

**КРЕПС УСИЛЕННЫЙ ЗИМНИЙ**

Клей для керамической, клинкерной и керамогранитной плитки, плитки из искусственного камня для проведения работ при температуре окружающего воздуха до минус 10°С

**Описание**

**КРЕПС УСИЛЕННЫЙ ЗИМНИЙ** – 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 ЗИМНИЙ** применяется для укладки керамической, клинкерной и керамогранитной плитки всех 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 при проведении работ от -100С до +100С.

**Подготовка основания**

Основание должно быть ровным, прочным и не должно подвергаться усадке или деформации. Основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем. Предварительно основание необходимо очистить от пыли, грязи, жиров и других веществ, снижающих адгезию. Удалить непрочные участки поверхности и отслоения. Если работы выполняются при температуре выше +50С впитывающие основания рекомендуется обработать грунтовочным составом **КРЕПС ПРАЙМЕР**. При температуре ниже +50С использование грунтовок следует исключить. Сильновпитывающие основания загрунтовать дважды.

**Приготовление растворной смеси**

Отмерить 6,0-6,75л чистой воды температурой +15-200С (при температуре воздуха выше +50С) или от +25-400С (при температуре воздуха ниже +50С), засыпать в воду 25 кг (мешок) смеси, и перемешать механическим способом до получения однородной консистенции. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Повторно перемешать через 5 минут. После повторного перемешивания смесь готова к применению.

Сухая смесь должна иметь положительную температуру (не ниже +150С). В условиях отрицательных температур смесь выдержать в теплом помещении до достижения необходимой температуры.

Растворная смесь готовится в количестве, необходимом для использования в течение 120 минут.

**Выполнение работ**

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания не ниже от - 100С до +200С и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Запрещается выполнять работы при прямом воздействии солнечных лучей, при сильном ветре, а также во время дождя и снега. На период проведения работ необходимо принять меры для предотвращения попадания осадков на облицованную поверхность.

Клеевую растворную смесь равномерно нанести на подготовленное основание и разровнять зубчатым шпателем. Уложить плитку на поверхность. Плитка укладывается на поверхность вдавливанием с поворотным движением. 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).

В течение 3-х суток после укладки плитки облицованную поверхность следует защищать от воздействия атмосферных осадков, сквозняков, преждевременного высыхания (при наличии обогреваемых приборов), перепадов температур. Если в течение 3-х ближайших суток ожидается снижение температуры ниже - 100С, работы следует выполнять в тепловом контуре.

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 25 кг.

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

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления

**Преимущества**

* Для керамической, клинкерной и керамогранитной плитки, плитки из искусственного камня
* Для проведения работ до - 10°С
* Специальный модифицированный состав с улучшенными рабочими и эксплуатационными характеристиками
* Устойчивость к сползанию во время приклеивания
* 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 25 кг смеси | 0,24 - 0,27 л  6,0 - 6,75 л |
| Водоудерживающая способность, не менее | 98% |
| Время использования растворной смеси, не менее | 2 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 | 48 ч |
| Температура применения | от -10 ºС до +20 ºС |

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