

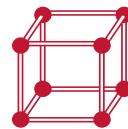
# LITOKOL

**НОВИНКА!**

Клей термостойкий для керамогранита, керамической плитки, клинкера, натурального и искусственного камня. Класс С2 ТЕ по ГОСТ Р 56387-2018.



Произведено из  
портландцемента  
высшего качества



Усилен  
фиброволокном



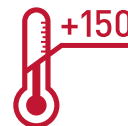
Внутренние  
и наружные  
работы



Размер плитки  
до 120x60 см



Водостойкий и  
морозостойкий



Для облицовки  
нагреваемых  
поверхностей  
до +150 °С

## Назначение

Укладка керамической плитки, керамогранита, клинкера и камня размером до 120x60 см.

## Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения, в том числе гостиные, кухни, ванные комнаты и санузлы;
- общественные помещения, в том числе входные группы, места общего пользования, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения;
- бани, сауны;
- в системе «теплый пол».

### ОСНОВАНИЯ

#### Внутри и снаружи зданий:

- цементные стяжки;
- бетон;
- цементные и полимерные гидроизоляции;
- цементные штукатурки.

#### Внутри зданий:

- цементные стяжки с системой «теплый пол»;
- ангидридные основания с системой «теплый пол»;
- существующие плитки, мозаика, камень, агломератные полы;
- гипсовые штукатурки;
- фиброцементные и цементные панели;
- влагостойкий и не влагостойкий гипсокартон;
- газобетон.

### ВИДЫ ОБЛИЦОВКИ

Керамическая плитка, керамогранит, клинкер и камень.

## Ключевые свойства

- Термостойкий до 150 °С.
- Оптimalен для облицовки печей и каминов.
- Оптimalен для облицовки в банях и саунах.
- Усилен системой фиброармирования FIBER GUARD SYSTEM.
- Для плит формата до 120x60 см.
- Высокая прочность сцепления плитки с основанием до 1,4 МПа.
- Устойчивый к сползанию плитки.
- Оптimalно для системы «теплый пол».
- Водостойкий и морозостойкий.
- Низкий расход клея.
- Экологически безопасен.

## Рекомендации к применению

### УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по облицовке рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +30 °С.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержана до полного созревания (цементно-песчаные основания – 28 суток, гипсовые основания – 7 суток, бетон – 3 месяца). Перед началом работ поверхность основания необходимо обеспылить

или загрунтовать. Остаточная влажность цементных оснований не должна превышать 5 %, ангидридных и гипсовых оснований – 0,5 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Перепад уровней не должен превышать 3 мм. Внимание! Ангидридные, гипсовые и сильнонапитывающие цементные основания для уменьшения влагопоглощения и увеличения адгезии необходимо обработать грунтовкой PRIMER A или PRIMER C-м. При необходимости нанести

грунтовку повторно. Укладку плитки можно начинать после полного высыхания грунтовки.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения клеевого раствора следует смешать в чистой емкости 6,25–6,75 литров чистой воды ( $t$  от +15 °С до +20 °С) и 25 кг (1 мешок) LITONEAT. Всыпать сухую клеевую смесь в воду при непрерывном перемешивании электроинструментом с миксерной насадкой до получения однородной, без комков, пластичной массы. Внимание! Полученный клеевой раствор выдержать 5–10 минут для дозревания, чтобы полностью растворились органические компоненты, после повторного перемешивания клей готов к применению.

### НАНЕСЕНИЕ

Клей LITONEAT наносится на основание зубчатым шпателем. Клей равномерно распределить на поверхности основания гладкой стороной стального шпателя, а затем зубчатой стороной шпателя нанести гребенчатый клеевой слой. Размер зубцов шпателя выбирают исходя из необходимой толщины клеевого слоя. Оптимальная толщина клеевого слоя — до 5 мм. Клеевой раствор следует наносить на площадь, которую возможно облицевать в течение 30 минут открытого времени. При работе с керамогранитом и натуральным камнем и в тех случаях, если к качеству укладки плитки предъявляются высокие требования, рекомендуется наносить как на основание, так и на тыльную сторону плитки для обеспечения лучшей адгезии и во избежание образования пустот под облицовкой.

### УКЛАДКА ПЛИТКИ

Плитку уложить на клеевой слой и прижать скользящим движением. 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. Корректировать положение плитки можно в течение 30 минут после укладки (в зависимости от вида основания). При укладке соблюдать компенсационные и деформационные швы. В местах стыка с вертикальными поверхностями рекомендуется оставлять зазор шириной минимум 5 мм.

### ЗАТИРКА ШВОВ

Перед затиркой швов убедиться в том, что клей под плиткой полностью высох. Затирку межплиточных швов на стенах можно выполнять через 6–8 часов, на полах — через 24 часа, цветными цементными затирочными смесями LITOCHROM 1-6 EVO, LITOCHROM LUXURY EVO, LITOCHROM STONE DECOR или цветными эпоксидными затирочными составами STARLIKE EVO и EPOXYSTUK X90, LITOPHOXY DESIGN, EPOXYELITE, STARLIKE CRYSTAL EVO, STARLIKE NATURA.

### ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

### ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая нагрузка (окончательное затвердевание) — через 14 суток.  
**ВНИМАНИЕ!**

При производстве работ необходимо выполнять требования СНиП 41-01-2003, ГОСТ Р 52133-2003, СП 7.13130.2013. Работы по печам и каминам необходимо осуществлять не ранее 14 суток после окончания работ, постепенно повышая температуру нагревания.

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

## Состав

Цемент, фракционный песок, модифицирующие добавки, фиброволокно.

## Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ Р 56387-2018	C2 TE	
Консистенция	порошкообразная	
Цвет	серый	
Наибольшая крупность зерен заполнителя	≤0,63 мм	
Пропорции при приготовлении	0,25-0,27 л воды на 1 кг сухой смеси LITONEAT	
Насыпная плотность сухой смеси	1350±100 кг/м <sup>3</sup> (1,35±0,1 кг/л)	
Плотность растворной смеси	1500±100 кг/м <sup>3</sup> (1,5±0,1 кг/л)	
Температура применения	от +5° С до +30° С	
Открытое время	≥30 минут	
Время корректировки	до 30 минут	
Время использования клея	3 часа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде	До 1,4 МПа	≥1 МПа
Прочность клеевого соединения (адгезия) после циклического замораживания и оттаивания	≥1 МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания при высоких температурах	≥1 МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в водной среде	≥1 МПа	
Стойкость к сползанию	≤0,5 мм	
Рекомендуемая толщина слоя нанесения	2–5 мм	
Максимальная локальная толщина нанесения	До 15 мм	
Расход клея при толщине слоя 1 мм	1,16 кг/м <sup>2</sup>	
Температура применения	от +5 °С до +30 °С	
Температура эксплуатации (через 28 суток после укладки)	от -50° С до +150° С	
Морозостойкость	200 циклов	
Температура применения	от +5 °С до +30 °С	
Температура эксплуатации (через 28 суток после укладки)	от -50° С до +150° С	

Вышеуказанные рекомендации верны при  $t$  +20 °С и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания клея LITONEAT может измениться.

## Фасовка



Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350