

# Slc® Eco EP21

Эко-совместимая, сертифицированная смола, для укрепления впитывающих оснований и влагоизоляционной обработки минеральных или цементных впитывающих оснований, идеальная в GreenBuilding. Двухкомпонентная, не содержит растворителей, с наименьшим выделением летучих органических соединений, щадящая для здоровья пользователей.

Slc® Eco EP21 обеспечивает повышение механической прочности хрупких оснований, а также их герметизацию в целях предохранения паркета от остаточной влаги и эко-совместимой подготовки основания в условиях полной безопасности.



## GREENBUILDING RATING®

### Slc® Eco EP21

- Категория: Органические жидкие
- Класс: Органические гидроизоляции
- Рейтинг: Eco 3

	 Low Emission Indoor Air Quality	 Water Based	 Solvent ≤ 80 g/kg	 Low Ecological Impact	 Health Care
	 Очень низкое выделение VOC		 Без растворителей		 Не токсичен и не опасен

СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

## ДОСТОИНСТВА ПРОДУКТА

- 100% сухой массы
- Очень высокий уровень усиливающих свойств
- Предназначен для оснований с низкой впитываемостью
- Идеален для использования в помещениях со слабой вентиляцией и для обновления помещений
- Пригоден для уплотнения обогреваемых оснований
- Герметизация высокого уровня остаточной влажности по 5% CM



## ЕСО ДОСТОИНСТВА

- Гарантирует более безопасное применение во время проведения работ

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### Назначение

Уплотнение впитывающих оснований и герметизация впитывающих оснований с высоким уровнем остаточной влажности (макс. 5%).

Клея и продукты пригодные для применения вместе с Slc® Eco EP21:

- органические минеральные, реактивные двухкомпонентные клея
- органические минеральные, реактивные однокомпонентные клея
- реактивные одно- и двухкомпонентные компонентные клея

Основания:

- минеральные стяжки
- ангидритные стяжки
- цементные стяжки
- обогреваемые основания

Для внутренних и наружных работ, в помещениях жилого и торгового назначения. Пригоден для уплотнения обогреваемых оснований.

### Не применять

На невпитывающих основаниях (мрамор, керамика и т. п.); на основаниях, подвергаемых капиллярному всасыванию влаги; для герметизации оснований, в которых уложены отопительные системы, ангидритных оснований и оснований, чувствительных к влаге.

## ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

### Подготовка оснований

Основания должны быть впитывающими, стабильными по размерам, не поддаваться деформации, не должны подвергаться капиллярному всасыванию влаги, должны не иметь трещин, быть чистыми и свободными от веществ, используемых для отделения опалубки.

Возможные трещины необходимо заделать при помощи Keragrip Eco. Основания с плотной поверхностью и низкой впитываемостью необходимо подвергнуть шерохованию и обеспыливанию для облегчения проникновения Slc® Eco EP21. Ангидритные монолитные полы следует подготавливать в соответствии с рекомендациями производителя.

### Способ применения

Влить компонент А в чистую ёмкость, добавить компонент В в соотношении компонент А : компонент В = 2,5 : 1 и тщательно перемешать – лучше всего работающей на малых оборотах мешалкой со скоростью перемешивания 300-600 оборотов в минуту, до достижения однородной массы.

### Нанесение

**В качестве средства для поверхностного уплотнения:** растворить при помощи Keragrip Eco Puler до 15% в зависимости от впитываемости основания и равномерно нанести один слой при помощи кисти или валика, следя за тем, чтобы расход составлял  $\approx 200$  мл/м<sup>2</sup>.

**В качестве средства для глубокого уплотнения:** растворить при помощи Keragrip Eco Puler до 15% в зависимости от впитываемости основания и равномерно нанести один слой при помощи кисти или валика, следя за тем, чтобы расход составлял  $\approx 300-400$  мл/м<sup>2</sup>.

**В качестве герметизатора** (максимальная остаточная влажность, измеряемая карбидным методом, 5%): растворить при помощи Keragrip Eco Puler до 15% в зависимости от впитываемости основания и равномерно нанести один слой при помощи кисти или валика. После полного высыхания нанести таким же образом второй слой чистого продукта, следя за тем, чтобы расход составлял  $\approx 300-400$  мл/м<sup>2</sup>.

**Для приготовления синтетических растворов:** для высокопрочных растворов смешать с Quarzo или высушенным песком до получения замеса требуемой консистенции (около 1 части Slc® Eco EP21 и 5-7 частей песка) и нанести, но лишь после ограничения зоны путём обозначения её при помощи того же продукта.

### Очистка

Инструмент следует чистить при помощи Slc® Eco Diluente 01. После затвердевания Slc® Eco EP21 можно удалить только механическим способом.

## ПРОЧИЕ УКАЗАНИЯ

Непосредственное приклеивание с использованием однокомпонентных и двухкомпонентных реактивных клеев, необходимо производить в течение нескольких дней после затвердевания Slc® Eco EP21; слишком долгий срок ожидания может вызвать проблемы с адгезией. Если предполагается длительный срок ожидания, рекомендуется покрыть последний, ещё свежий слой Slc® Eco EP21 продуктом Quarzo.

В случае нанесения выравнивающих или самовыравнивающихся цементных масс перед укладкой ПВХ, резины, ковровых, и т. п, нанести Keragrip Eco на полностью высохший последний слой Slc® Eco EP21 или покрыть последний, ещё свежий слой Slc® Eco EP21 продуктом Quarzo.

Для получения шероховатых поверхностей для достижения хорошей адгезии сглаживающих растворов, последний, ещё свежий слой Slc® Eco EP21 должен быть полностью покрыт большим количеством сухого песка. После затвердевания лишний песок необходимо удалить.

## ОБРАЗЕЦ ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

*Уплотнение и герметизация (макс. 5%) цементных впитывающих оснований перед укладкой паркета, выполнять с использованием эко-совместимой, двухкомпонентной смолы, повышенной способности проникновения и наивысшей степени укрепления, класса ECO 3 GreenBuilding Rating, например, Slc® Eco EP21 производства фирмы Kerakoll. Наносить валиком соблюдая средний расход 200-400 мл/м<sup>2</sup>.*

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ КАЧЕСТВА KERAKOLL

Внешний вид	
- часть А	прозрачная жидкость
- часть В	прозрачная жидкость соломенно-желтая
Удельный вес:	
- часть А	1,10 кг/дм <sup>3</sup>
- часть В	1,00 кг/дм <sup>3</sup>
Хранение	$\approx 12$ месяцев в оригинальной упаковке
Примечания	беречь от мороза, предохранять от непосредственного воздействия солнечных лучей и источников тепла
Упаковка	компонент А канистра 5 л - компонент В канистра 2 л
Вязкость	$\approx 300$ мПа · сек., шпатель 2 RPM 20 метод Брукфильда
Температура применения	от +10 °С до +35 °С
Соотношение смешивания	компонент А : компонент В = 5 : 2
Разбавление	Keragrip Eco Puler (макс. 30%)
Время готовности к работе (pot life)	$\approx 30$ мин.
Открытое время	$\approx 30$ мин.
Время ожидания между нанесением слоёв	$\approx 4-12$ ч.
Время ожидания до нанесения отделки	$\approx 24$ ч.
Расход:	
- в качестве средства для поверхностного уплотнения	$\approx 200$ мл/м <sup>2</sup>
- в качестве средства для глубокого уплотнения	$\approx 300-400$ мл/м <sup>2</sup>
- в качестве барьера для остаточной влажности	$\approx 300-400$ мл/м <sup>2</sup>

*Данные касаются температуры +23 °С, относительной влажности 50 % и отсутствия вентиляции. Данные могут меняться в зависимости от условий имеющих место на стройке: температуры, вентиляции и впитываемости основания.*

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ

### КАЧЕСТВО ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ (IAQ) VOC - ВЫБРОС ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Соответствие

ЕС 1-R plus GEV-Emicode

Септ. GEV 2472/11.01.03

## ПРИМЕЧАНИЯ

### - Продукт для профессионального использования

- соблюдать все национальные стандарты и правила
- перед тем, как приступить к очередным операциям, необходимо подождать пока продукт полностью высохнет и испарятся все растворители, что зависит от условий окружающей среды, от вентиляции в помещении, от вида основания и от нанесённого количества
- проветривать помещения во время применения и после него, до полного отверждения продукта
- в случае необходимости требовать карту безопасности
- по другим вопросам, связываться с Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 - info@kerakoll.pl

Настоящая информация была обновлена в ноябре 2011 года; уточняем, что она может быть со временем дополнена и/или изменена фирмой KERAKOLL SpA; для ознакомления с возможными дополнениями следует войти на сайт [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). Данные касающиеся классификации относятся к GBR Data Report 01/2011. По этой причине фирма KERAKOLL SpA отвечает за действительность, актуальность и актуализацию своей информации лишь в том случае, если она была почерпнута из её собственного веб-сайта. Техническая карта разработана на основании наших лучших технических и практических знаний. Однако, поскольку мы не можем оказывать непосредственное влияние на условия стройки и на производство работ, карта представляет собой лишь указания общего характера, которые никоим образом не являются обязательными для нашей Компании. Поэтому мы рекомендуем провести предварительное испытание с целью проверки пригодности продукта к намеченному применению.

Kerakoll  
Quality  
System

ISO 9001  
CERTIFIED

**KERAKOLL**  
The GreenBuilding Company

KERAKOLL POLSKA Sp. z o.o.  
ul. Katowicka 128 – 95-030 Rzgów, Polska  
Tel. +48 42 225 17 00 – Fax +48 42 225 17 01  
e-mail: info@kerakoll.pl