

ЭКО-СОВМЕСТИМЫЕ СИСТЕМЫ УКЛАДКИ KERAKOLL

## РУКОВОДСТВО ПО УКЛАДКЕ КЕРАМИКИ НА ПОЛ И СТЕНЫ



Вместе с природой мы  
строим будущее.

**KERA****KOLL**  
The GreenBuilding Company





# СТАНДАРТЫ, ПОЛОЖЕНИЯ, СЕРТИФИКАТЫ И МАРКИРОВКА

## ЕВРОПЕЙСКИЕ СТАНДАРТЫ И ПРАВИЛА

**Стандарты EN** — это технические спецификации, подготовленные CEN, признанным европейским органом стандартизации, который определяет требования к продуктам. Если они гармонизированы, они используются для обязательной оценки соответствия, классификации и маркировки CE продуктов.

**Распоряжения ЕС** являются обязательными законодательными актами, которые должны применяться со всеми их элементами на территории ЕС с целью применения вышеупомянутых стандартов.

**Директивы ЕС** являются законодательными актами, определяющими цель, которую должны принять и реализовать все страны ЕС.

Примеры гармонизированных стандартов, приведенных в руководстве:

**EN 12004:** клеи для керамической плитки

**EN 13813:** напольные подкладки и материалы для их выполнения

**EN 14891:** водонепроницаемые продукты, используемые в жидком виде под керамическими плитками, установленными на клей

### КЛАССИФИКАЦИЯ КЛЕЕВ ДЛЯ ПЛИТКИ СОГЛАСНО EN 12004-1:2017-03

КЛЕИ ЦЕМЕНТНЫЕ (C)		
Тип	Класс	Классы дополнительных характеристик
C	<b>1. НОРМАЛЬНО СХВАТЫВАЮЩИЙ</b> <b>2. 0 ПОВЫШЕННЫХ ПАРАМЕТРАХ</b> <b>F. БЫСТРОСХВАТЫВАЮЩИЙ</b>	<b>E:</b> УВЕЛИЧЕННОЕ ОТКРЫТОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ <b>T:</b> Пониженное стекание <b>S1:</b> ДЕФОРМИРУЕМОСТЬ <b>S2:</b> ВЫСОКАЯ ДЕФОРМИРУЕМОСТЬ
КЛЕИ ДИСПЕРСИОННЫЕ (D)		
Тип	Класс	Классы дополнительных характеристик
D	<b>1. НОРМАЛЬНО СХВАТЫВАЮЩИЙ</b> <b>2. 0 ПОВЫШЕННЫХ ПАРАМЕТРАХ</b>	<b>E:</b> УВЕЛИЧЕННОЕ ОТКРЫТОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ <b>T:</b> Пониженное стекание
КЛЕИ НА ОСНОВЕ РЕАКТИВНЫХ СМОЛ (R)		
Тип	Класс	Классы дополнительных характеристик
R	<b>1. НОРМАЛЬНО СХВАТЫВАЮЩИЙ</b> <b>2. 0 ПОВЫШЕННЫХ ПАРАМЕТРАХ</b>	<b>T:</b> Пониженное стекание

Пример стандарта в руководстве, который не был гармонизирован:

**EN 13888:** растворы для затирки плитки

### КЛАССИФИКАЦИЯ РАСТВОРОВ ДЛЯ ЗАТИРКИ СОГЛАСНО EN 13888

ЦЕМЕНТНЫЕ РАСТВОРЫ ДЛЯ ЗАТИРКИ		
Тип	Класс	Классы дополнительных характеристик
CG	1 (со стандартным схватыванием)	
	2 (с повышенными параметрами)	<b>W:</b> Пониженная абсорбция воды <b>A:</b> ВЫСОКАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ
РАСТВОРЫ ДЛЯ ЗАТИРКИ НА ОСНОВЕ РЕАКТИВНЫХ СМОЛ		
Тип	Класс	Классы дополнительных характеристик
RG		

### ПРИМЕРЫ МАРКИРОВКИ CE

CE 1599 0407	Kerakoll Polska sp. z o.o., ul. Katowicka 128, 95-030 Rzgów - www.kerakoll.com
	18 DWU nr 0416 EN 12004:2007+A1:2012 H40 REVOLUTION Klej cementowy o podwyższonych parametrach, szybkowiążący, do mocowania płytek wewnątrz i na zewnątrz
Reakcja na ogień Klasa A1	
Wytrzymałość ścieżka jako: przyjętość wczesna $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ przyjętość początkowa $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
Trwałość dla: przyjętość po starzeniu termicznym $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ przyjętość po zanurzeniu w wodzie $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ przyjętość po cyklach zamarzania-rozmarzania $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ Uwalnianie substancji niebezpiecznych patrz SDS	

Пример маркировки клея CE для плитки

CE	Kerakoll Polska sp. z o.o. ul. Katowicka 128, 95-030 Rzgów - www.kerakoll.com
	14 DWU nr 0217 EN 13813 KERATECH ECO R30 Cementowy materiał na podkłady podłogowe przeznaczony do stosowania wewnątrz obiektów budowlanych - modyfikowany polimerami
Reakcja na ogień Klasa E	
Uwalnianie substancji powodujących korozję CT	
Przepuszczalność wody NPD	
Przepuszczalność pary wodnej NPD	
Wytrzymałość na ściskanie C30	
Wytrzymałość na zginanie FS	
Odporność na ścieranie NPD	
Izolacyjność od dźwięków uderzeniowych NPD	
Dźwiękochłonność NPD	
Opór cieplny NPD	
Odporność chemiczna NPD	
Uwalnianie substancji niebezpiecznych patrz MSDS	

Пример маркировки CE продукта для подготовки основания

CE 1599	Kerakoll Polska sp. z o.o. ul. Katowicka 128, 95-030 Rzgów - www.kerakoll.com
	17 DWU nr 0377 EN 14891:2012+AC:2012 AQUASTOP FLEX Cementowy wyrób nieprzepuszczający wody stosowany w postaci ciekłej pod płytki ceramiczne mocowane na zewnątrz, na ścianach i na podłogach oraz w basenach pływakich (związany z klejem C2 zgodnie z EN 12004)
Przyjętość początkowa $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Przyjętość po oddziaływaniu wody $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Przyjętość po starzeniu termicznym $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Przyjętość po oddziaływaniu wody wapiennej $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Wodoszczelność brak przenikania $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Przyjętość po oddziaływaniu wody chlorowanej $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Zdolność do mostkowania pęknięć w niskiej temperaturze $\geq 0,75 \text{ mm}$	
Zdolność do mostkowania pęknięć w bardzo niskiej temperaturze ( $-20^\circ\text{C}$ ) $\geq 0,75 \text{ mm}$	
Przyjętość po cyklach zamarzania-rozmarzania $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Uwalnianie substancji niebezpiecznych Patrz MSDS	

Пример маркировки CE продукта для герметизации



## КЛАССИФИКАЦИЯ КЛЕЕВ ДЛЯ ПЛИТКИ СОГЛАСНО ISO EN 13007

SUBSTRATES - EXTERIOR GLUE PLYWOOD (P)	
Основной класс	Классы дополнительных характеристик
<b>P1</b>	NORMAL EXTERIOR GLUE PLYWOOD ADHESION $\geq 0,5$ Н/мм <sup>2</sup>
<b>P2</b>	IMPROVED EXTERIOR GLUE PLYWOOD ADHESION $\geq 1$ Н/мм <sup>2</sup>

## РАСПОРЯЖЕНИЕ

Например, регламент ЕС № 305/2011 устанавливает условия сбыта строительных изделий, описывая их свойства на основании базовых характеристик и способа применения маркировки CE.

## ДИРЕКТИВЫ

Например, директива 2004/42/CE определяет и регулирует максимальное содержание растворителей в грунтах, лаках, эмалях и т. д. на основе летучих растворителей и на водной основе, устанавливает ограничения для конкретных категорий и определяет маркировку.

Dyrektywa 2004/42/CE - Kategoria H, podkategoria BS < 750 g/l (2010)  
SLC ECO EP21 < 1 g/l COV  
Dyrektywa 2004/42/EC - Kategoria H, podkategoria SB < 750 g/l (2010)  
SLC ECO EP21 < 1 g/l VOC  
Dyrektywa 2004/42/WE - Kategoria H, podkategoria SB < 750 g/l (2010)  
SLC ECO EP21 < 1 g/l LZ0

Пример маркировки CE продукта для подготовки основания

## НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ И ПРАВИЛА

В каждой стране существуют местные технические стандарты, положения и нормативы в области строительства, правила и т. д., которые необходимо учитывать при реализации предлагаемых решений.

Например:

**PN** для Польши, **BS** для Великобритании, **DIN** для Германии, **CSTB** для Франции, **UNI** для Италии, **SIA** для Швейцарии и т. д.

## СЕРТИФИКАЦИЯ GEV-EMICODE

Система классификации EMICODE®, подготовленная GEV (Немецкой ассоциацией контроля выбросов летучих органических соединений), классифицирует продукты в зависимости от количества выделяющихся ЛОС.



# СИСТЕМЫ УКЛАДКИ КЕРАМИКИ



УКЛАДКА КЕРАМИКИ НА  
ВНУТРЕННИЕ ПОВЕРХНОСТИ



Стр. 08



УКЛАДКА КЕРАМИКИ НА  
СТАРЫЙ КЕРАМИЧЕСКИЙ ПОЛ  
И НАТУРАЛЬНЫЙ КАМЕНЬ



Стр. 10



УКЛАДКА КЕРАМИКИ НА СТЯЖКАХ  
С СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА/  
ОХЛАЖДЕНИЯ



Стр. 12



УКЛАДКА КЕРАМИКИ НА ЦЕМЕНТНЫЕ  
ОСНОВАНИЯ ВО ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ  
И ДУШЕВЫХ КАБИНАХ



Стр. 14



УКЛАДКА КЕРАМИКИ НА  
ТЕРРАСАХ И БАЛКОНАХ



Стр. 16



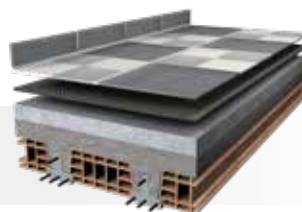
УКЛАДКА КЕРАМИКИ  
В БАСЕЙНАХ



Стр. 18



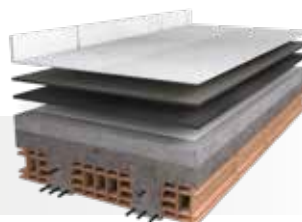
УКЛАДКА КЕРАМИКИ  
НА ПОВЕРХНОСТЯХ С  
ИНТЕНСИВНЫМ ДВИЖЕНИЕМ



Стр. 20



УКЛАДКА ТОНКОСЛОЙНЫХ ПЛИТ  
И ПЛИТ БОЛЬШОГО ФОРМАТА



Стр. 22



УКЛАДКА КЕРАМИКИ  
НА ФАСАДАХ



Стр. 24



## УКЛАДКА КЕРАМИКИ НА ВНУТРЕННИЕ ПОВЕРХНОСТИ

- Гарантирует легкость и эффективность проведения работ
- Является оптимальным решением для наиболее распространенных видов плиточных работ
- Система с очень низким уровнем выбросов ЛОС улучшает качество воздуха и защищает здоровье исполнителей работ



## ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ

Расход  
см. таблицу на странице 40

### Fugabella® Eco Silicone

Эко-совместимый, органический, ацетатный, силиконовый герметик для заполнения расширительных и подвижных швов, устойчивый к плесени, обладающий повышенной эластичностью, идеален для GreenBuilding. Не содержит растворителей, с минимальным выделением летучих органических соединений, безопасен для окружающей среды и здоровья пользователей.



## ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Расход  
см. таблицу на странице 40

### Fugabella® Eco Porcelana 0-8

### CG2 WA EN 13888

Эко-совместимый, минеральный шовный наполнитель, естественно бактериостатический и фунгистатический, стабилизированный чистой натуральной известью NHL 5, с нормальным временем схватывания, для быстро затвердевающих швов с повышенной стойкостью цвета, от 0 до 8 мм, идеален для GreenBuilding. Однокомпонентный. Исключительно низкие выбросы летучих органических соединений. Пригодный к рециклингу в качестве дробленого материала.



## УКЛАДКА ПЛИТКИ

Расход  
Серый  $\approx 1,22 \text{ кг/м}^2$   
Белый  $\approx 1,24 \text{ кг/м}^2$  на 1 мм

### Bioflex®

### C 2TE EN 12004-1

Эластичный минеральный клей для высококачественного склеивания керамогранита, керамики и натурального камня с нулевым вертикальным стеканием и продолжительным открытым временем работы, морозостойчивый. Эко-совместимый, с минимальным содержанием химических добавок. Идеален для GreenBuilding.



## ОСНОВАНИЕ

Расход  
 $\approx 0,15 - 0,25 \text{ кг/м}^2$

### Primer A Eco

Эко-совместимое, сертифицированное изолирующее средство на водной основе, для минеральных, сухих впитывающих оснований на основе цемента, гипса и ангидрита, идеальное для GreenBuilding. Однокомпонентное, без растворителей, исключительно низкие выбросы летучих органических соединений. Щадящее к окружающей среде и здоровью пользователей.



## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Цементная штукатурка





## УКЛАДКА КЕРАМИКИ НА СТАРЫЙ КЕРАМИЧЕСКИЙ ПОЛ И НАТУРАЛЬНЫЙ КАМЕНЬ

- Гарантирует безопасную укладку на существующий пол
- Идеально подходит для ремонтных работ
- Сокращает время проведения работ
- Позволяет исключить расходы на демонтаж и утилизацию
- Система с очень низким уровнем выбросов ЛОС улучшает качество воздуха и защищает здоровье исполнителей работ



**1** Перед выравниванием и нанесением клея необходимо удалить все незначительные загрязнения и заполнить пол...

## ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ

Расход  
см. таблицу на странице 40



### Fugabella® Eco Silicone

Эко-совместимый, органический, ацетатный, силиконовый герметик для заполнения расширительных и подвижных швов, устойчивый к плесени, обладающий повышенной эластичностью, идеален для GreenBuilding. Не содержит растворителей, с минимальным выделением летучих органических соединений, безопасен для окружающей среды и здоровья пользователей.



## ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Расход  
см. таблицу на странице 40



### Fugabella® Eco Porcelana 0-8

### CG2 WA EN 13888

Эко-совместимый, минеральный шовный наполнитель, естественно бактериостатический и фунгистатический, стабилизированный чистой натуральной известью NHL 5, с нормальным временем схватывания, для быстро затвердевающих швов с повышенной стойкостью цвета, от 0 до 8 мм, идеален для GreenBuilding. Однокомпонентный. Исключительно низкие выбросы летучих органических соединений. Пригодный к рециклингу в качестве дробленого материала.



## УКЛАДКА ПЛИТКИ

Расход  
Серый  $\approx 1,25$  кг/м<sup>2</sup>  
Белый  $\approx 1,25$  кг/м<sup>2</sup> на мм



### Biogel® No Limits®

### C 2TE S1 EN 12004-1

Универсальный структурный эластичный гелевый клей® на основе эксклюзивного геоплимерного связующего Kerakoll для приклеивания всех типов материалов на любое основание и для любого вида назначения даже в крайне неблагоприятных условиях. Эко-совместимый.



## ДОПОЛНИТЕЛЬНО: ВЫРАВНИВАНИЕ ОСНОВАНИЯ

Выравнивание  
 $\approx 1,8$  кг/м<sup>2</sup> на мм



### Keratech® Eco R30

### СТ C30-F6 EN 13813

Эко-совместимый, сертифицированный, минеральный, очень быстросхватывающийся самонивелирующий раствор для высокопрочного выравнивания толстым слоем неровных оснований, идеален для GreenBuilding. Редуцированный выброс CO<sub>2</sub>, исключительно низкие выбросы летучих органических соединений, пригодный к рециклингу в качестве дробленого материала.



Способ применения  
 $\approx 0,1 - 0,2$  кг/м<sup>2</sup>



### Keragrip Eco

Эко-совместимое, сертифицированное средство на водной основе, улучшающее сцепление к плотным впитывающим и невпитывающим основаниям, идеальное для GreenBuilding. Однокомпонентное, без растворителей, исключительно низкие выбросы летучих органических соединений. Щадящий по отношению к окружающей среде и здоровью пользователей.



## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

и/или склеиванием произвести очистку старого пола соответствующими продуктами, чтобы обеспечить удаление самых загрязнений. Если есть сомнения, предусмотреть механическую обработку поверхности. Прикрепить незакрепленные элементы или плитки. Удалить излишки клея. Удалить излишки клея. Удалить излишки клея.



## УКЛАДКА КЕРАМИКИ НА СТЯЖКАХ С СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА/ОХЛАЖДЕНИЯ

- Система гарантирует идеальное распространение тепла
- Повышает эффективность нагревательной установки
- Устойчив к изменениям температуры
- Можно реализовать в короткие сроки
- Система с очень низким уровнем выбросов ЛОС улучшает качество воздуха и защищает здоровье исполнителей работ



7	 
6	 
5	 
4	 
	
3	
2	
1	

## ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ

Расход  
см. таблицу на странице 40

### Fugabella® Eco Silicone

Эко-совместимый, органический, ацетатный, силиконовый герметик для заполнения расширительных и подвижных швов, устойчивый к плесени, обладающий повышенной эластичностью, идеален для GreenBuilding. Не содержит растворителей, с минимальным выделением летучих органических соединений, безопасен для окружающей среды и здоровья пользователей.



## ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Расход  
см. таблицу на странице 40

### Fugalite® Bio Parquet

Затирка с эффектом дерева, на водной основе, для соединения швов керамического паркета. Предлагается в 12 натуральных цветах, наиболее часто используемых для паркетных полов. Гарантирует эстетичную и функциональную непрерывность керамического паркета. Идеальная для GreenBuilding.



## УКЛАДКА ПЛИТКИ

Расход  
Серый  $\approx 1,25$  кг/м<sup>2</sup>  
Белый  $\approx 1,25$  кг/м<sup>2</sup> на мм

### Biogel® No Limits®

### C 2TE S1 EN 12004-1

Универсальный структурный эластичный гелевый клей® на основе эксклюзивного геоплимерного связующего Kerakoll для приклеивания всех типов материалов на любое основание и для любого вида назначения даже в крайне неблагоприятных условиях. Эко-совместимый.



## ОСНОВАНИЕ

Выполнение напольной  
подкладки  $\approx 2 - 2,5$  кг/м<sup>2</sup> на см

### Keracem® Eco

Эко-совместимое, минеральное и сертифицированное гидравлическое вяжущее со стандартным схватыванием и быстро сохнущее, для выполнения высокопрочных стяжек и нагревательных плит, идеально подходит для GreenBuilding.



дозировку см. в технической  
карте Keracem® Eco

### Keracem® Kvarc

Кварцевый песок зернистости с 0 по 4 мм, предназначенный для выполнения стяжек с 20 по 80 мм толщины с применением связующего Keracem® Eco.



## СИСТЕМА ПОДОГРЕВА/ОХЛАЖДЕНИЯ

Водяная система подогрева/охлаждения

Предварительно сформированная изоляционная плита соответствующей твердости

Пленка ПВХ - разделяющая пароизоляция





## УКЛАДКА КЕРАМИКИ НА ЦЕМЕНТНЫЕ ОСНОВАНИЯ ВО ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ И ДУШЕВЫХ КАБИНАХ

- Система гарантирует защиту прилегающих помещений от проникновения влаги
- Подходит для ремонтных работ
- Обладает высокой химической стабильностью
- Система сочень низким уровнем выбросов ЛОС улучшает качество воздуха и защищает здоровье исполнителей работ



8

eco4



7

eco3



АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ

eco2



6

eco4



5

eco5



4



2

eco5



1

eco2





## ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ

Расход  
см. таблицу на странице 40



### Fugabella® Eco Silicone

Эко-совместимый, органический, ацетатный, силиконовый герметик для заполнения расширительных и подвижных швов, устойчивый к плесени, обладающий повышенной эластичностью, идеален для GreenBuilding. Не содержит растворителей, с минимальным выделением летучих органических соединений, безопасен для окружающей среды и здоровья пользователей.



## ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Расход  
см. таблицу на странице 40



### Fugalite® Bio

Эпоксидная заполнение швов с эффектом шелка, на водной основе, для выполнения пятностойких и водонепроницаемых швов фарфорового керамогранита, природного камня и стеклянной мозаики. Идеальная для greenbuilding.



Расход  
см. таблицу на странице 40



### Fugabella® Eco Porcelana 0-8

CG2 WA EN 13888

Эко-совместимый, минеральный шовный заполнитель, естественно бактериостатический и фунгистатический, стабилизированный чистой натуральной известью NHL 5, с нормальным временем схватывания, для быстро затвердевающих швов с повышенной стойкостью цвета, от 0 до 8 мм, идеален для GreenBuilding. Однокомпонентный. Исключительно низкие выбросы летучих органических соединений. Пригодный к рециклингу в качестве дробленого материала.



## УКЛАДКА ПЛИТКИ

Расход  
Серый  $\approx 1,22$  кг/м<sup>2</sup>  
Белый  $\approx 1,24$  кг/м<sup>2</sup> на мм



### Bioflex®

C 2TE EN 12004-1

Эластичный минеральный клей для высококачественного склеивания керамогранита, керамики и натурального камня с нулевым вертикальным стеканием и с длительным открытым временем работы, морозостойчивый. Экосовместимый, с минимальным содержанием химических добавок. Идеален для GreenBuilding.



## ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

1-й слой - Расход  $\approx 1,5$  кг/м<sup>2</sup>  
2-й слой - Расход  $\approx 1,5$  кг/м<sup>2</sup>



### Nanodefense® Eco

Эко-совместимая, сертифицированная, органическая минеральная гидроизоляция на водной основе, для впитывающих оснований во влажных помещениях. Идеальная для GreenBuilding. Однокомпонентная. Исключительно низкие выбросы летучих органических соединений. Щадящая по отношению к окружающей среде и здоровью пользователей.



Герметизация щелей



### Aquastop 120

Эластичная водонепроницаемая лента из резины NBR для краевых и разделительных швов в гидроизоляционных системах перед укладкой керамической плитки, керамогранита и природного камня. Приклеена с помощью Nanodefense® Eco.



## ВЫРАВНИВАНИЕ

Выравнивание от 1 до 25 мм  
 $\approx 1,5$  кг/м<sup>2</sup> на мм



### Keralevel® Eco LR

CT C20-F6 EN 13813

Эко-совместимый, сертифицированный, тиксотропный, быстросхватывающий и выравнивающий раствор для высокопрочного выравнивания оснований слоем повышенной толщины, идеален для GreenBuilding. Пониженное выделение CO<sub>2</sub> и самое низкое выделение летучих органических соединений, содержит местное сырье вторичной переработки. Пригодный к рециклингу в качестве дробленого материала.



## ОСНОВАНИЕ

Выполнение напольной  
подкладки  $\approx 2 - 2,5$  кг/м<sup>2</sup> на см



### Keracem® Eco

Эко-совместимое, минеральное и сертифицированное гидравлическое вяжущее со стандартным схватыванием и быстросохнущее, для выполнения высокопрочных стяжек и нагревательных плит, идеально подходит для GreenBuilding.

### Keracem® Kwarc

Кварцевый песок зернистости с 0 по 4 мм, предназначенный для выполнения стяжек с 20 по 80 мм толщины с применением связующего Keracem® Eco.





## УКЛАДКА КЕРАМИКИ НА ТЕРРАСАХ И БАЛКОНАХ

- Гарантирует безопасную укладку в сложных термовлажных условиях
- Обеспечивает защиту конструкции
- Гарантирует отличную устойчивость к изменениям температуры
- Обеспечивает полную гидрофобность
- Позволяет выполнить работы в течение короткого времени
- Система с очень низким уровнем выбросов ЛОС улучшает качество воздуха и защищает здоровье исполнителей работ



7

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ

eco2  
Серый  
Белый

eco1  
Прозрачный

eco1



6

eco2



5

eco4



4

eco3



3



2

eco3







1



eco2





## ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ

<p>Расход см. таблицу на странице 40</p> 	<p><b>Hyperflex® Hybrid</b></p> <p>Суперклей и герметик гиперэластичный, гидроотверждаемый, гибридный, тиксотропный, идеально подходящий для Green Building. Сниженное содержание растворителей, щадящий к окружающей среде.</p>	
<p>Расход см. таблицу на странице 40</p> 	<p><b>Hyperflex® PU</b></p> <p>Клей и герметик гиперэластичный, гидроотверждаемый, полиуретановый, тиксотропный, идеально подходящий для Green Building. Щадящий по отношению к окружающей среде.</p>	







## ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

<p>Расход см. таблицу на странице 40</p> 	<p><b>Fugabella® Eco Porcelana 0-8</b> <b>CG2 WA EN 13888</b></p> <p>Эко-совместимый, минеральный шовный наполнитель, естественно бактериостатический и фунгистатический, стабилизированный чистой натуральной известью NHL 5, с нормальным временем схватывания, для быстро затвердевающих швов с повышенной стойкостью цвета, от 0 до 8 мм, идеален для GreenBuilding. Однокомпонентный. Исключительно низкие выбросы летучих органических соединений. Пригодный к рециклингу в качестве дробленого материала.</p>	
---	--	---



## УКЛАДКА ПЛИТКИ

<p>Расход Серый ≈ 1,25 кг/м<sup>2</sup> Белый ≈ 1,25 кг/м<sup>2</sup> на мм</p> 	<p><b>Biogel® No Limits®</b> <b>C 2TE S1 EN 12004-1</b></p> <p>Универсальный структурный эластичный гелевый клей® на основе эксклюзивного геоплимерного связующего Keracolл для приклеивания всех типов материалов на любое основание и для любого вида назначения даже в крайне неблагоприятных условиях. Эко-совместимый.</p>	
--	---	--

## ГИДРОИЗОЛАЦИЯ

<p>2-й слой - Расход ≈ 1,15 кг/м<sup>2</sup> на мм</p> 	<p><b>Aquastop Nanoflex®</b> <b>CM 01P EN 14891</b></p> <p>Минеральная, паропроницаемая мембрана, устойчивая к воздействию щелочей и хлора, сертифицированная, эко-совместимая, с повышенным сцеплением и прочностью, для эластичного уплотнения оснований перед укладкой на клей керамической плитки, идеальная для GreenBuilding. Однокомпонентная, пониженный выброс CO<sub>2</sub>, исключительно низкие выбросы летучих органических соединений. Пригодная к рециклингу в качестве дробленого материала.</p>	
<p>Герметизация щелей</p> 	<p><b>Aquastop 120</b></p> <p>Эластичная водонепроницаемая лента из резины NBR для краевых и разделительных швов в гидроизоляционных системах перед укладкой керамической плитки, керамогранита и природного камня. Наложен с помощью Aquastop Nanoflex®.</p>	
<p>1-й слой - Расход ≈ 1,15 кг/м<sup>2</sup> на мм</p> 	<p><b>Aquastop Nanoflex®</b> <b>CM 01P EN 14891</b></p> <p>Минеральная, паропроницаемая мембрана, устойчивая к воздействию щелочей и хлора, сертифицированная, эко-совместимая, с повышенным сцеплением и прочностью, для эластичного уплотнения оснований перед укладкой на клей, идеальная для GreenBuilding. Однокомпонентная, пониженный выброс CO<sub>2</sub>, исключительно низкие выбросы летучих органических соединений. Пригодная к рециклингу в качестве дробленого материала.</p>	

## ОСНОВАНИЕ

<p>Выполнение напольной подкладки ≈ 2 – 2,5 кг/м<sup>2</sup> на см</p> 	<p><b>Keracem® Eco</b></p> <p>Эко-совместимое, минеральное и сертифицированное гидравлическое вяжущее со стандартным схватыванием и быстросохнущее, для выполнения высокопрочных стяжек и нагревательных плит, идеально подходит для GreenBuilding.</p> <p><b>Keracem® Kwarc</b></p> <p>Кварцевый песок зернистости с 0 по 4 мм, предназначенный для выполнения стяжек с 20 по 80 мм толщины с применением связующего Keracem® Eco.</p>	
---	---	---





## УКЛАДКА КЕРАМИКИ В БАССЕЙНАХ

- Гарантирует надежную укладку в местах, постоянно находящихся под водой
- Нечувствительная к агрессивной воде
- Облегчает поддержание гигиены объекта
- Система с очень низким уровнем выбросов ЛОС улучшает качество воздуха и защищает здоровье исполнителей работ



## ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Расход  
см. таблицу на странице 40

**Fugalite® Bio**

Эпоксидная заполнение швов с эффектом шелка, на водной основе, для выполнения пятностойких и водонепроницаемых швов фарфорового керамогранита, природного камня и стеклянной мозаики. Идеальная для greenbuilding.



## УКЛАДКА ПЛИТКИ

Расход  
Серый  $\approx 1,25$  кг/м<sup>2</sup>  
Белый  $\approx 1,25$  кг/м<sup>2</sup> на мм

**Biogel® No Limits®****C 2TE S1 EN 12004-1**

Универсальный структурный эластичный гелевый клей® на основе эксклюзивного геоплимерного связующего Kerakoll для приклеивания всех типов материалов на любое основание и для любого вида назначения даже в крайне неблагоприятных условиях. Эко-совместимый.



## ГИДРОИЗОЛАЦИЯ

2-й слой - Расход  
 $\approx 1,15$  кг/м<sup>2</sup> на мм

**Aquastop Nanoflex®****CM 01P EN 14891**

Минеральная, паропроницаемая мембрана, устойчивая к воздействию щелочей и хлора, сертифицированная, эко-совместимая, с повышенным сцеплением и прочностью, для эластичного уплотнения оснований перед укладкой на клей идеальна для GreenBuilding. Однокомпонентная, пониженный выброс CO<sub>2</sub>, исключительно низкие выбросы летучих органических соединений. Пригодная к рециклингу в качестве дробленого материала.



Армирование

**Aquastop AR1**

Специальная армирующая сетка из стекловолокна, устойчивая к щелочной среде, предназначенная для усиления эко-совместимых гидроизоляции Aquastop Nanoflex и Aquastop Flex.



1-й слой - Расход  
 $\approx 1,15$  кг/м<sup>2</sup> на мм

**Aquastop Nanoflex®****CM 01P EN 14891**

Минеральная, паропроницаемая мембрана, устойчивая к воздействию щелочей и хлора, сертифицированная, эко-совместимая, с повышенным сцеплением и прочностью, для эластичного уплотнения оснований перед укладкой на клей идеальна для GreenBuilding. Однокомпонентная, пониженный выброс CO<sub>2</sub>, исключительно низкие выбросы летучих органических соединений. Пригодная к рециклингу в качестве дробленого материала.

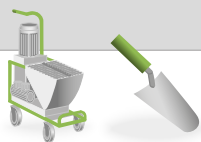


## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Соединения между стенами, стенами и дном а также в углах закруглить.

## ВЫРАВНИВАНИЕ СТЕН

Расход  $\approx 17$  кг/кв.м. на см

**Geolite®**

Сертифицированный, эко-совместимый минеральный геораствор, на основе связующего Geolegante® (геовязующего) с реакцией кристаллизации, для пассивации, восстановления, шпаклевания и монолитной защиты конструкций из деградированного бетона. Идеален для GreenBuilding. Очень низкое содержание нефтяных полимеров, свободен от органических армирующих волокон. Тиксотропный, нормальное схватывание.



Расход  $\approx 1,6$  кг/м<sup>2</sup> на мм

**Geolite® Gel**

Минеральный эпоксидный клей, эко-совместимый, с высокой смачиваемостью, для анкерного крепления конструкций, идеален для GreenBuilding. Без растворителей, имеет самое низкое содержание выбросов летучих органических соединений, безвреден для здоровья пользователей.







## УКЛАДКА КЕРАМИКИ НА ПОВЕРХНОСТЯХ С ИНТЕНСИВНЫМ ДВИЖЕНИЕМ

- Гарантирует безопасную укладку в местах, подверженных большим нагрузкам
- Обеспечивает высокую устойчивость к статическим и динамическим нагрузкам
- Позволяет выполнить работы в течение короткого времени
- Система с очень низким уровнем выбросов ЛОС улучшает качество воздуха и защищает здоровье исполнителей работ



**4**

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ

eco2<sup>®</sup>  
Серый  
Белый

eco1<sup>®</sup>  
Прозрачный

eco1<sup>®</sup>

**3**

eco2<sup>®</sup>

**2**

eco4<sup>®</sup>

**1**

eco2<sup>®</sup>

## ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ

Расход  
см. таблицу на странице 40**Hyperflex® Hybrid**

Суперклей и герметик гиперэластичный, гидроотверждаемый, гибридный, тиксотропный, идеально подходящий для Green Building. Сниженное содержание растворителей, щадящий к окружающей среде.

Расход  
см. таблицу на странице 40**Hyperflex® PU**

Клей и герметик гиперэластичный, гидроотверждаемый, полиуретановый, тиксотропный, идеально подходящий для Green Building. Щадящий по отношению к окружающей среде.



## ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Расход  
см. таблицу на странице 40**Fugabella® Eco Porcelana 0-8****CG2 WA EN 13888**

Эко-совместимый, минеральный шовный наполнитель, естественно бактериостатический и фунгистатический, стабилизированный чистой натуральной известью NHL 5, с нормальным временем схватывания, для быстро затвердевающих швов с повышенной стойкостью цвета, от 0 до 8 мм, идеален для GreenBuilding. Однокомпонентный. Исключительно низкие выбросы летучих органических соединений. Пригодный к рециклингу в качестве дробленого материала.



## УКЛАДКА ПЛИТКИ

Расход  
Серый  $\approx 1,25$  кг/м<sup>2</sup>  
Белый  $\approx 1,25$  кг/м<sup>2</sup> на мм**Biogel® No Limits®****C 2TE S1 EN 12004-1**

Универсальный структурный эластичный гелевый клей® на основе эксклюзивного геоплимерного связующего Kerakoll для приклеивания всех типов материалов на любое основание и для любого вида назначения даже в крайне неблагоприятных условиях. Эко-совместимый.



## ОСНОВАНИЕ

Выполнение напольной  
подкладки  $\approx 2 - 2,5$  кг/м<sup>2</sup> на см**Keracem® Eco**

Эко-совместимое, минеральное и сертифицированное гидравлическое вяжущее со стандартным схватыванием и быстро сохнущее, для выполнения высокопрочных стяжек и нагревательных плит, идеально подходит для GreenBuilding.

дозировку см. в технической  
карте Keracem® Eco**Keracem® Kwarц**

Кварцевый песок зернистости с 0 по 4 мм, предназначенный для выполнения стяжек с 20 по 80 мм толщины с применением связующего Keracem® Eco.





## УКЛАДКА ТОНКОСЛОЙНЫХ ПЛИТ И ПЛИТ БОЛЬШОГО ФОРМАТА

- Система гарантирует безопасную укладку тонкослойных элементов
- Обеспечивает высокую прочность на сжатие
- Подходит для ремонтных работ
- Сокращает время проведения работ
- Система с очень низким уровнем выбросов ЛОС улучшает качество воздуха и защищает здоровье исполнителей работ





## ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ

Расход  
см. таблицу на странице 40

### Fugabella® Eco Silicone

Эко-совместимый, органический, ацетатный, силиконовый герметик для заполнения расширительных и подвижных швов, устойчивый к плесени, обладающий повышенной эластичностью, идеален для GreenBuilding. Не содержит растворителей, с минимальным выделением летучих органических соединений, безопасен для окружающей среды и здоровья пользователей.



## ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Расход  
см. таблицу на странице 40

### Fugalite® Eco

Керамизированный, сертифицированный и эко-совместимый стеклянный, шовный наполнитель-клей, повышенной обрабатываемости и лёгкости смывания, бактериостатический и фунгистатический, непроницаемый и стойкий к пятнообразованию, для швов шириной от 0 до 10 мм, гарантирует непрерывность эстетических, функциональных и гигиенических свойств керамической облицовки, идеален для GreenBuilding. Наимизшее выделение летучих органических соединений.



## УКЛАДКА ПЛИТКИ

Расход  
Серый  $\approx 1,25$  кг/м<sup>2</sup>  
Белый  $\approx 1,25$  кг/м<sup>2</sup> на мм

### Biogel® No Limits®

### C 2TE S1 EN 12004-1

Универсальный структурный эластичный гелевый клей® на основе эксклюзивного геоплимерного связующего Keracol® для приклеивания всех типов материалов на любое основание и для любого вида назначения даже в крайне неблагоприятных условиях. Эко-совместимый.



## ВЫРАВНИВАНИЕ

Выравнивание  
 $\approx 1,8$  кг/м<sup>2</sup> на мм

### Keratech® Eco R30

### CT C30-F6 EN 13813

Эко-совместимый, сертифицированный, минеральный, очень быстросхватывающийся самонивелирующийся раствор для высокопрочного выравнивания толстым слоем неровных оснований, идеален для GreenBuilding. Редуцированный выброс CO<sub>2</sub>, исключительно низкие выбросы летучих органических соединений, пригодный к рециклингу в качестве дробленого материала.



## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Расход  
 $\approx 0,2 - 0,3$  кг/м<sup>2</sup>

### Biogrip

Эко-совместимая сертифицированная грунтовка на водной основе для минеральных сухих абсорбирующих оснований на основе цемента или гипса, идеально подходит для GreenBuilding. Однокомпонентная, без растворителей, исключительно низкие выбросы летучих органических соединений. Щадящая к окружающей среде и здоровью пользователей.



## ОСНОВАНИЕ

Выполнение напольной  
подкладки  $\approx 2 - 2,5$  кг/м<sup>2</sup> на см

### Keracem® Eco

Эко-совместимое, минеральное и сертифицированное гидравлическое вяжущее со стандартным схватыванием и быстросохнущее, для выполнения высокопрочных стяжек и нагревательных плит, идеально подходит для GreenBuilding.



Дозировку см. в технической  
карте Keracem® Eco

### Keracem® Kwarc

Кварцевый песок зернистости с 0 по 4 мм, предназначенный для выполнения стяжек с 20 по 80 мм толщины с применением связующего Keracem® Eco.





## УКЛАДКА КЕРАМИКИ НА ФАСАДАХ



- Система гарантирует безопасную укладку в неблагоприятных условиях температуры и влажности
- Обеспечивает высокую прочность на сжатие
- Подходит для ремонтных работ
- Сокращает время проведения работ
- Система с очень низким уровнем выбросов ЛОС улучшает качество воздуха и защищает здоровье исполнителей работ

4

eco1



7

eco3



АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ

eco2



2

eco4



1



## ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ

Расход  
см. таблицу на странице 40



### Hyperflex® PU

Клей и герметик гиперэластичный, гидроотверждаемый, полиуретановый, тиксотропный, идеально подходящий для Green Building. Щадящий по отношению к окружающей среде.



## ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Расход  
см. таблицу на странице 40



### Fugalite® Bio

Эпоксидная заполнение швов с эффектом шелка, на водной основе, для выполнения пятностойких и водонепроницаемых швов фарфорового керамогранита, природного камня и стеклянной мозаики. Идеальная для greenbuilding.



Расход  
см. таблицу на странице 40



### Fugabella® Eco Porcelana 0-8

**CG2 WA EN 13888**

Эко-совместимый, минеральный шовный наполнитель, естественно бактериостатический и фунгистатический, стабилизированный чистой натуральной известью NHL 5, с нормальным временем схватывания, для быстро затвердевающих швов с повышенной стойкостью цвета, от 0 до 8 мм, идеален для GreenBuilding. Однокомпонентный. Исключительно низкие выбросы летучих органических соединений. Пригодный к рециклингу в качестве дробленого материала.



## УКЛАДКА ПЛИТКИ

Расход  
Серый  $\approx 1,25$  кг/м<sup>2</sup>  
Белый  $\approx 1,25$  кг/м<sup>2</sup> на мм



### Biogel® No Limits®

**C 2TE S1 EN 12004-1**

Универсальный структурный эластичный гелевый клей® на основе эксклюзивного геоплимерного связующего Kerakoll для приклеивания всех типов материалов на любое основание и для любого вида назначения даже в крайне неблагоприятных условиях. Эко-совместимый.



## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Проверить прочность основания. В случае бетона удалить все остатки опалубочного масла, если такие имеются.  
В случае цементной штукатурки убедитесь, что прочность на отрыв основания и сцепление составляют не менее 1 Н/мм<sup>2</sup>.

# Перечень ПРОДУКТЫ ЕСО

## Минеральные выравнивающие растворы для оснований

27 Keralevel® Eco LR

## Добавки для оснований

27 Keraplast Eco P6

## Продукты органические жидкие для подготовки основания перед укладкой

27 Keragrip Eco

28 Keradur Eco

28 Primer A Eco

## Герметизация основания

29 Aquastop Flex

29 Nanodefense® Eco

## Дополнительное оборудование для герметизации оснований

29 Aquastop 120

## Клеи гелевые для керамики и натурального камня

30 Biogel® No Limits®

## Минеральные клеи для керамики и природного камня

30 Bioflex®

30 Top Latex Eco

## Органические минеральные клеи для керамики и природного камня

31 Superflex Eco

## Минеральные шовные заполнители для керамики и природного камня

31 Fugabella® Eco Porcelana 0-8

31 Fugaflex Eco

32 Delta Plus Eco

## Органические минеральные заполнители швов для керамики и природного камня

32 Fugalite® Eco

32 Fugalite® Eco Invisible

33 Fugalite® Bio

33 Fugalite® Bio Parquet

33 Fuga-Soap Eco

34 Fuga-Glitter

## Органические герметики для керамики и природного камня

34 Fugabella® Eco Silicone

## Минеральные георастворы для монолитного ремонта и усиления конструктивного и антисейсмического бетона

35 GeoLite® 40

35 GeoLite® Base

35 GeoLite® Magma

## Предохраняющие и герметизирующие средства для ремонта бетона

36 Kerabuild Eco Osmocem

36 Kerabuild Eco Ultracem

## Герметики и строительные клеи

37 Hyperflex® PU

37 Hyperflex® Hybrid

## Keralevel® Eco LR

Эко-совместимый, сертифицированный, тиксотропный, быстросхватывающийся выравнивающий раствор, для высокопрочного выравнивания оснований слоем повышенной толщины, идеален для GreenBuilding.

Keralevel® Eco LR, обладающий великолепной тиксотропностью выравнивающий раствор, совершенный для применения на основаниях неправильного профиля и неровных, непосредственно перед укладкой отделочных материалов, на стены и полы без увеличения продолжительности работ.



Код	Упаковка	Поддон
81702	25 кг	1200 кг

Расход	Хранение
≈ 1,3 кг/м² на мм	≈ 6 месяцев



- Толщина от 1 до 25 мм
- Высокая стабильность размеров и устойчивость параметров

### GREENBUILDING RATING®



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ, АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

## Keraplast Eco P6

Эко-совместимый, водный латекс для минеральных растворов и связующих слоёв, идеален для GreenBuilding.

Keraplast Eco P6 улучшает адгезию связующих слоёв и последующих слоёв растворов, обеспечивая плотность и однородность минеральных растворов и минеральных стяжек.



Код	Упаковка	Поддон
02071	25 кг	600 кг
02072	5 кг	450 кг
02077	20x1 кг	360 кг

Расход	Хранение
дозировку см. в технической карте	≈ 12 месяцев



- Повышает сцепление и плотность цементных растворов
- Как сцепляющий слой при нанесении очень тонким слоем

### GREENBUILDING RATING®



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ, АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

## Keragrip Eco

Эко-совместимое, сертифицированное средство на водной основе, улучшающее сцепление к плотным впитывающим и невпитывающим основаниям, идеален для GreenBuilding.

Keragrip Eco обеспечивает длительное время ожидания до нанесения последующих слоёв, гарантируя лёгкое и надёжное нанесение выравнивающих и самовыравнивающихся растворов с повышенной адгезией, в том числе при укладке «плитка на плитку».



Код	Упаковка	Поддон
03871	5 кг	450 кг

Расход	Хранение
≈ 0,1 – 0,2 кг/м²	≈ 12 месяцев



- Для внутренних работ
- Пригоден для использования в морских условиях
- Пригоден для полов обработанных искусственными смолами

### GREENBUILDING RATING®



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ, АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

## Primer A Eco

Эко-совместимое, сертифицированное изолирующее средство на водной основе, для минеральных, сухих впитывающих оснований на основе цемента, гипса и ангидрита, идеален для GreenBuilding.

Primer A Eco образует связующее изолирующее покрытие, пригодное для нейтрализации экспансивной химической реакции оснований на основе гипса и ангидрита при контакте с растворами и минеральными клеями. Снижает и регулирует впитываемость оснований с высокой пористостью.



Код	Упаковка	Поддон
02051	25 кг	600 кг
02053	5 кг	450 кг
12057	20x1 кг	360 кг

Расход	Хранение
≈ 0,15 – 0,25 кг/м <sup>2</sup>	≈ 12 месяцев



- Для внутренних работ
- Без растворителей
- Эффективно связывает пыль
- Продлевает срок обрабатываемости клеев и выравнивающих растворов

### GREENBUILDING RATING®



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ, АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

## Keradur Eco

Эко-совместимое, сертифицированное средство на водной основе, для укрепления впитывающих оснований, идеален для GreenBuilding.

Keradur Eco восстанавливает механическую прочность всей цементной или минеральной поверхности, обладающей низкой плотностью, перед укладкой керамики, керамогранита, природного камня, паркета, ковровых покрытий, а также рулонных напольных покрытий.



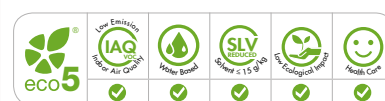
Код	Упаковка	Поддон
02091	25 кг	600 кг
02093	5 кг	450 кг

Расход	Хранение
≈ 0,5 – 2 кг/м <sup>2</sup>	≈ 12 месяцев



- Готов к применению
- Повышенное проникновение
- Пригодный для обогреваемых оснований

### GREENBUILDING RATING®



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ, АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS



## Aquastop Flex

Минеральная, двухкомпонентная мембрана, устойчивая к воздействию щелочей и хлора, сертифицирована, эко-совместимая, для гибкой гидроизоляции основания с повышенной адгезией и износостойчивостью перед укладкой на клей. Идеальная для GreenBuilding. Редуцированный выброс CO<sub>2</sub>, исключительно низкие выбросы летучих органических соединений, пригодная к рециклингу в качестве дробленого материала.

Aquastop Flex служит для герметизации балконов, террас, бассейнов и душевых кабин перед укладкой керамической плитки, в том числе «плитка на плитку», без трудоёмкой разборки.



Код	Упаковка	Поддон
82242	порошок	24 кг / 1152 кг
07656	Жидкость	8 кг / 240 кг

Расход	Хранение
≈ 1,6 кг/м <sup>2</sup> на 1 мм толщины	≈ 12 месяцев



- Предназначенная для укладки на клеях линии H40°
- Высокая совместимость с Bioflex®

### GREENBUILDING RATING®



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ, АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

## Nanodefense® Eco

Эко-совместимая, сертифицированная, органическая минеральная гидроизоляция на водной основе, для впитывающих оснований во влажных помещениях, идеальная для GreenBuilding.

Nanodefense® Eco обеспечивает полную непроницаемость воды при положительном давлении, благодаря чему предохраняет впитывающие или чувствительные к влаге основания, в том числе в среде постоянно сырой и насыщенной водяным паром.



Код	Упаковка	Поддон
13032	15 кг	585 кг
07250	5 кг	500 кг

Расход	Хранение
≈ 1,5 кг/м <sup>2</sup>	≈ 12 месяцев



- Пригодная для укладки, с применением минеральных клеев, керамических плиток, керамогранита, природного камня
- Высокая упругость и химическая стабильность

### GREENBUILDING RATING®



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ, АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

## Aquastop 120

Эластичная водонепроницаемая лента из резины NBR, для краевых и разделительных швов в гидроизоляционных системах. Перед укладкой керамической плитки, керамогранита и природного камня. Вклеивается холодным способом.

Aquastop 120 обеспечивает непрерывность гидроизоляции также в присутствии разделительных швов.

Код	Упаковка
05948	лента шириной 120 / 50 м
05946	внутренний угол / 20 шт
05944	наружный угол / 20 шт



- Повышенная деформируемость
- Для внутренних и наружных работ
- Для применения эко-совместимой поверхностной гидроизоляцией Aquastop Nanoflex®, Aquastop Flex и Nanodefense® Eco

# Biogel® No Limits®

МИРОВАЯ  
ИННОВАЦИЯ

Универсальный структурный эластичный клей-гель на основе эксклюзивного геоплимерного связующего KeraColl для приклеивания всех типов материалов на любое основание и для любого вида применения даже в крайне неблагоприятных условиях. Эко-совместимый. Идеален для GreenBuilding.



Код	Упаковка	Поддон
82371 Серый	25 кг	1200 кг
82372 Ярко-белый	25 кг	1200 кг

Расход	Хранение
Серый (Соотношение смешивания 32%) $\approx 1,25 \text{ кг/м}^2$ на мм	$\approx 12$ месяцев
Белый (Соотношение смешивания 33%) $\approx 1,25 \text{ кг/м}^2$ на мм	



- Подходит для крупных форматов
- Идеальный для тонкой плитки
- Повышенная деформируемость
- Водостойкий и морозостойчивый

### GREENBUILDING RATING®



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ, АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

# Bioflex®

Эластичный минеральный клей для высококачественного склеивания керамогранита, керамики и натурального камня с нулевым вертикальным стеканием и с длительным открытым временем работы, морозостойчивый. Эко-совместимый, с минимальным содержанием химических добавок. Идеален для GreenBuilding.



Код	Упаковка	Поддон
81908 Серый	25 кг	1200 кг
81909 Ярко-белый	25 кг	1200 кг

Расход	Хранение
$\approx 2,5 - 4 \text{ кг/м}^2$	$\approx 12$ месяцев



- Пригоден для крупных форматов до 60 см
- Пригоден для полов с обогревом
- Водостойкий и морозостойчивый

### GREENBUILDING RATING®



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ, АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

# Top Latex Eco

Эко-совместимый, придающий эластичность латекс на водной основе, для минеральных клеев с нормальным временем схватывания и быстросхватывающихся, идеален для GreenBuilding.

Top Latex Eco повышает способность клея к продольной и поперечной деформации, гарантируя неизменную обрабатываемость для эко-совместимой укладки.



Код	Упаковка	Поддон
03331	25 кг	600 кг
03675	8 кг	320 кг

Расход	Хранение
см. производительность клея	$\approx 12$ месяцев



- Повышает адгезию к основанию
- Рекомендуется в качестве добавки в случае оснований и материалов подвергаемых значительным деформациям

### GREENBUILDING RATING®



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ, АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

## Superflex Eco

Эко-совместимый, эластичный, органический минеральный клей для высокопрочной укладки с повышенной адгезией и с отсутствием вертикального стекания на деформируемых основаниях, идеален 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.



Код	Упаковка	Поддон
05787 Компонент А + Компонент А Белый	1x6,4 кг + 1x1,6 кг (мопосак 6,4 + 1,6 кг)	264 кг

Расход	Хранение
≈ 2 – 4 кг/м <sup>2</sup>	≈ 24 месяцев



- Легкое нанесение
- Совершенный для мрамора и натурального камня восприимчивых к образованию пятен и деформации в присутствии влаги

### GREENBUILDING RATING®



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ, АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

## Fugabella® Eco Porcelana 0-8

Эко-совместимый, минеральный шовный наполнитель, естественно бактериостатический и фунгицистический, стабилизированный чистой натуральной известью NHL 5, с нормальным временем схватывания, для быстро затвердевающих швов с повышенной стойкостью цвета, от 0 до 8 мм, идеален для GreenBuilding. Однокомпонентный. Исключительно низкие выбросы летучих органических соединений. Пригодный к рециклингу в качестве дробленого материала.

Fugabella® Eco Porcelana 0-8 обеспечивает сверхгладкую отделку и твёрдость поверхности, предупреждающую образование на ней царапин, прекрасно подчёркивает игру света, гарантируя максимальную схожесть с фактурой поверхности плитки, стеклянной мозаики и природного камня.



Код	Упаковка	Поддон
см. стр. 38 Коды и цвета		

Расход	Хранение
см. таблицу выхода на стр. 40	≈ 12 месяцев



- Три коллекции 28 цветов: Classic, Design, Colors
- Совершенный для отделки ректифицированных плиток

### GREENBUILDING RATING®



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ, АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

## Fugaflex Eco

Эко-совместимый, водный латекс придающий эластичность для минеральных шовных наполнителей с нормальным временем схватывания и быстросхватывающихся, идеален для GreenBuilding.

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



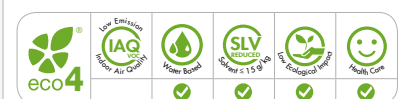
Код	Упаковка	Поддон
02352	5 кг	450 кг
02353	20x1 кг	360 кг

Расход	Хранение
дозировку см. в технической карте	≈ 12 месяцев



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

### GREENBUILDING RATING®



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ, АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

## Delta Plus Eco

Эко-совместимое водное чистящее средство на кислотном основе, для удаления остатков цемента и извести, а также соляных и известковых отложений, идеален для GreenBuilding.

Delta Plus Eco обеспечивает контролируемую очищающую реакцию, не нанося вреда затвердевшим минеральным швам, гарантируя полное удаление остатков извести.



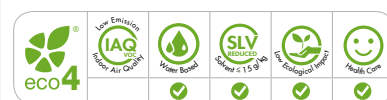
Код	Упаковка	Поддон
02452	5 кг	450 кг
02456	24x1 кг	288 кг

Расход	Хранение
≈ 0,1 – 0,3 кг/м <sup>2</sup>	≈ 12 месяцев



- Пригоден для плотных и пористых материалов
- Не выделяет токсичных веществ
- Разбавляемый водой в любых пропорциях

### GREENBUILDING RATING®



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ, АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

## Fugalite® Eco

Керамизированный, сертифицированный и эко-совместимый стеклянный, шовный заполнитель-клей, повышенной обрабатываемости и лёгкости смывания, бактериостатический и фунгистатический, непроницаемый и стойкий к пятнообразованию, для швов шириной от 0 до 10 мм, гарантирует непрерывность эстетических, функциональных и гигиенических свойств керамической облицовки, идеален для GreenBuilding.

Fugalite® Eco является жидким керамическим материалом для однородной и непрерывной расшивки швов на любых керамических и стеклянных облицовках. Доступна в 3 цветовых коллекциях, в общем 28 цветов создающих пространство для креативного и самого оригинального подхода, образующего неоспоримую красоту помещений.



Код	Упаковка	Поддон
см. стр. 38-39 Коды и цвета		

Расход	Хранение
в качестве клея ≈ 2–4 кг/м <sup>2</sup> в качестве шва см. таблицу выхода на стр. 40	≈ 24 месяцев



- Новая экстра-тонкая текстура
- Совершенная для приклеивания и расшивки стеклянной мозаики

### GREENBUILDING RATING®



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ, АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

## Fugalite® Eco Invisible

Эко-совместимый, сертифицированный стеклянный, фотохромный шовный заполнитель-клей, повышенной лёгкости нанесения и смывания, бактериостатический и фунгистатический, непроницаемый и стойкий к пятнообразованию, для швов от 0 до 3 мм, гарантирует непрерывность эстетических, функциональных и гигиенических свойств стеклянной мозаики, идеален для GreenBuilding.

Fugalite® Eco Invisible содержит исключительно мелкие стеклянные микрошарики полученные путём рециклинга, с повышенной способностью преломления световых лучей, для приклеивания и расшивания стеклянной мозаики, керамического паркета и каменной облицовки с эффектом беспрерывной плоскости и высокими гигиеническими свойствами. Fugalite® Eco Invisible – это решение, позволяющее сохранить красоту художественных облицовок из стеклянной мозаики и разноцветных плиток.



Код	Упаковка	Поддон
13104 Neutro	Компонент А + Компонент А (монопак)	1x2,82 + 1x0,18 кг
		264 кг

Расход	Хранение
в качестве клея ≈ 2–4 кг/м <sup>2</sup> в качестве шва см. таблицу выхода на стр. 40	≈ 24 месяцев



- Совершенный для приклеивания и расшивки стеклянной мозаики
- Стойкий к воде, пятнам и загрязнениям

### GREENBUILDING RATING®



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ, АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS



## Fugalite® Bio

Эпоксидная затирка с эффектом шелка, на водной основе, для герметичной и пятностойкой затирки швов фарфорового керамогранита, природного камня и стеклянной мозаики. Идеален для GreenBuilding.

Fugalite® Bio прошел дерматологическое испытание на гипоаллергенность в ходе медицинского эксперимента на кожную реакцию, проведенного при дерматологической клинике университета Модены и Реджо-Эмилии. Доступно 12 цветов в соответствии с самыми популярными коллекциями современных керамических покрытий. Гарантирует эстетическое и функциональное единство затертых поверхностей.



Код	Упаковка	Поддон
см. стр. 38-39 Коды и цвета		

Расход	Хранение
см. таблицу выхода на стр. 40	≈ 18 месяцев



- Устойчива к воздействию УФ-лучей
- Непроницаемая - с водоотталкивающим эффектом, водонепроницаемая, не впитывает влагу, не меняет цвет

### GREENBUILDING RATING®



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ, АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

## Fugalite® Bio Parquet

Затирка с эффектом дерева, на водной основе, для соединения швов керамического паркета. Идеален для GreenBuilding.

Fugalite® Bio Parquet прошел дерматологические испытания на наличие гипоаллергенных свойств. Медицинское исследование толерантности кожи проводилось в дерматологической клинике Университета Модены и Реджо-Эмилия. Предлагается в 12 натуральных цветах, наиболее часто используемых для паркетных полов. Гарантирует эстетичную и функциональную непрерывность керамического паркета.



Код	Упаковка	Поддон
см. стр. 38-39 Коды и цвета		

Расход	Хранение
см. таблицу выхода на стр. 40	≈ 18 месяцев



- Эффект древесины - повторяет непрерывную поверхность деревянного пола
- Гидрофобный с жемчужным эффектом, не впитывает влагу и не меняет цвета

### GREENBUILDING RATING®



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ, АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

## Fuga-Soap Eco

Эко-совместимое моющее средство для удаления остатков и следов Fugalite® Eco, Fugalite® Eco Invisible, Fugalite® Bio и Fugalite® Bio Parquet, идеальное для GreenBuilding.

Fuga-Soap Eco обеспечен моющими свойствами для очистки после расшивки как и по ходу нормального обслуживания полов из керамики, фарфора и природного камня.



Код	Упаковка	Поддон
06010	6x1 л	324 л

Расход	Хранение
≈ 10 – 20 м <sup>2</sup> /1 л	≈ 24 месяцев



- Разбавляемый водой в любых пропорциях
- Пригоден для плотных и пористых материалов
- Пригоден к чувствительным видам мрамора

### GREENBUILDING RATING®



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ, АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

## Fuga-Glitter

Блестки для Fugalite® Eco и Fugalite® Eco Invisible.

Добавка к Fugalite® Eco и Fugalite® Eco Invisible для придания металлизированного декоративного эффекта.

Код	Упаковка	Поддон
05461 Золотой	10x100 г	150 картонов
05463 Silver	10x100 г	150 картонов

Расход	Хранение
100–300 г / 1 уп. Fugalite® Eco — Fugalite® Eco Invisible	неограничено



- Лёгкое смешивание
- Постоянный блеск
- Отличная химическая стойкость

## Fugabella® Eco Silicone

Эко-совместимый, органический, ацетатный, силиконовый герметик для заполнения расширительных и подвижных швов, устойчивый к плесени, обладающий повышенной эластичностью, идеален для GreenBuilding.

Fugabella® Eco Silicone обеспечивает повышенную адгезию к непитьвающим основаниям, гарантируя эстетическую цельность швов и непроницаемость керамических отделочных материалов, подвергаемых деформации.



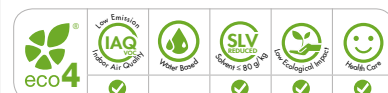
Код	Упаковка	Поддон
см. стр. 38-39 Коды и цвета		

Расход	Хранение
≈ 3 м (выход 10x10 мм) из 1 тубы (310 мл)	≈ 18 месяцев



- Имеется в гамме из 28 цветов + Прозрачный
- Пригоден для герметизации керамогранита и керамической плитки

### GREENBUILDING RATING®



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ, АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

## GeoLite® 40

S-P-01089 EPD®  
environdec.com

Сертифицированный, эко-совместимый минеральный геораствор, на основе связующего Geolegante® (геовязущего) с реакцией кристаллизации, для пассивации, восстановления, шпаклевания и монолитной защиты конструкций из деградированного бетона, идеален для GreenBuilding.

GeoLite® 40 – это тиксотропный геораствор для пассивирования, восстановления, шпаклевания и защиты таких железобетонных конструкций, как балки, пилястры, плиты перекрытия, подступенки, рампы, неоштукатуренные фасады, декоративные элементы, карнизы. Используется для операций, выполняемых с подвижной платформы, при низких температурах и при необходимости быстрого ввода в эксплуатацию. Окраска через 4 часа.



Код	Упаковка	Поддон
81794	25 кг	1200 кг

Расход	Хранение
≈ 17 кг/м² при толщине 1 см	≈ 12 месяцев



- Тиксотропная
- Ускоренное схватывание 40 мин

### GREENBUILDING RATING®



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ, АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

## GeoLite® Base

Сертифицированный, эко-совместимый препарат на водной основе для грунтовки впитывающих поверхностей на минеральной основе, идеален для GreenBuilding.

Грунтовка GeoLite® Base специально предназначена для подготовки под монолитные покрытия, наносимые слоем большой толщины на бетонные плиты перекрытия, полы и конструкционные элементы. Регулирует поглощение воды на обрабатываемом участке основания, обеспечивая естественную кристаллизацию геораствора и его высокую адгезию с основанием.



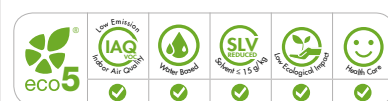
Код	Упаковка	Поддон
13117	5 кг	450 кг

Расход	Хранение
≈ 0,2 – 0,5 кг/м²	≈ 12 месяцев



- Пригоден также при низких температурах
- Совершенный для нанесения распылением или валиком

### GREENBUILDING RATING®



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ, АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

## GeoLite® Мagma

S-P-01089 EPD®  
environdec.com

Эко-совместимый, сертифицированный минеральный геораствор на основе вяжущего Geolegante® с кристаллизационной реакцией, для пассивирования, восстановления, шпаклевания и монолитной защиты разрушенных бетонных конструкций, идеален для GreenBuilding.

GeoLite® Мagma представляет собой текучий геораствор для пассивирования, ремонта и усиления таких железобетонных конструкций как плиты, колонны, перекрытия, полы, тротуары и инфраструктурных объектов, таких как мосты, путепроводы, а также, благодаря эффекту расширения, для анкеровки и крепления металлических элементов.



Код	Упаковка	Поддон
05817	25 кг	1500 кг

Расход	Хранение
≈ 19 кг/м² при толщине 1 см	≈ 12 месяцев



- Наливной
- С нормальным временем схватывания

### GREENBUILDING RATING®



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ, АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

## Kerabuild Eco Osmocem

Минеральный, эко-совместимый раствор с осмотическим действием для уплотнения и защиты с гарантированной прочностью бетонных сооружений, идеален для GreenBuilding.

Kerabuild Eco Osmocem является однокомпонентным тиксотропным герметизирующим раствором, обладающим свойствами, отвечающими требованиям стандарта EN 1504-2, покрытия (C), стойкий к инфильтрации воды при положительном и отрицательном давлении.



Код	Упаковка	Поддон
11373 Белый	25 кг	1500 кг
04759 Серый	25 кг	1500 кг

Расход	Хранение
≈ 1,5 кг/м <sup>2</sup> на мм слоя	≈ 12 месяцев



- Сертификат пригодности для применения в резервуарах с питьевой водой
- Отличная устойчивость к истиранию

### GREENBUILDING RATING®



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ, АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

## Kerabuild Eco Ultracem

Эко-совместимый гидроизолирующий раствор с мгновенным схватыванием и сверхбыстрым отверждением, идеален для GreenBuilding.

Kerabuild Eco Ultracem это раствор для немедленного блокирования местной или рассеянной утечки воды сквозь фундаменты, лифтовые шахты, парковки ниже уровня земли, подпорные стенки, бассейны, оросительные каналы, водопропускные трубы, ёмкости и резервуары с питьевой водой, туннели и мосты.



Код	Упаковка	Поддон
10185	4x5 кг	480 кг

Расход	Хранение
≈ 1,6 кг/дм <sup>3</sup>	≈ 6 месяцев



- Немедленная блокировка утечки воды при отрицательном давлении и быстрое достижение высокой механической прочности

### GREENBUILDING RATING®



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ, АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS



## Hyperflex® PU

Клей и герметик гиперэластичный, гидроотверждаемый, полиуретановый, тиксотропный, идеально подходящий для Green Building. Щадящий по отношению к окружающей среде.

Hyperflex® PU, благодаря эксклюзивной технологии Flexgrid 3.0 Technology, предназначен для эластичного уплотнения и склеивания любых материалов на любых поверхностях, включая трудные условия.



Код	Упаковка	Поддон
50186 04 - Стальной	12x300 мл	1260 шт.
50182 06 - Черный	12x300 мл	1260 шт.
50184 12 - Ореховый	12x300 мл	1260 шт.

Код	Упаковка	Поддон
50192 файл-пакет Стальной	20x600 мл	640 шт.
50188 файл-пакет Черный	20x600 мл	640 шт.
50190 файл-пакет Ореховый	20x600 мл	640 шт.

Расход	Хранение
Прозрачный $\approx 1,4 \text{ кг/дм}^3$ (с помощью одного картриджа можно выполнить шов 10x10 мм длиной $\approx 3 \text{ м}$ )	$\approx 12$ месяцев



- Многофункциональность - возможность покраски
- Система памяти формы
- Легкое выдавливание
- Для внутренних и наружных работ

### GREENBUILDING RATING®



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ, АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

## Hyperflex® Hybrid

Гибридный и тиксотропный, отверждаемый влагой воздуха супер-клей и гиперэластичный герметик, идеальный для GreenBuilding. Сниженное содержание растворителей, щадящий по отношению к окружающей среде.

Hyperflex® Hybrid, благодаря эксклюзивной технологии Flexgrid 3.0 Technology, предназначен для эластичного уплотнения и склеивания любых материалов на любых поверхностях, также влажных, включая трудные условия.



Код	Упаковка	Поддон
50196 01 - Белый	12x290 мл	1296 шт.
50198 03 - Жемчужно-серый	12x290 мл	1296 шт.

Код	Упаковка	Поддон
50200 11 - коричневый	12x290 мл	1296 шт.
50194 Кристально-прозрачный	12x290 мл	1296 шт.

Расход	Хранение
Цветной $\approx 1,5 \text{ кг/дм}^3$ (с помощью одного картриджа можно выполнить шов 10x10 мм длиной $\approx 2,9 \text{ м}$ )	$\approx 12$ месяцев
Прозрачный $\approx 1 \text{ кг/дм}^3$ (с помощью одного картриджа можно выполнить шов 10x10 мм длиной $\approx 2,9 \text{ м}$ )	



- Многофункциональность - возможность покраски
- Для использования на влажных основаниях
- Устойчивость к температурному шоку
- Повышенная механическая прочность

### GREENBUILDING RATING®



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ, АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

# Цветовая Гамма Шовных Заполнителей и Герметиков

## Classic Collection

- 01 Bianco
- 02 Grigio Luce
- 03 Grigio Perla
- 04 Grigio Ferro
- 05 Antracite
- 06 Nero
- 07 Jasmin
- 08 Bahama Beige
- 09 Caramel
- 10 Terracotta
- 11 Marrone
- 12 Noce

## Design Collection

- 51 Silver
- 50 Pergamon
- 46 Avorio
- 45 Limestone
- 52 Tortora
- 44 Cemento
- 48 Moka

## Colors Collection

- 38 Husky
- 47 Mediterraneo
- 15 Oceano
- 41 Eucalipto
- 49 Muschio
- 33 Vaniglia
- 20 Magnolia
- 27 Sunset
- 21 Rosso
- 23 Giallo

## Fugalite® Bio Parquet

- 54 Larix
- 55 Betula
- 56 Acer
- 57 Fraxinus
- 58 Fagus
- 59 Ulmus
- 60 Quercus
- 61 Castanea
- 62 Milicia
- 63 Afzelia
- 64 Tectona
- 65 Millettia

	Fugabella® Eco Porcelana 0-8	Fugalite® Eco	Fugalite® Bio	Fugalite® Bio Parquet	Fugabella® Eco Silicone	Hyperflex® Hybrid	Hyperflex® PU
01 Bianco	●	●	●		●	●	
02 Grigio Luce			●				
03 Grigio Perla	●	●	●		●	●	
04 Grigio Ferro	●	●	●		●		●
05 Antracite	●	●	●		●		●
06 Nero	●	●	●		●	●	●
07 Jasmin	●	●	●		●		
08 Bahama Beige	●	●	●		●		
09 Caramel	●	●	●		●		
10 Terracotta	●	●	●		●		
11 Marrone	●	●	●		●	●	
12 Noce	●	●	●		●		●
51 Silver	●	●	●		●		
50 Pergamon	●	●			●		
46 Avorio	●	●	●		●		
45 Limestone	●	●			●		
52 Tortora	●	●			●		
44 Cemento	●	●			●		
48 Moka	●	●			●		●
38 Husky	●	●			●		
47 Mediterraneo	●	●			●		
15 Oceano	●	●	●		●		
41 Eucalipto	●	●			●		
49 Muschio	●	●			●		
33 Vaniglia	●				●		
20 Magnolia	●	●			●		
27 Sunset	●	●			●		
21 Rosso	●	●			●		
23 Giallo	●	●			●		
54 Larix				●			
55 Betula				●			
56 Acer				●			
57 Fraxinus				●			
58 Fagus				●			
59 Ulmus				●			
60 Quercus				●			
61 Castanea				●			
62 Milicia				●			
63 Afzelia				●			
64 Tectona				●			
65 Millettia				●			

Учитывая пестроту материалов и цветовые отличия печатного изображения, цвета в таблице следует считать исключительно ориентировочными. Чтобы получить более подробную информацию о стойкости цветов, необходимо ознакомиться с технической картой продукта.

Код	Упаковка	Поддон
<b>Fugabella® Eco Porcelana 0-8</b>		
81471	01 - Bianco	25 кг / 1200 кг
81472	01 - Bianco	4x5 кг / 720 кг
81473	01 - Bianco	8x2 кг / 576 кг
81476	03 - Grigio Perla	4x5 кг / 720 кг
81477	03 - Grigio Perla	8x2 кг / 576 кг
81479	04 - Grigio Ferro	25 кг / 1200 кг
81480	04 - Grigio Ferro	4x5 кг / 720 кг
81481	04 - Grigio Ferro	8x2 кг / 576 кг
81482	05 - Antracite	25 кг / 1200 кг
81483	05 - Antracite	4x5 кг / 720 кг
81484	05 - Antracite	8x2 кг / 576 кг
81485	06 - Nero	4x5 кг / 720 кг
81486	06 - Nero	8x2 кг / 576 кг
81487	07 - Jasmin	4x5 кг / 720 кг
81488	07 - Jasmin	8x2 кг / 576 кг
81489	08 - Bahama Beige	4x5 кг / 720 кг
81492	08 - Bahama Beige	8x2 кг / 576 кг
81490	09 - Caramel	4x5 кг / 720 кг
81491	09 - Caramel	8x2 кг / 576 кг
81493	10 - Terracotta	4x5 кг / 720 кг
81494	10 - Terracotta	8x2 кг / 576 кг
81495	11 - Marrone	4x5 кг / 720 кг
81496	11 - Marrone	8x2 кг / 576 кг
81497	12 - Noce	4x5 кг / 720 кг
81498	12 - Noce	8x2 кг / 576 кг
81499	51 - Silver	4x5 кг / 720 кг
81500	51 - Silver	8x2 кг / 576 кг
81501	50 - Pergamon	4x5 кг / 720 кг
81503	50 - Pergamon	8x2 кг / 576 кг
81502	46 - Avorio	4x5 кг / 720 кг
81504	46 - Avorio	8x2 кг / 576 кг
81505	45 - Limestone	4x5 кг / 720 кг
81506	45 - Limestone	8x2 кг / 576 кг
81509	52 - Tortora	4x5 кг / 720 кг
81510	52 - Tortora	8x2 кг / 576 кг
81507	44 - Cemento	4x5 кг / 720 кг
81508	44 - Cemento	8x2 кг / 576 кг
81511	48 - Moka	4x5 кг / 720 кг
81512	48 - Moka	8x2 кг / 576 кг
81513	38 - Husky	4x5 кг / 720 кг
81514	38 - Husky	8x2 кг / 576 кг
81515	47 - Mediterraneo	4x5 кг / 720 кг
81516	47 - Mediterraneo	8x2 кг / 576 кг
81517	15 - Oceano	4x5 кг / 720 кг
81518	15 - Oceano	8x2 кг / 576 кг
81519	41 - Eucalipto	4x5 кг / 720 кг
81520	41 - Eucalipto	8x2 кг / 576 кг
81521	49 - Muschio	4x5 кг / 720 кг
81522	49 - Muschio	8x2 кг / 576 кг
81474	33 - Vaniglia	4x5 кг / 720 кг
81475	33 - Vaniglia	8x2 кг / 576 кг
81523	20 - Magnolia	4x5 кг / 720 кг
81524	20 - Magnolia	8x2 кг / 576 кг
81525	27 - Sunset	4x5 кг / 720 кг
81526	27 - Sunset	8x2 кг / 576 кг
81527	21 - Rosso	4x5 кг / 720 кг
81528	21 - Rosso	8x2 кг / 576 кг
81529	23 - Giallo	4x5 кг / 720 кг
81530	23 - Giallo	8x2 кг / 576 кг

Код			Упаковка	Поддон
<b>Fugalite® Eco</b>				
06958	01 - Bianco	Компонент А + В (монопак)	1x2,82 + 1x0,18 кг	264 кг
13101	03 - Grigio Perla	Компонент А + В (монопак)	1x2,82 + 1x0,18 кг	264 кг
13914	04 - Grigio Ferro	Компонент А + В (монопак)	1x2,82 + 1x0,18 кг	264 кг
13908	05 - Antracite	Компонент А + В (монопак)	1x2,82 + 1x0,18 кг	264 кг
13925	06 - Nero	Компонент А + В (монопак)	1x2,82 + 1x0,18 кг	264 кг
13917	07 - Jasmin	Компонент А + В (монопак)	1x2,82 + 1x0,18 кг	264 кг
13909	08 - Bahama Beige	Компонент А + В (монопак)	1x2,82 + 1x0,18 кг	264 кг
13910	09 - Caramel	Компонент А + В (монопак)	1x2,82 + 1x0,18 кг	264 кг
13932	10 - Terracotta	Компонент А + В (монопак)	1x2,82 + 1x0,18 кг	264 кг
13921	11 - Marrone	Компонент А + В (монопак)	1x2,82 + 1x0,18 кг	264 кг
13926	12 - Noce	Компонент А + В (монопак)	1x2,82 + 1x0,18 кг	264 кг
13930	51 - Silver	Компонент А + В (монопак)	1x2,82 + 1x0,18 кг	264 кг
13928	50 - Pergamon	Компонент А + В (монопак)	1x2,82 + 1x0,18 кг	264 кг
13907	46 - Avorio	Компонент А + В (монопак)	1x2,82 + 1x0,18 кг	264 кг
13918	45 - Limestone	Компонент А + В (монопак)	1x2,82 + 1x0,18 кг	264 кг
13933	52 - Tortora	Компонент А + В (монопак)	1x2,82 + 1x0,18 кг	264 кг
13911	44 - Cemento	Компонент А + В (монопак)	1x2,82 + 1x0,18 кг	264 кг
13923	48 - Moka	Компонент А + В (монопак)	1x2,82 + 1x0,18 кг	264 кг
13916	38 - Husky	Компонент А + В (монопак)	1x2,82 + 1x0,18 кг	264 кг
13922	47 - Mediterraneo	Компонент А + В (монопак)	1x2,82 + 1x0,18 кг	264 кг
13927	15 - Oceano	Компонент А + В (монопак)	1x2,82 + 1x0,18 кг	264 кг
13912	41 - Eucalipto	Компонент А + В (монопак)	1x2,82 + 1x0,18 кг	264 кг
13924	49 - Muschio	Компонент А + В (монопак)	1x2,82 + 1x0,18 кг	264 кг
13920	20 - Magnolia	Компонент А + В (монопак)	1x2,82 + 1x0,18 кг	264 кг
13931	27 - Sunset	Компонент А + В (монопак)	1x2,82 + 1x0,18 кг	264 кг
13929	21 - Rosso	Компонент А + В (монопак)	1x2,82 + 1x0,18 кг	264 кг
13913	23 - Giallo	Компонент А + В (монопак)	1x2,82 + 1x0,18 кг	264 кг
<b>Fugalite® Bio</b>				
08013	01 - Bianco	Компонент А + В (монопак)	1x2 + 1x1 кг	264 кг
08014	02 - Grigio Luce	Компонент А + В (монопак)	1x2 + 1x1 кг	264 кг
08015	03 - Grigio Perla	Компонент А + В (монопак)	1x2 + 1x1 кг	264 кг
08016	04 - Grigio Ferro	Компонент А + В (монопак)	1x2 + 1x1 кг	264 кг
08017	05 - Antracite	Компонент А + В (монопак)	1x2 + 1x1 кг	264 кг
08018	06 - Nero	Компонент А + В (монопак)	1x2 + 1x1 кг	264 кг
08019	07 - Jasmin	Компонент А + В (монопак)	1x2 + 1x1 кг	264 кг
08020	08 - Bahama Beige	Компонент А + В (монопак)	1x2 + 1x1 кг	264 кг
08024	12 - Noce	Компонент А + В (монопак)	1x2 + 1x1 кг	264 кг
08028	51 - Silver	Компонент А + В (монопак)	1x2 + 1x1 кг	264 кг
08030	46 - Avorio	Компонент А + В (монопак)	1x2 + 1x1 кг	264 кг
08032	15 - Oceano	Компонент А + В (монопак)	1x2 + 1x1 кг	264 кг
<b>Fugalite® Bio Parquet</b>				
08600	54 - Larix	Компонент А + В (монопак)	1x2 + 1x1 кг	264 кг
08601	55 - Betula	Компонент А + В (монопак)	1x2 + 1x1 кг	264 кг
08602	56 - Acer	Компонент А + В (монопак)	1x2 + 1x1 кг	264 кг
08603	57 - Fraxinus	Компонент А + В (монопак)	1x2 + 1x1 кг	264 кг
08604	58 - Fagus	Компонент А + В (монопак)	1x2 + 1x1 кг	264 кг
08605	59 - Ulmus	Компонент А + В (монопак)	1x2 + 1x1 кг	264 кг
08606	60 - Quercus	Компонент А + В (монопак)	1x2 + 1x1 кг	264 кг
08607	61 - Castanea	Компонент А + В (монопак)	1x2 + 1x1 кг	264 кг
08608	62 - Milicia	Компонент А + В (монопак)	1x2 + 1x1 кг	264 кг
08609	63 - Afzelia	Компонент А + В (монопак)	1x2 + 1x1 кг	264 кг
08610	64 - Tectona	Компонент А + В (монопак)	1x2 + 1x1 кг	264 кг
08611	65 - Millettia	Компонент А + В (монопак)	1x2 + 1x1 кг	264 кг

Код			Упаковка	Поддон
<b>Fugabella® Eco Silicone</b>				
81531	Прозрачный		12x310 мл	720 шт.
81532	01 - Bianco		12x310 мл	720 шт.
81534	03 - Grigio Perla		12x310 мл	720 шт.
81535	04 - Grigio Ferro		12x310 мл	720 шт.
81536	05 - Antracite		12x310 мл	720 шт.
81537	06 - Nero		12x310 мл	720 шт.
81538	07 - Jasmin		12x310 мл	720 шт.
81539	08 - Bahama Beige		12x310 мл	720 шт.
81540	09 - Caramel		12x310 мл	720 шт.
81541	10 - Terracotta		12x310 мл	720 шт.
81542	11 - Marrone		12x310 мл	720 шт.
81543	12 - Noce		12x310 мл	720 шт.
81558	51 - Silver		6x310 мл	360 шт.
81559	50 - Pergamon		6x310 мл	360 шт.
81544	46 - Avorio		6x310 мл	360 шт.
81545	45 - Limestone		6x310 мл	360 шт.
81547	52 - Tortora		6x310 мл	360 шт.
81546	44 - Cemento		6x310 мл	360 шт.
81548	48 - Moka		6x310 мл	360 шт.
81549	38 - Husky		6x310 мл	360 шт.
81550	47 - Mediterraneo		6x310 мл	360 шт.
81551	15 - Oceano		6x310 мл	360 шт.
81552	41 - Eucalipto		6x310 мл	360 шт.
81553	49 - Muschio		6x310 мл	360 шт.
81533	33 - Vaniglia		12x310 мл	720 шт.
81554	20 - Magnolia		6x310 мл	360 шт.
81555	27 - Sunset		6x310 мл	360 шт.
81556	21 - Rosso		6x310 мл	360 шт.
81557	23 - Giallo		6x310 мл	360 шт.

# Таблица производительности шовных заполнителей и герметиков

МИНЕРАЛЬНЫЕ ШОВНЫЕ ЗАПОЛНИТЕЛИ					
гр./м <sup>2</sup> - ширина шва 1 мм					
	Формат	Толщина	FUGABELLA® ECO PORCELANA 0-8		BIOCOLOR®
Мозаика	2x2 см	3 мм	≈ 470		—
	5x5 см	4 мм	≈ 250		—
Плитка Мрамор	30x60 см	4 мм	≈ 30		≈ 35
	60x60 см	4 мм	≈ 20		≈ 25
	20x20 см	8 мм	≈ 130		≈ 140
	30x30 см	9 мм	≈ 95		≈ 105
	30x30 см	10 мм	≈ 105		≈ 120
	40x40 см	10 мм	≈ 80		≈ 90
	30x60 см	10 мм	≈ 80		≈ 90
	60x60 см	10 мм	≈ 50		≈ 60
	20x20 см	14 мм	≈ 220		≈ 245
Терракота	30x30 см	14 мм	≈ 150		≈ 165
	30x30 см	15 мм	≈ 160		≈ 175
Клинкерная плитка	12,5x24,5 см	12 мм	≈ 230		≈ 255

ОРГАНИЧЕСКИЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ШОВНЫЕ ЗАПОЛНИТЕЛИ									
гр./м <sup>2</sup> - ширина шва 1 мм									
	Формат	Толщина	FUGALITE® ECO FUGALITE® ECO INVISIBLE		FUGALITE® BIO		Формат	Толщина	FUGALITE® BIO PARQUET
Мозаика	2x2 см	3 мм	≈ 430		≈ 450	Керамический паркет	13,5x80 см	10 мм	≈ 130
	5x5 см	4 мм	≈ 230		≈ 240		20x80 см	10 мм	≈ 95
Плитка Мрамор	30x60 см	4 мм	≈ 30		≈ 30		40x80 см	10 мм	≈ 55
	50x50 см	4 мм	≈ 25		≈ 25		11x90 см	10 мм	≈ 155
	60x60 см	4 мм	≈ 20		≈ 20		15x90 см	10 мм	≈ 120
	100x100 см	4 мм	≈ 15		≈ 15		22,5x90 см	10 мм	≈ 85
	20x20 см	8 мм	≈ 115		≈ 120		10x120 см	10 мм	≈ 165
	30x30 см	9 мм	≈ 85		≈ 90		15x120 см	10 мм	≈ 115
	40x40 см	10 мм	≈ 70		≈ 75		20x120 см	10 мм	≈ 90
	30x60 см	10 мм	≈ 70		≈ 75		30x120 см	10 мм	≈ 65
	60x60 см	10 мм	≈ 50		≈ 50	60x120 см	10 мм	≈ 40	
	60x90 см	10 мм	≈ 40		≈ 40	Мозаика	2x2 см	3 мм	≈ 450
100x100 см	10 мм	≈ 30		≈ 30	5x5 см		4 мм	≈ 240	
120x120 см	10 мм	≈ 25		≈ 25	Плитка		30x60 см	4 мм	≈ 30
20x20 см	14 мм	≈ 200		≈ 210			50x50 см	4 мм	≈ 25
30x30 см	14 мм	≈ 135		≈ 140		60x60 см	4 мм	≈ 20	
Клинкерная плитка	30x30 см	15 мм	≈ 145			≈ 150	100x100 см	4 мм	≈ 15
	12,5x24,5 см	12 мм	≈ 210			≈ 220	30x30 см	9 мм	≈ 90
							40x40 см	10 мм	≈ 75
							30x60 см	10 мм	≈ 75
							60x60 см	10 мм	≈ 50
							100x100 см	10 мм	≈ 30
							20x20 см	14 мм	≈ 210
						30x30 см	14 мм	≈ 140	

ОРГАНИЧЕСКИЕ ГЕРМЕТИКИ							
Длина шва в погонных метрах, из одного картриджа HYPERFLEX® HYBRID или HYPERFLEX® PU 290 мл							
Глубина	Ширина	8 мм	10 мм	15 мм	25 мм	30 мм	35 мм
8 мм		≈ 4,6 м	—	≈ 2,4 м	—	—	—
10 мм		—	≈ 2,9 м	≈ 1,9 м	—	—	—
13 мм		—	—	—	≈ 0,9 м	—	—
15 мм		—	—	—	≈ 0,8 м	≈ 0,6 м	—
18 мм		—	—	—	—	≈ 0,5 м	≈ 0,4 м

Если данные по расходу не указаны, это обозначает, что соотношение ширина/глубина не соблюдено и поэтому выполнить шов нельзя.





## **Прочие указания**

Национальные стандарты, положения и нормативы могут влиять на выбор продуктов и их применение.

Необходимо соблюдать все национальные нормы и правила.

В случае всех указанных систем или специальных приспособлений, отличных от указанных в руководстве, необходимо ознакомиться с техническими картами соответствующих продуктов.

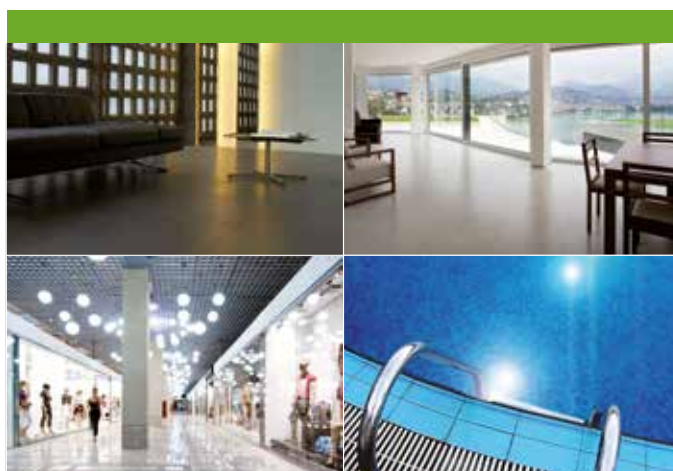
Поскольку непосредственно изменить существующие условия на месте работ и способы проведения работ невозможно, следует иметь в виду, что указания этого руководства относятся исключительно к техническим характеристикам поставляемой продукции, а не к способам ее применения.

Пользователь на месте проведения работ обязан убедиться, что продукция подходит для предполагаемого способа применения, и строго соблюдать указания, имеющиеся в технической документации и на упаковке.

Следует иметь в виду, что выше указанной продукции нельзя самостоятельно модифицировать, а способ хранения должен соответствовать указанному на упаковке или в технических картах.



## Эко-совместимые системы укладки Kerakoll



**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 www.kerakoll.com