

Biogel® No Limits®

Универсальный структурный эластичный клей-гель на основе уникального геосвязующего Keracolll для приклеивания всех типов материалов на любое основание и для любого вида применения даже в крайне неблагоприятных условиях. Эко-совместимый.



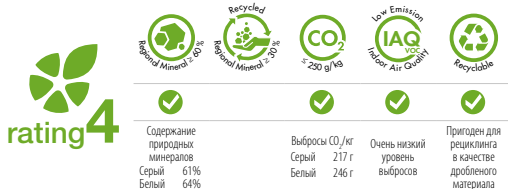
GEL®
TECHNOLOGY



GREENBUILDING RATING®

Biogel® No Limits®

- Категория: Минеральные Неорганические
- Укладка керамики и природного камня



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ, АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

ДОСТОИНСТВА ПРОДУКТА

- Тиксотропность и текучесть
- Увеличенное открытое время
- Безусадочный
- Не стекает
- Водостойкий
- Малая и большая толщина
- Максимальное покрытие плитки
- Снижает риск перемерзания
- Не оседает при большой толщине слоя
- Повышенная деформируемость
- Соединяет с высокой механической прочностью
- Равномерно распределяет нагрузку
- Повышает прочность
- Передает усилия
- Поглощает динамические нагрузки



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение

Основания No Limits:

- Существующие плитки
- Гидроизоляция
- Напольное отопление
- Цементные стяжки
- Асфальтовые стяжки
- Бетон
- Гипсокартонные плиты
- Фиброцементные плиты
- Гипс и ангидрид
- Газобетон
- Кирпич
- Известковая и цементная штукатурка

- Утепленные фасады
- Изоляционные панели
- Звукопоглощающие маты
- Дерево
- Металл
- ПВХ

Материалы No Limits:

- Керамогранит
- Ламинированный керамогранит
- Тонкая плитка
- Керамическая плитка
- Большие форматы
- Плиты 300x150 см
- Мрамор - Природный камень
- Композиты

- Стекланная мозаика
- Стекланные плитки
- Тепло- звукоизоляция
- Терракота - Клинкер

Назначение No Limits:

- Клей и шпаклевка
- Полы и стены
- Для внутренних и наружных работ
- Технология укладки "Плитка на Плитку"
- Террасы и балконы
- Фасады
- Бассейны и фонтаны
- Сауны и спа-залы
- Жилищное Строительство
- Коммерческое Строительство
- Промышленное Строительство
- Городская инфраструктура

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка оснований

Основание должно быть ровным, созревшим, без трещин, плотным, твердым, прочным, сухим, без веществ, мешающих сцеплению и без капиллярной влаги. Хорошо впитывающие цементные основания рекомендуется увлажнить или нанести на них слой грунтовки Primer A Eco.

Способ применения

Вода для смешивания (EN 12004-2):

- Серый ≈ 27,5–30,5 % по весу
- Ярко-белый ≈ 28,5–31,5 % по весу

Вода для замеса на стройке

Для нанесения тонким слоем и полной смачиваемости: Для нанесения толстым слоем и на стенах:

- Серый ≈ 7,5 л / 1 мешок - Серый ≈ 6,5 л / 1 мешок
- Ярко-белый ≈ 7,5 л / 1 мешок - Ярко-белый ≈ 6,5 л / 1 мешок

Количество воды, указанное на упаковке, является ориентировочным. При необходимости можно получать смесь с большей или меньшей текучестью.

Нанесение

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

В случае плит большого формата, прямоугольной плитки со стороной >60 см и тонкой плитки может потребоваться нанесение клея также непосредственно на обратную сторону.

Методом выборочного контроля нанести клей на обратную сторону плитки.

Сделать эластичные деформационные швы:

- ≈ 10 м² снаружи,
- ≈ 25 м² внутри,
- каждые 8 п.м. в случае длинных и узких поверхностей.

Учитывать все структурные, разделительные и периметральные швы на основаниях.

ПРОЧИЕ УКАЗАНИЯ

Подготовка специальных оснований

Дерево (только внутри) толщиной ≥ 25 мм: Keragrip Eco

Металл (только внутри): Keragrip Eco

Асфальтовая стяжка (только внутри): Primer A Eco

Гипс и ангидрит (только внутренние работы): Primer A Eco

ПВХ (только внутри): Keragrip Eco

Ввиду того, что специальные основания трудно классифицировать стандартным способом, рекомендуется всегда обращаться в службу Kerakoll Global Service и/или подавать заявку на обследование места работ консультантом GreenBuilding. В любом случае необходимо внимательно ознакомиться с паспортом безопасности для правильного применения указанных грунтовок.

Специальные материалы и основания

Мрамор. Природный камень. Композиты: 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, рогожа и т.п. или покрытия (напр., от поступающей 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. Не применять на органических гидроизоляционных материалах (типа RM по EN 14891).

Специальное применение

Фасады: основание должно гарантировать когезионную прочность на растяжение ≥ 1,0 Н/мм².

Для облицовочных плиток со стороной > 30 см проектировщик должен рассмотреть необходимость в надежных механических креплениях.

Для облицовочных плиток со стороной > 60 см добавить к затворной воде Top Latex Eco в нужной пропорции с учетом термодинамических нагрузок, предусмотренных для конструкции.

Всегда наносить клей также непосредственно на обратную сторону материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ КАЧЕСТВА KERAKOLL

Хранение	≈ 12 месяцев в оригинальной упаковке и сухом месте. Защищать от влаги	
Упаковка	25 кг	
Диапазон толщины клеевого слоя	от 2 до 15 мм	
Температура воздуха, оснований и материалов	от +5 до +35 °C	
Жизнеспособность клея (pot life) при +23 °C		
- Серый	≈ 7 час	
- Ярко-белый	≈ 7 час	
Открытое время при +23 °C (плитка VIII):		
- Серый	≥ 60 мин.	EN 12004-2
- Ярко-белый	≥ 60 мин.	EN 12004-2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ КАЧЕСТВА KERAKOLL

Открытое время при +35 °С (плитка ВIII):		
- Серый	≥ 20 мин.	EN 12004-2
- Ярко-белый	≥ 30 мин.	EN 12004-2
Время для защиты от замерзания (плитка VIa):		
- от +5 до -5 °С	≈ 8 час	
Пешеходное движение/затирка швов при +23 °С (плитка VIa):		
- Серый	≈ 16 час	
- Ярко-белый	≈ 16 час	
Движение пешех./затирка швов (плитке VIa):		
- Серый	≈ 30 час	
- Ярко-белый	≈ 30 час	
Расшивка стены при +23 °С (плитка VIa)		
- Серый	≈ 12 час	
- Ярко-белый	≈ 12 час	
Сдача в эксплуатацию при +23 °С / +5 °С (плитка VIa):		
- низкоинтенсивное движение	≈ 1–3 дн.	
- интенсивное движение	≈ 2–5 дн.	
- бассейны (+23 °С)	≈ 14 дн.	
Расход толщины		
- Серый (Соотношение смешивания 32%)	≈ 1,25 кг/м ²	
- Ярко-белый (Соотношение смешивания 33%)	≈ 1,25 кг/м ²	
<i>Характеристики, полученные при температуре +23 °С, относительной влажности 50% и отсутствии вентиляции. Они могут меняться в зависимости от условий, имеющихся на стройке: температуры, вентиляции, впитываемости основания и уложенного материала.</i>		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КАЧЕСТВО ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ (IAQ) - ВЫБРОСЫ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ		
Соответствие	EC 1 plus GEV-Ecode	Sept. GEV 6741/11.01.02
HIGH-TECH		
Прочность на срез (грес / грес) через 28 дн.	≥ 2,5 Н/мм ²	ANSI A-118.1
Адгезия (бетон / грес) через 28 дн.	≥ 2,5 Н/мм ²	EN 12004-2
Испытания на прочность:		
- Адгезия после воздействия тепла	≥ 2,5 Н/мм ²	EN 12004-2
- Адгезия после погружения в воду	≥ 1 Н/мм ²	EN 12004-2
- Адгезия после цикла замораживания-размораживания	≥ 1 Н/мм ²	EN 12004-2
- Адгезия после испытаний на усталость	≥ 1 Н/мм ²	SAS Technology
Стекание	≤ 0,5 мм	EN 12004-2
Поперечная деформация	≥ 2,5 мм	EN 12004-2
Температура эксплуатации	от -40 до +90 °С	
<i>Характеристики, полученные при температуре +23 °С, относительной влажности 50% и отсутствии вентиляции. Они могут меняться в зависимости от условий, имеющихся на стройке.</i>		

ПРИМЕЧАНИЯ

- **Продукт для профессионального использования**
- необходимо соблюдать все национальные нормы и правила
- не использовать клей для заполнения неровностей основания более 15 мм
- защищать от прямого попадания дождя в течение как минимум первых 24 часов
- температура, вентиляция, впитываемость основания и укладываемый материал могут повлиять на время обрабатываемости и схватывания клея
- пользоваться зубчатым шпателем, подобранным по формату облицовочного материала
- максимально покрывать клеем обратную сторону плитки при наружной укладке
- в случае необходимости требовать паспорт безопасности
- по другим вопросам обращаться в Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 – info@kerakoll.pl

Данные классификации рейтинга относятся к Руководству GreenBuilding Rating™ 2012 года. Вышеприведенная информация была обновлена в январе 2020 г. (см. GBR Data Report – 01.20); подтверждаем, что с течением времени она может дополняться и (или) изменяться компанией KERAKOLL SpA, такие возможные обновления будут доступны на сайте www.kerakoll.com. По этой причине фирма KERAKOLL SpA отвечает за действительность, актуальность и актуализацию своей информации лишь в том случае, если она была почерпнута из ее 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 назначенному применению.



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