

BIOFLEX[®] S1



Серый

Ярко-белый формула



ЭЛАСТИЧНЫЙ МИНЕРАЛЬНЫЙ КЛЕЙ С ОЧЕНЬ ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ НАТУРАЛЬНЫХ ДОБАВОК ДЛЯ ВЫСОКОПРОЧНОГО СКЛЕИВАНИЯ КЕРАМОГРАНИТА, КЕРАМИКИ И НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ С НУЛЕВЫМ ВЕРТИКАЛЬНЫМ СТЕКАНИЕМ И ДЛИТЕЛЬНЫМ ОТКРЫТЫМ ВРЕМЕНЕМ. ЭКО-СОВМЕСТИМЫЙ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

‘натуральными полимерами

BIOFLEX[®] S1 СОДЕРЖИТ СМОЛЫ С НИЗКИМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ПОЛУЧЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИЯМИ С НИЗКИМИ ЭНЕРГОЗАТРАТАМИ, ОНИ ОБЛЕГЧАЮТ ДИСПЕРСИЮ В ВОДЕ, ПОВЫШАЮТ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛАСТИЧНОСТИ, СНИЖАЮТ ВЫДЕЛЕНИЕ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ.

‘минеральным бентонитом

BIOFLEX[®] S1 СОДЕРЖИТ ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ МИНЕРАЛЬНЫЙ БЕНТОНИТ, КОТОРЫЙ ПРИ КОНТАКТЕ С ЗАТВОРНОЙ ВОДОЙ ПРЕВРАЩАЕТСЯ В КЛЕЙ С ВЫСОЧАЙШЕЙ ТИКСОТРОПНОСТЬЮ, СОХРАНЯЕТ ФОРМУ И ТОЛЩИНУ ПОД ПЛИТКОЙ И ГАРАНТИРУЕТ НЕОБЫЧАЙНУЮ ЛЕГКОСТЬ СКОЛЬЖЕНИЯ ШПАТЕЛЯ.

‘растительным латексом

BIOFLEX[®] S1 СОДЕРЖИТ ИНГРЕДИЕНТЫ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, УЛУЧШАЮЩИЕ ОБРАБАТЫВАЕМОСТЬ И ОТКРЫТОЕ ВРЕМЯ. BIOFLEX[®] S1 С ОЧЕНЬ НИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ХИМИЧЕСКИХ ДОБАВОК НЕ ВЫДЕЛЯЕТ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ И НЕПРИЯТНЫХ ЗАПАХОВ.

GREENBUILDING RATING[®]

- Категория: Минеральные Неорганические
- Класс: Минеральные Клеи для Керамики и Природного Камня
- Рейтинг: Eco 4

	Содержание природных минералов Серый 60% Белый 60%		Выбросы CO ₂ /кг Серый 246 г Белый 246 г	Очень низкие выбросы ЛОС	Пригоден для рециклинга в качестве заполнения

СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

- GreenBuilding Rating[®] является понятным и четким методом оценки, который позволяет измерить и улучшить экологическую устойчивость строительных материалов.

ЕКО ДОСТОИНСТВА

- Формула разработана на основе минералов местного происхождения для снижения выбросов парниковых газов во время транспорта
- В белом варианте применяются минералы от рециклинга, что снижает воздействие на окружающую среду вследствие добычи сырья
- Однокомпонентный, отсутствие необходимости использования пластмассовых упаковок снижает выбросы CO₂ и утилизацию опасных отходов

СООТВЕТСТВИЕ И СЕРТИФИКАЦИЯ

	Kerakoll Polska sp. z o.o. – ul. Katowicka 128 95-030 Rzgów - www.kerakoll.com
15 DoP nr 0304 EN 12004:2007+A1:2012 BIOFLEX S1	
Клей цементовый о подвысших параметрах до мочования плиток вewnątrz i на zewnątrz	
Реакция на огонь	Класса A1
Wytrzymałość złącza jako: przyczepność początkowa	≥ 1,0 N/mm ²
Trwałość dla: przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 1,0 N/mm ²
przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 1,0 N/mm ²
przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania	≥ 1,0 N/mm ²
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	patrz SDS



МАТЕРИАЛЫ и ОСНОВАНИЯ

Сочетание указанных оснований, материалов и видов применения не всегда возможно. Обязательно обращаться к техпаспорту на конкретный материал для проверки его пригодности. По всем случаям, не указанным в этом списке, обращаться напрямую в службу Kerakoll Global Service.

ОСНОВАНИЯ

ЦЕМЕНТНЫЕ СТЯЖКИ И
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАСТВОРЫ
АНГИДРИТНЫЕ СТЯЖКИ
ИЗВЕСТКОВАЯ И ЦЕМЕНТНАЯ
ШТУКАТУРКА
БЕТОН
ЯЧЕИСТЫЙ БЕТОН
ГИПСОКАРТОННЫЕ ПЛИТЫ
ГИПС И АНГИДРИД
СИСТЕМЫ ПОДОГРЕВА
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
НАСТИЛ НА СТАРЫЕ ПОЛЫ
ПЛИТЫ ИЗ ФИБРОЦЕМЕНТА
УТЕПЛЕННЫЕ ФАСАДЫ
ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ

МАТЕРИАЛЫ

КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА
КЕРАМОГРАНИТ
БОЛЬШИЕ ФОРМАТЫ
ТЕРРАКОТА
КЛИНКЕР
МРАМОР И ПРИРОДНЫЙ КАМЕНЬ
МОЗАИКА В ОБЩЕМ
ИЗОЛЯЦИОННЫЕ И
ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЕ ПАНЕЛИ

НАЗНАЧЕНИЕ

ПОЛЫ И СТЕНЫ
ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ - НАРУЖНЫЕ
НАСТИЛ
ФАСАДЫ
ТЕРРАСЫ И БАЛКОНЫ
БАССЕЙНЫ И ФОНТАНЫ
САУНЫ И САЛОНЫ КРАСОТЫ
ГРАЖДАНСКОЕ
КОММЕРЧЕСКОЕ
ПРОМЫШЛЕННОГО ПАРКЕТА
ГОРОДСКАЯ АРХИТЕКТУРА
СУДОСТРОЕНИЕ

ПОДГОТОВКА и ПРИМЕНЕНИЕ

• ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЙ

Все основания должны быть плоские, выдержанные, целые, плотные, жесткие, прочные, сухие, без веществ, мешающих сцеплению, и без поступающей влаги.

Хорошо впитывающие цементные основания рекомендуется увлажнить или нанести на них слой грунтовки Primer A Eco.

• ПОДГОТОВКА КЛЕЯ

Вода для смешивания

Серый ≈ 26,5% - 29,5% по весу
Ярко-белый ≈ 32% - 35% по весу

Вода для замеса на стройке

Серый ≈ 7 л / 1 мешок
Ярко-белый ≈ 7,5 л / 1 мешок

Количество воды, указанное на упаковке, является ориентировочным. Можно получить смесь с большей или меньшей тиксотропностью, в зависимости от назначения.

• НАНЕСЕНИЕ

Для обеспечения максимального сцепления необходимо полностью покрыть клеем обратную сторону облицовки.

Большие прямоугольные форматы со стороной > 60 см и тонкие плиты могут нуждаться в нанесении клея также прямо на обратную сторону.

Выборочно проверить, что клей перенесен на обратную сторону материала.

Выполнить эластичные температурные швы:

- ≈ 10 м² снаружи,
- ≈ 25 м² внутри,
- каждые 8 м длины на длинных и узких участках.

Учитывать все структурные, разделительные и периметральные швы на основаниях.

БЕЗОПАСНАЯ УКЛАДКА на МЕСТЕ

Способ БЕЗОПАСНОЙ УКЛАДКИ НА МЕСТЕ ставит целью испытание клеев не только с помощью норм, но и в некоторых наиболее неблагоприятных условиях, которые могут встретиться на месте, с научной точностью и с использованием самых современных технологий GreenLab Kerakoll®.

ДАННЫЕ ПО ОБРАБАТЫВАЕМОСТИ

Упаковка	25 кг
Хранение	≈ 12 месяцев в оригинальной упаковке Защищать от влаги

Толщина клея	от 2 до 15 мм
--------------	---------------

Расход толщины

Серый (Соотношение смешивания 33%)	≈ 1,25 кг/м ²
Ярко-белый (Соотношение смешивания 33%)	≈ 1,25 кг/м ²

Температура воздуха, оснований и материалов

от +5 °C до +35 °C

Жизнеспособность смеси (pot life) при +23 °C

Серый	≈ 8 ч.
Ярко-белый	≈ 8 ч.

Открытое время при +23 °C (плитка ВIII):

Серый	≥ 60 мин.	EN 1346
Ярко-белый	≥ 60 мин.	EN 1346

Открытое время при +35 °C (плитка ВIII):

Серый	≥ 20 мин.	EN 1346
Ярко-белый	≥ 20 мин.	EN 1346

Время для защиты от замерзания (плитка VIa)

от +5 до -5 °C	≈ 10 ч.
----------------	---------

Пешеходное движение/затирка швов при +23 °C:

Серый	≈ 24 ч.
Ярко-белый	≈ 20 ч.

Пешеходное движение/затирка швов при +5 °C:

Серый	≈ 50 ч.
Ярко-белый	≈ 50 ч.

Затирка швов на стене

+23 °C	≈ 20 ч.
--------	---------

Ввод в эксплуатацию при +23 °C / +5 °C

- низкоинтенсивное движение	≈ 2 / 3 дн.
- интенсивное движение	≈ 3 / 7 дн.
- Бассейны (+23 °C)	≈ 14 дн.

ОСОБЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

• ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛЬНЫХ ОСНОВАНИЙ

Гипсовая штукатурка и ангидритные стяжки Primer A Eco
По правильному применению грунтовки см. техпаспорт.

• СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОСНОВАНИЯ

Мрамор и природный камень

Материалы, подверженные деформации или образованию пятен при поглощении воды, требуют клея быстрого схватывания или реактивного клея.

Мрамор и природный камень могут иметь различные характеристики, даже если материалы относятся к одному физико-химическому типу, поэтому необходимо обратиться в службу Kerakoll Global Service за более надежными указаниями или выполнить пробу на образце материала.

Плиты из природного камня с упрочняющими слоями в виде пропитки смолой, сетки из полимеров, рогажа и т.п. или покрытия (напр., от пропускающей влаги и т.п.), нанесенные на сторону укладки, в отсутствие предписаний изготовителя нуждаются в предварительной проверке совместимости с клеем.

Проверить наличие следов порошка породы, образовавшегося при пилении, и удалить их.

Гидроизоляция

Прилегающие и плавающие полимерные полотна, листы или жидкие мембраны на основе битума и гудрона нуждаются в наложении стяжки.

• СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Фасады

Основание должно гарантировать когезионную прочность на растяжение $\geq 1,0$ Н/мм². Для облицовочных плиток со стороной > 30 см проектировщик должен рассмотреть необходимость в надежных механических креплениях. Всегда наносить клей также прямо на обратную сторону материала.

Изоляционные и звукоизолирующие панели с точечным наклеиванием по указаниям изготовителей.

Гипсокартон и плиты из фиброцемента следует жестко закрепить на металлических каркасах.

• НЕ ПРИМЕНЯТЬ

На дереве, металле, пластиковых и рулонных покрытиях, подверженных вибрации основаниях.

На невыдержанных стяжках, штукатурке, бетоне, еще подверженных значительной усадке при высыхании.

На органических гидроизоляционных материалах (типа RM по EN 14891).

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

КАЧЕСТВО ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ (IAQ) - ВЫБРОСЫ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Соответствие	EC 1-R plus GEV-Emicode	Серт. GEV 6363/11.01.02
Прочность на срез (грес / грес) через 28 дн.	≥ 2 Н/мм ²	ANSI A-118.1
Адгезия (бетон / грес) через 28 дн.	≥ 2 Н/мм ²	EN 1348
Испытания на прочность:		
- Адгезия после воздействия тепла	≥ 1 Н/мм ²	EN 1348
- Адгезия после погружения в воду	≥ 1 Н/мм ²	EN 1348
- Адгезия после цикла замораживания-размораживания	≥ 1 Н/мм ²	EN 1348
Стекание	≤ 0,5 мм	EN 1308
Поперечная деформация	≥ 2,5 мм	EN 12002
Температура эксплуатации	от -30 до +80 °С	

Данные касаются температуры +23 °С, относительной влажности 50% и отсутствия вентиляции. Они могут меняться в зависимости от условий, имеющихся на стройке.

ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Продукт для профессионального использования
- соблюдать все национальные стандарты и правила
- не использовать клей для заполнения неровностей основания больше 15 мм
- защищать от прямого попадания дождя не менее чем первые 24 часа
- температура, вентиляция, впитываемость основания и укладываемый материал могут изменить время обрабатываемости и схватывания клея
- пользоваться зубчатым шпателем, подобранным по формату облицовочного материала
- всегда обеспечивать готовое основание при наружной укладке
- в случае необходимости требовать карту безопасности
- по другим вопросам обращайтесь в Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 - info@kerakoll.pl



ISO 9001
CERTIFIED
IT10/0327



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



Участник



Участник



Участник



Member



Member



green building council australia
MEMBER 2011-2012