

**КРЕПС УСИЛЕННЫЙ**

Клей для керамической, клинкерной и керамогранитной плитки, плитки из искусственного камня

**Описание**

**КРЕПС УСИЛЕННЫЙ** – сухая клеевая смесь на основе портландцемента, фракционированного кварцевого песка, модифицированная комплексом специальных добавок. **Класс клея С1Т**.

Соответствует ГОСТ Р 56387-2018.

**Область применения**

**КРЕПС УСИЛЕННЫЙ** применяется для укладки керамической, клинкерной и керамогранитной плитки форматов,плитки из искусственного камня на строительные основания:

* бетон и железобетон;
* цементные стяжки;
* цементные, цементно-известковые штукатурки;
* ячеистые бетоны;
* гипсовые основания (гипсокартонные листы, пазогребневые и гипсолитовые плиты).

Для облицовки стен и пола, в том числе обогреваемого.

Применяется для наружной облицовки каминов.

Для наружных и внутренних работ.

**Подготовка основания**

Основание должно быть ровным, прочным и не должно подвергаться усадке или деформации. Предварительно основание необходимо очистить от пыли, грязи, жиров и других веществ, снижающих адгезию. Удалить непрочные участки поверхности и отслоения. Впитывающие основания и гипсовые основания обработать грунтовочным составом **КРЕПС ПРАЙМЕР**. Сильновпитывающие основания загрунтовать дважды.

Рабочая температура основания должна быть не ниже +5°С и не выше +35°С.

**Приготовление растворной смеси**

Отмерить 1,15-1,3 л / 5,75-6,5 л чистой воды (температурой 15-200С), засыпать в воду 5 кг (мешок) / 25 кг (мешок) смеси и перемешать механическим способом до получения однородной консистенции. Повторно перемешать через 10 минут. После повторного перемешивания смесь готова к применению.

**Выполнение работ**

Клеевую растворную смесь равномерно нанести на подготовленное основание и разровнять зубчатым шпателем. Уложить плитку на поверхность. Плитка укладывается на поверхность вдавливанием с поворотным движением. Клеевую растворную смесь следует нанести на площадь, которую можно облицевать плиткой в течение 20 минут. Время коррекции плитки составляет 20 минут. При укладке плитки необходимо правильно подбирать размер зубьев шпателя (*см. таблицу №1*).

 При укладке плитки большого размера (300х300 мм и более) следует дополнительно наносить растворную смесь и на монтажную поверхность плитки.

Расход клеевой смеси в зависимости от размера плитки указан в таблице №1. Расход указан для предварительно выровненной поверхности.

*Таблица №1*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Длина наибольшей стороны плитки, мм | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 | 600 |
| Высота зубца шпателя, мм | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| Расход клеевой смеси, кг/м2 | 1,1 | 1,6 | 2,2 | 3,0 | 3,7 | 4,4 |

В расчет не включены потери растворной смеси, способы нанесения клеевой смеси, уровень профессионализма исполнителя работ, а также случаи комбинированного нанесения смеси (нанесение смеси и на монтажную сторону плитки).

Облицовку поверхностей необходимо выполнять в соответствии с требованиями СП 71.13330-2017.

**Очистка инструмента**

Инструмент очищается водой сразу после окончания работ. Воду, использованную для очистки инструмента, запрещается применять для приготовления смеси.

**Техника безопасности**

Лица, занятые в производстве работ со смесями, должны быть обеспечены специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты в соответствии с отраслевыми нормами.

**Упаковка и хранение**

Поставляется в мешках по 5 кг и 25 кг.

Хранить в упакованном виде на поддонах, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления

**Преимущества**

* Для всех видов плитки
* Специальный модифицированный состав с улучшенными рабочими и эксплуатационными характеристиками
* Для облицовки стен и пола, в том числе обогреваемого
* Устойчивость к сползанию во время приклеивания
* Открытое время работ >20 мин
* Для облицовки крытых бассейнов/Для наружной облицовки каминов
* Морозостойкий
* Для внутренних и наружных работ

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| *Наименование показателя* | *Нормируемые значения* |
| Наибольшая крупность заполнителя | 0,63 мм |
| Расход материала при использовании  | 1,1-4,4 кг/ м² (согласно таблице №1) |
| Количество воды затворения:- на 1 кг смеси- на 5 кг смеси- на 25 кг смеси | 0,23 - 0,26 л1,15 - 1,3 л5,75 - 6,5 л |
| Водоудерживающая способность, не менее  | 98% |
| Время использования растворной смеси, не менее | 4 ч |
| Стойкость к сползанию  | 0,5 мм |
| Открытое время работы | 20 мин |
| Время коррекции  | 20 мин |
| Прочность сцепления с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее | 1,0 МПа |
| Прочность клевого соединения (адгезия) после выдерживания в водной среде, не менее | 0,5 МПа |
| Прочность клеевого соединения (адгезия) после циклического замораживания и оттаивания, не менее | 0,5 МПа |
| Прочность сцепления клеевого соединения (адгезия) после выдерживания при высоких температурах, не менее  | 0,5 МПа |
| Возможность хождения по облицованной поверхности, через | 48 ч |
| Затирка швов, через | 24 ч |
| Температура применения | от +5 ºС  |

***Смесь сухая строительная клеевая КРЕПС УСИЛЕННЫЙ С1Т, ТУ 5745-001-38036130-2013***