



КЛЕЙ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ ТОЛСТОСЛОЙНОЙ УКЛАДКИ НАПОЛЬНОЙ ПЛИТКИ ИЗ КЕРАМОГРАНИТА, КЕРАМИКИ, НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ В ТОМ ЧИСЛЕ КРУПНЫХ ФОРМАТОВ

Характеристики

Litofloor K66 – цементный клей (С) с улучшенными техническими характеристиками (2) относится к классу C2 согласно классификации Европейских Норм EN 12004.

Litofloor K66 - сухая клеевая смесь на основе серого портландцемента улучшенного качества, содержит специальные химические добавки. В качестве заполнителя используются кварцевые пески с избирательным гранулометрическим составом. Смешанный с водой **Litofloor K66** образует пластичный и лёгкий в работе клеевой раствор. После укладки плитки **Litofloor K66** твердеет без усадки и уже через 24 часа показывает повышенные значения адгезии.

Клей **Litofloor K66** – водо-, морозостойкий. Экологически безопасен, не содержит волокон асбеста.

Область применения

Litofloor K66 - клеевая смесь для напольной облицовки из любого вида керамической плитки, керамогранита и устойчивого к влажности натурального камня, в том числе большого формата. Для внутренних и наружных работ.

Типовые случаи применения:

- укладка керамической плитки и керамогранита на цементную стяжку с перепадами высоты до 25 мм, без предварительного выравнивания;
- укладка клинкера с сильно профильной тыльной стороной на цементную стяжку;
- укладка плитки Котто или плитки ручной работы на цементную стяжку;
- укладка керамической плитки разной толщины на обычные цементные основания (цементно-песчаные стяжки).

Инструкция по применению

Подготовка поверхности

Цементные основания, на которые укладывается плиточная облицовка, должны быть сухие, ровные, прочные, обладать достаточными несущими способностями.

Поверхности должны быть предварительно очищены от разного рода загрязнений, пыли, следов жира, масел, красок и любых веществ, ослабляющих адгезивную способность клея. Цементные основания должны выдерживаться не менее 28 дней и быть сухими, с остаточной влажностью не более 3%.

Основания, содержащие гипс, для уменьшения влагопоглощения и увеличения адгезии предварительно загрунтовать грунтовкой **Primer X94**, сильнопитывающие цементные основания загрунтовать грунтовкой **Primer C**.

Укладку плитки можно начинать после полного высыхания грунтовки.

Приготовление клея

Для получения клеевого раствора следует смешать в чистой ёмкости 6 литров чистой воды (t° от $+10^{\circ}\text{C}$ до $+20^{\circ}\text{C}$) и 25 кг (1 мешок) сухой клеевой смеси **Litofloor K66**. Всыпать сухую клеевую смесь в воду при непрерывном перемешивании электродрелью с миксерной насадкой до получения однородного раствора без комков.

Внимание! Полученный клеевой раствор выдержать 5-10 минут для созревания до полного растворения органических добавок.

Нанесение

Клей равномерно распределить на поверхности основания гладкой стороной стального шпателя, а затем зубчатой стороной шпателя нанести гребенчатый клеевой слой.

Размер зубца шпателя подбирается в зависимости от формата плитки.

Формат плитки (см)	Размер зубцов шпателя (мм)
до 10x10	6
от 12x24,5 до 20x20	8
от 20x30 до 30x30	10
более 30x30	12 - 15

Клеевой раствор следует наносить на такую площадь, которую можно облицевать в течение 15 – 20 минут (время до начала плёнокообразования на поверхности клеевого слоя при нормальной температуре $+23^{\circ}\text{C}$), это время зависит от степени водопоглощения основания и условий окружающей среды (температура, вентиляция, влажность и т.д.). Проверив на ощупь поверхность клея, убедиться в отсутствии поверхностной плёнки. При ее наличии провести по клеевому слою зубчатым шпателем и нанесите дополнительно небольшое количество клея.

Укладка плитки

Плитку уложить на клеевой слой и прижать скользящим движением. При работе внутри помещения площадь покрытия клеем тыльной стороны плитки должна составлять не менее 65%, а при наружных облицовках покрытие клеем тыльной стороны плитки должно быть 100%. При работе с керамогранитом и, в том случае, если к качеству укладки плитки предъявляются высокие требования, а именно при облицовке:

- полов с высокой эксплуатационной нагрузкой;
- плиткой с сильно профилированной тыльной стороной;
- крупноформатной плиткой;
- наружных поверхностей

рекомендуется наносить клей **Litofloor K66** как на основание, так и на тыльную сторону плитки для лучшей адгезии и чтобы избежать образования пустот под облицовкой. В этом случае расход клея увеличивается.

В течение 35 минут после укладки положение плитки можно корректировать. Не рекомендуется укладывать плитки встык. Плитки должны быть уложены со швами, ширина которых должна соответствовать размеру плиток. Для обеспечения одинаковой ширины шва применяются пластмассовые крестики соответствующего размера.

Формат плитки (см)	Ширина шва (мм)
до 10x10	2 - 3
от 10x20 до 20x20	3 - 4
от 10x20 до 20x20	4 - 5
более 30x30	5 - 10

Затирку межплиточных швов можно выполнить через 24 часа с помощью цветных затирочных смесей **Litochrom 1-6** или **Litochrom 3-15**.

В случае высоких требований к химической стойкости межплиточных швов применять кислотостойкие двухкомпонентные составы на основе эпоксидных смол **Litochrom Starlike** или **Epoxystuk X90**.

Рекомендации

- Облицовочные работы следует выполнять при температуре основания и окружающей среды от +5°C до +35°C.
- Плитку перед началом работ замачивать не следует.
- Необходимо проверить, чтобы тыльная сторона плитки была очищена от пыли.
- При пониженной температуре окружающей среды, повышенной влажности воздуха и увеличенной толщине клеевого слоя, время отверждения клея увеличивается.
- Инструмент необходимо вымыть водой сразу после окончания работ, до затвердения раствора, в противном случае, чистка инструмента выполняется механическим способом.
- **Litofloor K66** применяется для укладки плиточных напольных покрытий по цементно-песчаным стяжкам.
- **Не рекомендуется** применять **Litofloor K66** для укладки плитки на основания, подверженные деформациям, а также по бетонным основаниям, по мозаично-террацевым основаниям, для устройства облицовки на обогреваемых стяжках, по существующей керамической облицовке, по основаниям с гидроизоляцией, выполненной гидроизоляционными составами **Hidroflex**, **Elastocem** или **Coverflex**.
- **Не рекомендуется** применять **Litofloor K66** для облицовки стен и других вертикальных поверхностей.















Внимание! **Litofloor K66** содержит цемент. При взаимодействии с водой даёт щелочную реакцию, поэтому следует защищать кожу и глаза. При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

Техническая информация

Классификация по EN 12004	Litofloor K66- класс C2
Консистенция смеси	Порошок
Цвет	Серый
Удельная объемная масса	1,5 кг/л
Пропорции приготовления клея	0,24 л воды на 1 кг сухой смеси Litofloor K66 6 л воды на 25 кг сухой смеси Litofloor K66
Время использования клея	Не более 8 часов
Температура применения	От +5°C до +35°C
Время открытого слоя	Около 15-20 минут
Время корректировки	Около 35 минут
Адгезия через 28 (EN 1348)	> 1 Н/мм ²
Адгезия после циклов замораживания / размораживания (EN 1348)	> 1 Н/мм ²
Морозостойкость (цикл)	50
Устойчивость к температурным воздействиям через 28 дней после укладки	От -30°C до +90°C
Затирка швов	Через 24 часа
Возможность хождения	Через 24 часа
Рабочая нагрузка (окончательное затверждение)	Через 14 дней
Оптимальная толщина клеевого слоя	2 - 5 мм
Максимальная толщина клеевого слоя	До 25 мм
Расход клея	3 - 7 кг/м ²
Рекомендуемый формат плитки (см)	От 10x10 до 60x60
Срок и условия хранения	12 месяцев в сухих условиях и в оригинальной упаковке
Упаковка	Мешки по 25 кг Стандартная паллета: 48 мешков, 1200 кг

Вышеуказанные рекомендации верны при t° +23°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях время схватывания и высыхания клея **Litofloor K66** может измениться.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА

ОСНОВАНИЯ		ФОРМАТЫ (см)						
		мозаика 1x1 – 5x5	10x10 15x15	15x20 25x25	25x33 33x33	30x45 45x45	50x50 60x60	свыше
ВНУТРЕННИЕ ПОЛЫ	ШВЫ (мм)	1,5-3	1-4	2-6	3-7	4-10	6-12	10-16
Выдержанные закрепленные или плавающие цементные стяжки								
Сухие, затёртые ангидритные стяжки, обработанные Primer C								
Существующие цементные полы, предварительно очищенные и обезжиренные								
Существующие керамические, каменные, мраморные полы, предварительно очищенные и обезжиренные								
Цементные полы с подогревом, предварительно прогреты и охлаждены								
Поверхности, обработанные гидроизоляцией Hidroflex, Elastocem или Coverflex								
Бетонные конструкции, минимальный срок созревания 6 месяцев								
Металлические, деревянные поверхности Существующие покрытия из ПВХ, линолеума, резины								
ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ	ШВЫ (мм)	1,5-3	1-4	2-6	3-7	4-10	6-12	10-16
Выдержанная цементная штукатурка								
Штукатурка или гипсовые панели, высушенные и прогрунтованные Primer C или Primer X94								
Выдержанная стенная кладка из лёгких блоков								
Существующая керамическая облицовка - прочная, предварительно очищенная и обезжиренная								
Гипсокартон, прогрунтованный Primer C или Primer X94								
Поверхности, обработанные гидроизоляцией Hidroflex, Elastocem или Coverflex								
Сборные или монолитные бетонные конструкции, минимальный срок созревания 6 месяцев								
Металлические или деревянные поверхности								
НАРУЖНЫЕ ПОЛЫ	ШВЫ (мм)	1,5-3	3-6	5-8	7-10	10-12	12-14	>14
Выдержанные закрепленные или плавающие цементные стяжки								
Существующие цементные, керамические или каменные полы								
Бетонные конструкции, минимальный срок созревания 6 месяцев								
Поверхности, обработанные гидроизоляцией Elastocem или Coverflex								
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ	ШВЫ (мм)	1,5-3	3-6	5-8	7-10	10-12	12-14	>14
Выдержанная цементная штукатурка								
Сборные или монолитные бетонные конструкции, минимальный срок созревания 6 месяцев								
Поверхности, обработанные гидроизоляцией Elastocem или Coverflex								

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

 Возможно применение **Litofloor K66** пос. + 24% воды