



# Eco Prim PU 1K

**Однокомпонентная полиуретановая грунтовка без содержания растворителей с низким содержанием летучих органических соединений (EMICODE EC1 R) для гидроизоляции и укрепления цементных стяжек**



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Поверхностное укрепление цементных, ангидридных оснований и теплых полов.

Гидроизоляция цементных стяжек с остаточной влажностью выше уровня, рекомендуемого для укладки паркета.

**Eco Prim PU 1K** может применяться для поверхностей с влажностью до 6% (измеренная с помощью твердосплавного гидрометра), при относительной влажности до 92% для одного слоя или до 98% для двух слоев (измерения датчика на месте – ASTM F2170 – BS 8203).

## Некоторые примеры применения

- Поверхностное укрепление цементных стяжек, механически непрочных в результате отсутствия вяжущих или недостаточного времени затвердения.
- Гидроизоляция перед укладкой деревянных покрытий для предотвращения подъема влаги в результате повышенного содержания остаточной влажности в стяжках.
- Противопыльная обработка цементных и ангидридных стяжек с рыхлой поверхностью

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Eco Prim PU 1K** – однокомпонентная полиуретановая грунтовка, которая затвердевает за счет влажности в окружающей среде и в стяжках. Низкая вязкость увеличивает способность проникновения в поры стяжки.

**Eco Prim PU 1K** не содержит растворителей, поэтому не имеет запаха и не воспламеняется.

**Eco Prim PU 1K** обладает низким содержанием летучих органических веществ (EMICODE EC1 R). Благодаря отсутствию растворителей, **Eco Prim PU 1K** может использоваться в жилых помещениях (например, в квартирах, школах, офисах и т.д.).

После нанесения грунтовки и полимеризации смолы поверхность, обработанная с помощью **Eco Prim PU 1K**, становится более прочной и стойкой к истиранию.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не разбавляйте **Eco Prim PU 1K** водой или растворителем.
- Не наносите **Eco Prim PU 1K** на влажную поверхность или поверхность, подверженную подъему влаги.
- Если на основание, обработанное **Eco Prim PU 1K**, будет наноситься выравнивающий состав или клей для напольного покрытия, распределите по всей поверхности **Quarzt 1.2** или сухой чистый песок по свежему слою грунтовки.
- Не наносите другие материалы (выравнивающий состав или клей) на поверхность, обработанную **Eco Prim PU 1K**, которая сохраняет блеск. Если избыточный материал, который не должен был проникнуть в поры стяжки, не был обработан песком и уже затвердел, поверхность должна быть тщательно очищена механически.
- Материал подходит для укрепления стяжек с подогревом и ангидридных оснований. Перед нанесением

грунтовки убедитесь, что эти основания сухие.

- Укладка деревянных покрытий на основания, обработанные **Eco Prim PU 1K** должна выполняться с использованием полиуретанового клея (например, **Ultrabond P990 1K** или **Ultrabond Eco P992 1K**) или эпоксидно-полиуретанового клея (например **Lignobond**, **Ultrabond P902 2K** или **Ultrabond Eco S955 1K**).

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

Основание должно быть чистым, без следов масла, воска и грязи. Традиционные стяжки должны быть выдержаны в течение 7-10 дней на сантиметр толщины слоя, в то время как быстросохнущие стяжки должны выдерживаться в соответствии с указаниями производителя конкретных материалов.

Трещины должны быть заполнены с помощью **Eporip** или **Eporip Turbo**.

При использовании для укрепления, убедитесь, что пористость поверхности достаточная для проникновения **Eco Prim PU 1K** на требуемую глубину.

Если поверхность слишком гладкая, поверхность должна быть механически обработана, чтобы открылись поры.

### Нанесение грунтовки

**Eco Prim PU 1K** можно наносить с помощью валика, кисти или плоского шпателя. На пористые основания достаточно одного слоя грунтовки для достижения отличного укрепляющего и гидроизоляционного эффекта. На особо пористые и поврежденные основания рекомендуется наносить второй слой. Время ожидания между нанесением слоев приблизительно 3 часа.

Не ждите больше 12-24 часов между нанесением слоев, чтобы убедиться, что оба слоя достаточно хорошо скреплены между собой.

Если **Eco Prim PU 1K** не полностью проник в стяжку, распределите на поверхности **Quarzt 1.2** или сухой чистый песок, пока грунтовка свежая. Остаточный песок тщательно удалите перед нанесением других материалов.

**Если паркет укладывается сразу спустя 72 часа, подготовьте основание, засыпав его кварцевым песком, как описано выше для выравнивающей смеси.**

**В качестве альтернативы, паркет можно укладывать сразу на грунтовку спустя по меньшей мере 24 часа, или не позже чем спустя 72 часа после его применения, используя полиуретановый клей (такие как **Ultrabond P990 1K**, **Ultrabond Eco P992 1K**, **Ultrabond P902 2K** или **Ultrabond Eco S955 1K**).**

## Очистка

Одежду и инструменты можно очистить с помощью **Thinner PU** или **Cleaner L**, пока **Eco Prim PU 1K** остается свежим.

После высыхания очистка производится с помощью **Pulicol 2000**.

## РАСХОД

Расход составляет 0,2-0,4 кг/м<sup>2</sup> на слой.

## УПАКОВКА

Материал поставляется в 10 кг ведрах.

## ХРАНЕНИЕ

При хранении в оригинальной закрытой упаковке и при нормальных условиях окружающей среды хранится в течение 12 месяцев.

Не подвергать замерзанию.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ

### БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ

### ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

**Eco Prim PU 1K** раздражает глаза, дыхательные пути и кожу. В случае длительного применения может причинить неправимый вред. Частый контакт с кожей способен вызвать аллергическую реакцию у лиц с аллергией на изоцианаты. Продукт В может быть опасным и вызывать сенсбилизацию в случае вдыхания при температуре свыше +60°C. В случае недомогания обратиться к врачу.

При нанесении материала рекомендуем пользоваться защитной одеждой, маской для защиты лица, перчатками и защитными очками и работать только в хорошо проветриваемых помещениях. При контакте с глазами или кожей, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

Для получения подробной информации о безопасном использовании материала, пожалуйста, обратитесь к последней версии паспорта безопасности.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

*Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.*

Обратитесь, пожалуйста, к последней версии Технической карты продукта (TDS), доступной на нашем сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	жидкость
Цвет:	коричневый
Плотность (г/см <sup>3</sup> ):	1,05 ± 0,02
Максимально допустимая остаточная влажность	<ul style="list-style-type: none"><li>– 6%, измеренная с помощью гидрометра – UNI 10329.</li><li>– 92% - для одного слоя или до 98% для двух слоев (измерения датчика на месте – ASTM F2170 – BS 8203)</li></ul>
Вязкость по Брукфильду при +23°C (мПа*С)	65 ± 5 (#1-10 об/мин)
Содержание твердых веществ (%)	100
EMICODE:	EC1 R – очень низкая эмиссия

### ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и относительной влажности 50%)

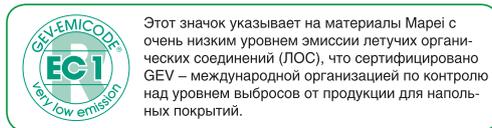
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Отсутствие липкости:	через 3-4 часа
Готовность к легким пешим нагрузкам:	через 7-8 часов
Время полного отверждения:	через 24 часа
Время ожидания между каждым слоем:	минимальное время ожидания перед нанесением клея – минимум 24 часа, максимум 72 часа
Минимальное время ожидания перед нанесением финишного слоя (обработанного песком):	36 часов

# Eco Prim PU 1K

Для получения более подробной информации обратитесь к последней версии Паспорта Безопасности материала.

## Надлежащее уведомление

**Данные содержащиеся в Технической карте продукта (TDS) могут быть скопированы в другой, связанный с осуществлением проекта, документ, но итоговый документ не должен изменять или заменять требования и данные, содержащиеся в Технической карте продукта и регулирующие процесс установки продукта MAPEI. Для получения последней версии Технической карты продукта и гарантийной информации, пожалуйста, посетите наш сайт [www.mapei.com](http://www.mapei.com). Любые изменения данных или требований, содержащихся в Технической карте продукта, аннулируют все связанные с этим гарантии MAPEI.**



**Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

 **MAPEI**<sup>®</sup>  
МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ