

Superflex Eco



Эко-совместимый, эластичный, органический минеральный клей для высокопрочной укладки с повышенной адгезией и без стекания с вертикальных поверхностей на деформируемых основаниях, идеальный для GreenBuilding.

Superflex Eco обеспечивает повышенную эластичность и тиксотропию гарантируя укладку по диагонали и сверху вниз, керамических плиток, природного камня чувствительных к воде на впитывающих и невпитывающих деформируемых основаниях.



Достоинства Продукта

- Полы и стены, для внутренних и наружных работ
- Открытое время и время корректировки ≥ 1 час
- Пригоден для керамогранита, керамики, крупных размеров, тонких плит и натурального камня
- Идеальный для мрамора и натурального камня восприимчивых к образованию пятен и деформации в присутствии влаги
- Простое и лёгкое нанесение благодаря технологии Light Work



GreenBuilding Rating

	 Mineral $\geq 30\%$	 VOC Low Emission	 SLV REDUCED Solvent ≤ 5 g/kg	 Low Ecological Impact	 Health Care
	 Содержание природных минералов 58%				

Superflex Eco

- Категория: Органические минеральные
- Класс: Органические Минеральные Клеи
- Рейтинг: Eco 1

Область применения

Назначение

Укладка с повышенной эластичностью керамической плитки, керамогранита, мрамора и природного камня на полах и стенах, на деформирующиеся, впитывающие и невпитывающие основания.

Материалы:

- керамогранит, керамическая плитка, клинкер, котто, стеклянная и керамическая мозаика, природный камень, мрамор, гранит и агломераты, в том числе подверженные образованию пятен или деформации при поглощении воды и тепловом расширении

Основания:

- минеральные стяжки выполненные с применением Keracem® Eco Pronto или Rekord® Eco Pronto
- монолитные стяжки, выполняемые с использованием профессиональных гидравлических вяжущих Rekord® Eco и Keracem® Eco
- цементные стяжки
- сборный или монолитный бетон
- цементные штукатурки и цементно-известковые растворы
- полы и стены на основе полиуретановых смол, конгломераты, керамогранит
- дерево, металлы, резина, ПВХ, линолеум

Внутренние и наружные полы и стены объектов гражданского, коммерческого, промышленного назначения, для городского благоустройства, обогреваемые полы, также в зонах с постоянной влажностью и подверженные перепадам температуры и замерзанию.

Не применять

При контакте с полистиролом, на не совсем сухих основаниях, подверженных проникновению влаги.

Технология применения

Подготовка оснований

Основания должны быть плотными и твёрдыми, без пыли, масел и смазки, проникновения влаги, без рыхлых, неплотных и плохо закрепленных частиц. Основание должно быть стабильным, без трещин, после завершения гигрометрической усадки. Возможные неровности должны быть идеально выровнены при помощи соответствующих выравнивающих растворов.

Способ применения

Superflex Eco готовят, перемешивая миксером для смесей с направлением смешивания снизу вверх и низкой скоростью (≈ 400 об/мин.) компонент А с компонентом В и соблюдая подготовленную в упаковках пропорцию 9,4 : 0,6. Налить компонент В в ведро с компонентом А и тщательно перемешать до получения однородной по консистенции и цвету, пасты. Необходимо подготовить количество клея, которое будет использовано в течение 1 часа (при $+23$ °С и 50% отн. вл.). Упаковки Superflex Eco следует хранить при температуре $\approx +20$ °С не менее 2-3 дней перед применением.

Нанесение

Superflex Eco наносят зубчатым шпателем, подобранным по размеру и типу плитки. Гладкой стороной шпателя нанести тонкий слой на основание, прижимая для максимального прилегания к основанию. Прижать каждую плитку для максимального покрытия обратной стороны. В помещениях с большой интенсивностью движения, снаружи и там, где требуется очень упругое покрытие, приклеивание выполнить методом двойного намазывания, чтобы добиться 100% покрытия обратной стороны плиток.

Очистка

Остатки Superflex Eco с инструментов и облицованных поверхностей удаляют водой и спиртом, пока клей свежий. После затвердевания клей можно удалить лишь механическим способом.

Прочие указания

Для достижения водонепроницаемости монолитной стяжки, следует выполнить шпаклевание нанося продукт гладкой стороной шпателя слоём толщиной ≈ 2 мм, затем регулировать толщину наклоном шпателя и наносить слой Superflex Eco также на обратную сторону каждой плитки перед укладкой.

Образец технического описания для проектировщиков

Высокопрочное приклеивание керамогранита, мрамора и природного камня, гранита и керамических плиток на деформирующихся основаниях выполнять с применением орнического минерального, эко-совместимого, эластического двухкомпонентного клея с отсутствием вертикального стекания, соответствующего стандарту EN 12004 – класс R2 T, GreenBuilding Rating Eco 1, тина Superflex Eco производства фирмы Kerakoll. Основания должны быть чистыми и без плохо закрепленных частиц, выдержанные. Наносить зубчатым шпателем ___ мм для среднего расхода \approx ___ кг/м². Выполнить эластичные разделительные швы через каждые ___ м² сплошной площади. Керамическая плитка будет укладываться с зазорами для швов шириной ___ мм.

Технические
данные согласно
Стандарту
Качества Kerakoll

Внешний вид	компонент А паста белая или серая / компонент В жидкость соломенно-жёлтая	
Плотность	часть А $\approx 1,50 \text{ кг/дм}^3$ - часть В $\approx 0,98 \text{ кг/дм}^3$	
Минералогический состав заполнителя	силикатные кристаллы	
Фракция зернистости	$\approx 0-125 \text{ мкм}$	
Хранение	≈ 12 месяцев в оригинальной упаковке	
Примечания	защищать от мороза, избегать прямых солнечных лучей и источников тепла	
Упаковка	компонент А ведра 9,4 кг / компонент В бутылка 0,6 кг компонент А ведра 4,7 кг / компонент В бутылка 0,3 кг	
Соотношение смешивания	часть А : часть В = 9,4 : 0,6 часть А : часть В = 4,7 : 0,3	
Вязкость смеси	$\approx 440000 \text{ мПа} \cdot \text{сек}$, ротор 92, 1 об/мин	метод Брукфильда
Удельный вес смеси	$\approx 1,45 \text{ кг/дм}^3$	
Температура применения	от $+10 \text{ }^\circ\text{C}$ до $+30 \text{ }^\circ\text{C}$	
Время готовности к работе (pot life)	$\geq 1 \text{ ч.}$	
Открытое время	$\geq 1 \text{ ч.}$	EN 1346
Время корректировки	$\geq 1 \text{ ч.}$	
Стекание	$\leq 0,5 \text{ мм}$	EN 1308
Пешеходное движение	$\approx 24 \text{ ч.}$	
Расшивка швов	$\approx 12 \text{ ч.}$ стены / $\approx 24 \text{ ч.}$ полы	
Полная прочность	$\approx 3 \text{ дн.}$	
Расход *	$\approx 2-4 \text{ кг/м}^2$	

Данные касаются температуры $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, относительной влажности 50% и отсутствия вентиляции. Они могут меняться в зависимости от условий, имеющих на стройке: температуры, вентиляции, впитываемости основания и уложенного материала.
(*) Переменная в зависимости от ровности основания и формата плитки.

Параметры
High-Tech

Прочность на срез через 7 дн.	$\geq 5 \text{ Н/мм}^2$	EN 12003
Испытания на прочность:		
- прочность на срез после погружения в воду	$\geq 5 \text{ Н/мм}^2$	EN 12003
- прочность на срез после температурного шока	$\geq 3,5 \text{ Н/мм}^2$	EN 12003
Адгезия к бетону через 7 дн.	$\geq 2,5 \text{ Н/мм}^2$ (разрушение бетона)	EN 1348
Удлинение при разрыве	$\approx 35\%$	
Температура эксплуатации	от $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ до $+110 \text{ }^\circ\text{C}$	
Соответствие	R2 T	EN 12004

Данные касаются температуры $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, относительной влажности 50% и отсутствия вентиляции. Они могут меняться в зависимости от условий, имеющих на стройке.

Примечания

- **Продукт для профессионального использования**
- соблюдать все национальные стандарты и правила
- работать при температуре от $+10 \text{ }^\circ\text{C}$ до $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
- применять продукт сохраняемый в течение 2-3 дней при температуре $+20 \text{ }^\circ\text{C}$ перед применением
- соблюдать пропорцию смеси 9,4 : 0,6; для частичного смешивания точно взвесить оба компонента
- время обрабатываемости может заметно меняться в зависимости от условий окружающей среды и температуры плитки
- защищать от прямого попадания дождя не менее чем первые 12 часов
- не укладывать на основания, подверженные проникновению влаги или не вполне высохшие
- в случае необходимости требовать карту безопасности
- по другим вопросам, связываться с Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 - info@kerakoll.pl

Вышеприведённая информация была актуализирована в декабре 2011 г.; подтверждаем, что с течением времени она может дополняться и/или изменяться фирмой KERAKOLL SpA; такие возможные актуализации будут доступны на сайте www.kerakoll.com. Данные касающиеся классификации относятся к GBR Data Report 02/2010. 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