпатлевание без посыпания песком:**  
При проведении заключительных шпатлевочных работ с толщиной слоя до 5 мм и с нормальной эксплуатационной нагрузкой (жилые помещения) в качестве альтернативы посыпанию кварцевым песком может служить промежуточное грунтование. Промежуточное грунтование производится через мин.16 часов (но не более 48 часов) по полностью высохшему первому слою (неклейкая поверхность) с помощью соответствующих грунтовок Forbo Eurocol. Перед этим слой эпоксидной грунтовки необходимо основательно и по всей площади отшлифовать черным падом.
7. **Приклеивание паркета без посыпания песком:**  
Соответствующий нормам паркет в комплексе с рекомендованными 2-компонентными клеями Forbo Eurocol может укладываться непосредственно на полностью затвердевший (неклейкий) слой грунтовки. Перед этим слой эпоксидной грунтовки необходимо основательно и по всей площади отшлифовать черным падом.  
Соблюдайте указания Технической информации по рекомендованным продуктам и условия проведения работ.
8. **Применение в качестве ремонтного раствора:**  
Для проведения мелкого ремонта из эпоксидной грунтовки 021 и кварцевого песка можно приготовить раствор различной консистенции – от растекающегося до устойчивого заполняющего (соотношение для смешивания *смола: песок* от 1: 0,8 до 1: 9).

---

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---

- При выполнении работ необходимо придерживаться соответствующих норм и предписаний. За пределами Германии действительны соответствующие государственные нормы, о которых должен знать потребитель. Следует соблюдать Инструкцию M023 Профсоюза химиков «Применение полиэстеровых и эпоксидных смол».
- Не допускается частичное смешивание компонентов! Необходимо смешивать компоненты только полностью.

---

#### ПЕРВИЧНАЯ УПАКОВКА

---

комбинированная упаковка – 10 кг, на паллете 45 шт.

---

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

---

Название	021 Euroblock Reno LE
Упаковка	10 кг нетто
Штрих-код	402695611224

08.12. 2015