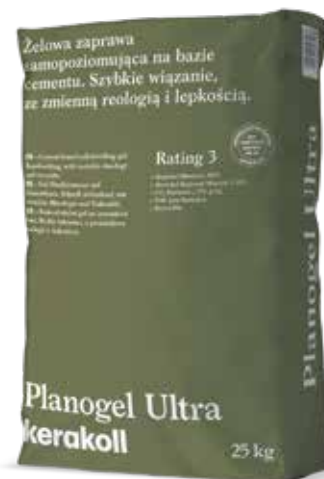


Planogel Ultra

С а м о в ы р а в н и в а ю щ и й с я
гель на цементной основе.
Быстрое схватывание, с переменной реологией
и вязкостью.

Инновационное решение на основе высококачественного сырья с низким воздействием на окружающую среду. В процессе нанесения позволяет Исполнителю работ очень просто контролировать текучесть раствора и количество наносимого материала. Продолжительное время обрабатываемости и сокращение времени высыхания перед нанесением финишного покрытия. Planogel Ultra идеально подходит для нанесения на все типы оснований и для любых типов покрытий.

1. Толщина от 1 до 30 мм
2. Высокая механическая прочность - класс СТ-C35-F7
3. Пешеходное движение через ≈ 3 ч
4. Сокращение времени ожидания перед укладкой керамической плитки, керамогранита и натурального камня ≈ 4 ч
5. Подходит для полов с подогревом
6. Подходит для укладки керамической плитки, керамогранита, натурального камня, паркета, ковровых покрытий, смол и т.д.



Rating 3

- × Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Область применения

→ Назначение:

Самовыравнивающийся состав на основе цемента для неровных и неоднородных оснований с быстрым схватыванием и высыханием с компенсированной усадкой. Толщина от 1 до 30 мм.

Совместимые материалы:

- гелевые клеи, минеральные клеи, клеи органические минеральные одно- и двухкомпонентные
- реактивные эпоксидные и полиуретановые клеи в водной дисперсии и растворителе

Облицовки:

- керамогранит, керамические плитки, клинкер, терракота, всех видов и форматов
- природный камень, композитные материалы, мрамор
- паркет
- нетканые материалы, резина, ПВХ, виниловая плитка, линолеум, ковровые покрытия
- микроцемент
- промышленные смолы

Основания:

- минеральные стяжки на основе Keracem Eco Pronto и Keracem Eco в качестве связующих или сухих смесей
 - цементные стяжки
 - ангидритные стяжки
 - сборный или монолитный бетон
 - керамические полы
 - межэтажные деревянные перекрытия
 - панели ОСБ
 - фиброгипсовые или фиброцементные панели
 - металлические основания
 - отопительные системы, выполненные в виде труб, закрепленных и связанных с основанием
- Внутренние полы в жилых, коммерческих и промышленных помещениях.

Не применять на открытом воздухе, на основаниях с высокой эластичностью и тепловым расширением, влажных и подверженных капиллярному подъему влаги; в качестве плавающего или самонесущего слоя, в средах с постоянным присутствием воды.

Технология применения

→ Подготовка оснований

Основание должно соответствовать действующим техническим стандартам и национальным нормам. В целом, основания должны быть очищены от пыли, масел и жиров, свободными от капиллярного подъема влаги, без хрупких и неплотных или слабо держащихся частей, таких как остатки цемента, извести, краски и клеев, которые должны быть полностью удалены. Основание должно быть стабильным, недеформируемым, без трещин и после гидротрического отверждения. В частности, основания должны быть обработаны соответствующими грунтовками, как указано в таблице ниже:

Основание	Грунтовка
Цементные стяжки	Active Grunt
	Active Blocker
Ангидритные стяжки	Active Blocker
	Active Grunt
Бетон	Active Blocker
	Active Prime Grip

Основание	Грунтовка
Керамические полы	Active Prime Grip
Древесные основания	Active Prime Grip
Фиброгипсовые или фиброцементные панели	Active Grunt
	Active Prime Grip
Металлические основания	Active Prime Grip

→ Подготовка

В чистую емкость налить примерно 4,75-5,75 л чистой воды (в зависимости от условий на стройплощадке) и помешивая постепенно добавлять содержимое всего мешка Planogel Ultra. Перемешать с помощью низкоскоростной электрической мешалки до получения однородной, без комков и самовыравнивающейся смеси. Большие объемы Planogel Ultra можно приготовить с помощью соответствующих смесителей. После первого перемешивания рекомендуется дать смеси постоять около 2 минут, а затем кратковременно перемешать. Planogel Ultra обладает высокой самовыравнивающей способностью; добавление слишком большого количества воды не улучшает

Технология применения

обрабатываемости может вызвать усадку в пластической фазе схватывания и ухудшает конечные параметры, такие как поверхностная твердость, прочность на сжатие и адгезия к основанию.

→ Нанесение

Planogel Ultra обычно наносится гладким шпателем или ракелем. Нанесение с помощью насосных смесителей позволяет в очень короткие сроки получать равномерные, толстые выравнивающие слои на обширных сплошных поверхностях. Хорошим правилом является прижать раствор к основанию шпателем для регулировки впитываемости и обеспечения максимального сцепления с основанием. После чего можно приступить к регулировке толщины. Использование легкого круглого выравнивателя (для толстых слоев) или шипованного валика (для тонких слоев) позволяет удалить из самовыравнивающегося гелевого раствора пузырьки воздуха, образовавшиеся вследствие чрезмерного впитывания в основание, и получить гладкую и идеально ровную

поверхность. Возможное нанесение следующего выравнивающего слоя должно осуществляться сразу после того, как можно будет ходить по предыдущему слою (≈ 3 ч. при температуре $+23$ °C и 50% относительной влажности воздуха), после предварительного нанесения экомсовместимого средства, улучшающего адгезию, — Active Blocker, следуя инструкции по его применению. Если этот срок превышен, необходимо подождать не менее 5/7 дней, в зависимости от толщины нанесенного слоя, нанести Active Blocker и приступить к нанесению следующего слоя. При низких температурах и высокой влажности воздуха рекомендуется проветривать помещения во время проведения работ и в первые часы после нанесения, чтобы предотвратить образование конденсата на поверхности гелевого самовыравнивающегося раствора на стадии схватывания. Защищать от сквозняков на уровне пола.

→ Очистка

Перед окончательным отверждением продукта промыть инструменты от остатков Planogel Ultra водой. После отверждения материал можно удалить только механическим способом.

Прочие указания

- Щели: отделите самовыравнивающуюся гелевую стяжку по периметру, уложив по всему периметру помещений на стены и на любые вертикальные элементы, выступающие из слоя основания, ленту из пеноматериала. В случае больших сплошных поверхностей необходимо разделить их на части, как только появится возможность зайти на них, чтобы получить как можно более квадратные поля площадью < 100 м² и длиной стороны не более 10 м. Все швы в основании необходимо сохранить.
- Паркет: при укладке паркета толщина выравнивающего слоя должна составлять ≥ 3 мм
- Промышленные смолы: перед нанесением финишных смол отшлифовать поверхность диском с зернистостью 40, пропылесосить и нанести EP21, разбавленный на 30% Keragrip Eco Puler.
- Влагочувствительные отделочные материалы: при укладке влагочувствительных отделочных материалов необходимо непосредственно на месте проверить остаточную влажность Planogel Ultra в соответствии с действующими нормами

- Теплые полы (водяные и электрические): при укладке Planogel Ultra на систему отопления необходимо, чтобы самовыравнивающаяся стяжка прилегала к жесткому основанию (цементные или ангидритные стяжки, гипсокартонные панели, керамические полы), правильно подготовленному с помощью соответствующей грунтовки. Planogel Ultra нельзя наносить в качестве самонесущего или плавающего слоя. Минимальная толщина слоя над системой отопления должна составлять 5 мм, за исключением случаев, когда последующее финишное покрытие требует еще большей толщины слоя.

Сертификация и обозначения



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Образец технического описания для проектировщиков

Сертифицированный высокопрочный выравнивающий слой толщиной от 1 до 30 мм наносится с помощью экологически совместимой сверхбыстротвердеющей самовыравнивающейся стяжки на минеральной основе в соответствии с EN 13813 класса CT-C35-F7, GreenBuilding Rating 4, в виде Planogel Ultra фирмы Kerakoll. Продукт готов к укладке керамической плитки через 4 часа, а паркета и гибких напольных покрытий — через 12 часов с момента нанесения при температуре +23 °C и 50% относительной влажности воздуха. Наносить заглаживающим шпателем на предварительно подготовленное, чистое и стабильное по размерам основание. Средний расход $\approx 1,6 \text{ кг/м}^2$ на 1 мм толщины.

Технические характеристики согласно Стандарту Качества Kerakoll		
Внешний вид	серая сухая смесь	
Удельный вес	$\approx 1,22 \text{ kg/dm}^3$	
Минералогический состав заполнителя	силикатно-карбонатные кристаллы	
Фракция зернистости	0 – 600 μm	
Хранение	≈ 12 месяцев с даты выпуска в оригинальной, неповрежденной упаковке; защищайте от влаги	
Количество воды в смеси	$\approx 4,75\text{-}5,75 \text{ л/1 мешок } 25 \text{ кг}$	
Удельный вес смеси	$\approx 2 \text{ kg/dm}^3$	UNI 7121
Время самовыравнивания	≈ 30 мин.	
Время окончания схватывания	$\approx 50 - 70$ мин.	
Температура применения	от + 5 °C до + 30 °C	
Толщина слоя	от 1 до 30 мм	
Пешеходное движение	≈ 3 ч.	
Время ожидания до укладки:		
- керамическая плитка, керамогранит, натуральный камень	≈ 4 ч.	
- паркет	≈ 12 ч.	
- эластичные покрытия	≈ 12 ч.	
- смолы	≈ 24 ч.	
Расход	$\approx 1,6 \text{ кг/м}^2$ на мм толщины	

Характеристики, полученные при температуре +23 °C, относительной влажности 50% и отсутствии вентиляции. Они могут меняться в зависимости от условий, имеющихся на стройке: температуры, вентиляции, впитываемости основания и уложенного материала.

Технические характеристики

Качество воздуха в помещениях (IAQ) - выбросы летучих органических соединений

Соответствие	EC 1 Plus GEV-Emicode	Серт. GEV 16709/11.01.02
--------------	-----------------------	--------------------------

HIGH-TECH

Адгезия к бетону через 28 дн.	$\approx 3 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-8
-------------------------------	----------------------------	------------

Прочность на:

- сжатие через 24 часа	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
------------------------	--------------------------	------------

- сжатие через 7 дней	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
-----------------------	--------------------------	------------

- сжатие через 28 дней	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
------------------------	--------------------------	------------

- изгиб после 28 дн.	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
----------------------	-------------------------	------------

- напряжения параллельно плоскости укладки через 28 дней	$> 2 \text{ N/mm}^2$	UNI 10827
--	----------------------	-----------

Стабильность размеров	$< 0,1 \text{ mm/m}$	EN 13892-9
-----------------------	----------------------	------------

Классификация/совместимость	CT-C35-F7	EN 13813
-----------------------------	-----------	----------

Характеристики, полученные при температуре +23 °С, относительной влажности 50% и отсутствии вентиляции. Они могут меняться в зависимости от условий, имеющихся на стройке.

* Основания, адекватно обработанные Active Blocker.

Примечания

- Продукт для профессионального использования
- соблюдать все национальные стандарты и правила
- не использовать Planogel Ultra для выравнивания неровностей основания более 30 мм
- не добавлять в смесь другие связующие, добавки или пигменты
- низкие температуры и высокая относительная влажность воздуха удлиняют время высыхания и приводят к насыщению окружающей среды влагой, что отрицательно сказывается на консистенции поверхности гелевого самовыравнивающегося раствора
- чрезмерное количество воды уменьшает механическую прочность и скорость высыхания
- перед укладкой паркета и рулонных напольных покрытий, проверить остаточную влажность карбидным гигрометром
- в течение первых 3 часов защищать от прямых солнечных лучей и сквозняков
- сохранить эластичные швы основания
- в случае необходимости требовать паспорт безопасности
- в случае нестабильных пород древесины, специальных подложек и других вопросов обращайтесь в глобальную службу Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 22 51 700 - info@kerakoll.pl.



Данные рейтинга приведены согласно Руководству по рейтингу GreenBuilding 2012 г. Данная информация была обновлена в июне 2023 года (ссыл. GBR Data Report - 06.23); оговаривается, что с течением времени она может быть дополнена и/или изменена компанией KERAKOLL SpA; о таких возможных дополнениях можно узнать на нашем 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 спецификация разработана на основании наших лучших технических и практических знаний. Однако, поскольку мы не можем оказывать непосредственное влияние на условия стройки и на производство работ, спецификация 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 конкретному применению.