



Fugaflex Eco

Эко-совместимый, придающий эластичность водный латекс для минеральных шовных заполнителей с нормальным временем схватывания и быстросхватывающихся, идеальный для GreenBuilding. Не содержащий растворителей, щадящий по отношению к окружающей среде и здоровью пользователей.

Fugaflex Eco повышает эластичность шовных заполнителей, гарантируя равномерность укладки отделочных материалов на деформируемых или подвергаемых тепловому расширению основаниях.

Достоинства Продукта

- Повышает адгезию
- Не меняет обрабатываемости, времени смывания и сдачи в эксплуатацию
- Повышает гидрофобности и твёрдость поверхности

GreenBuilding Rating

	✓	✓	✓	✓	✓
	Продукт на основе воды	Без растворителей	Отсутствие необходимости маркировки с предупреждением о вредности для окружающей среды	Не токсичен и не опасен	

Fugaflex Eco

- Категория: Органические жидкие
- Класс: Минеральные Шовные Заполнители
- Рейтинг: Есо 4

Область применения

Назначение

Добавка к минеральным шовным заполнителям.

Типы облицовки под расшивку:

- керамогранит, тонкие плиты, керамическая плитка, клинкер, терракота, стеклянная и керамическая мозаика – всех видов и форматов
- природный камень, композитные материалы, мрамор

Для стен и полов, внутри и снаружи жилых, торговых и промышленных объектов, элементов городской архитектуры, зон с большой интенсивностью движения; бассейнов, резервуаров, фонтанов, в том числе в среде, подверженной большим перепадам температуры и промерзанию.

Не применять

Для стен и полов, требующих особой химической стойкости, полной водонепроницаемости; для выполнения эластичных расширительных или разделительных швов; на сильно деформирующихся основаниях, недостаточно сухих и подверженных капиллярному втягиванию влаги; для плитки или материалов с пористой и шершавой, трудно очищаемой поверхностью.

Технология применения

Подготовка оснований

Перед расшивкой швов необходимо проверить, правильно ли уложена плитка и хорошо ли она держится на основании. Основания должны быть совершенно сухими. Возможное подступание влаги или воды, может вызывать соляные выцветы на поверхности шва или изменять его цвет. Кроме того, швы должны быть очищены от пыли и ломких частиц путём тщательного вытирания и пылеудаления при помощи электрического пылесоса.

Способ применения

Fugaflex Eco используется для подготовки минеральных заполнителей Fugabella® Eco так в качестве добавки, как и для полной замены затворной воды. Влить латекс в чистую ёмкость и постепенно добавлять шовный заполнитель, перемешивая спиральной мешалкой снизу вверх на малых оборотах (≈ 400 об./мин.), до получения однородной по цвету и желаемой консистенции смеси без комков. Количество воды указанное на упаковке, является приблизительным. Можно получить смесь с большей или меньшей тиксотропностью, в зависимости от назначения.

Нанесение

Раствор Fugabella® Eco, подготовленный с Fugaflex Eco нанести на поверхность покрытия равномерно при помощи шпателя или твёрдого резинового ракеля. Распределить раствор по поверхности до полного заполнения швов в направлении перпендикулярном к плиткам. Очистку начинать как только шовный заполнитель начинает загустевать во шве. Кругообразными движениями удалить с поверхности плитки оставшийся, тонкий слой раствора. Во время чистки поверхности равномерно увлажнять её водой для получения однообразного шва. Вода должна быть постоянно чистой, следует пользоваться ковшами с решёткой и валиками.

Очистка

Остатки раствора можно удалить с инструмента водой до затвердевания продукта.

Прочие указания

Перед заполнением швов на материалах с сильно пористой поверхностью или в высоких температурах, рекомендуется протереть поверхность влажной губкой для закрытия пор или охлаждения поверхности, избегая оставления воды в швах. Применение Fugaflex Eco не меняет существенно характеристику обрабатываемости растворов Fugabella® Eco.

Образец технического описания для проектировщиков

Замену затворной воды в минеральных шовных заполнителях с нормальным временем схватывания и быстросхватывающихся, с низким водопоглощением и низким модулем упругости, производить с применением эко-совместимого, улучшающего эластичность продукта на водной основе, GreenBuilding Rating Eco 4, например Fugaflex Eco производства фирмы Kerakoll. При полной замене воды в растворе средний расход составляет \approx ____ кг Fugaflex Eco на 1 кг цементного раствора.

Технические
данные
Согласно Стандарту
Качества Kerakoll

Внешний вид	белая жидкость	
Плотность	≈ 1 кг/м ³	
Хранение	≈ 12 месяцев в оригинальной упаковке	
Примечания	Защищать от мороза	
Упаковка	Избегать прямых солнечных лучей и источников тепла канистра 25 / 5 / 1 кг	
Рекомендуемое дозирование:		
- Fugabella® Eco 0-2	≈ 6,8 кг / 1 мешок 20 кг – ≈ 1,7 кг / 1 мешок 5 кг	
- Fugabella® Eco Porcelana 0-5	≈ 5,7 кг / 1 мешок 20 кг – ≈ 1,5 кг / 1 мешок 5 кг	
- Fugabella® Eco 2-12	≈ 5,2 кг / 1 мешок 25 кг – ≈ 1,1 кг / 1 мешок 5 кг	
- Fugabella® Eco 2-20	≈ 5 кг / 1 мешок 25 кг	
Вязкость	≈ 14 мПа · сек, шпиндель 1 RPM 100	метод Брукфильда
pH	≈ 9,3	
Расход	смотри дозирование	

Данные касаются температуры +23 °C, относительной влажности 50 % и отсутствия вентиляции. Они могут меняться в зависимости от условий, имеющихся на стройке: температуры, вентиляции, впитываемости основания и уложенного материала.

Параметры
High-Tech

Смесь использованная для испытаний	≈ 6 кг Fugaflex Eco / 1 мешок 25 кг Fugabella® Eco 2-12	
Удельный вес смеси	≈ 1,98 кг/м ³	UNI 7121
Динамический модуль эластичности после 28 дн.	≈ 17000 Н/мм ²	UNI 9524
Прочность на изгиб (через 28 дн.)	≥ 10 Н/мм ²	EN 12808-3
Прочность на сжатие (через 28 дн.)	≥ 25 Н/мм ²	EN 12808-3
Поглощение воды через 30 мин.	≤ 1 г	EN 12808-5
Поглощение воды через 240 мин.	≤ 3,5 г	EN 12808-5

Данные касаются температуры +23 °C, относительной влажности 50 % и отсутствия вентиляции. Они могут меняться в зависимости от условий, имеющихся на стройке: температуры, вентиляции, впитываемости основания и уложенного материала.

Примечания

- **Продукт для профессионального использования**
- соблюдать все национальные стандарты и правила
- хранить и применять при температуре выше +5 °C. Защищать от мороза
- соблюдать указанные пропорции смешивания
- время обрабатываемости может меняться в зависимости от условий места работ, впитываемости плитки и основания
- произвести пробу очистки керамической плитки или натурального камня с пористой поверхностью, которая может не соответствовать применению растворов с добавлением латекса
- 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.; подчёркиваем, 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