



**Keramogranit**

**Клеевая смесь**

Универсальная клеевая смесь с повышенной стойкостью к сползанию для укладки керамогранита, мрамора, клинкерной плитки, композитного, искусственного и натурального камня. Для наружных и внутренних работ.

**Описание:**

Усиленный плиточный клей на цементной основе с использованием европейских полимерных и армирующих добавок для укладки плит из керамогранита, мрамора, композитного, искусственного и натурального камня, весом не более 70 кг/м2, по любым недеформируемым поверхностям в сухих и влажных по­мещениях, в жилых, общественных, произ­водственных и иных зданиях. Для наружных и внутренних работ. Подходит для системы «теплый пол».

**Артикулы:**

**0322** – «лето» (температура применения от +5оС до +30оС);

**5322** – «зима» (температура применения от -5оС до +10оС).

**Подготовка основания:**

Основание должно быть прочным, очищенным от пыли, грязи, масел, жиров и всех видов красок, а также отслаивающихся элементов.

Для улучшения прочности сцепления поверхность рекомендуется обработать универсальной грунтовочной эмульсией. В случае пористых и гипсовых оснований требуется нанесение двух слоёв грунтовки. Не допускается запыление загрунтованных поверхностей.

**Приготовление раствора:**

Смесь засыпается в ёмкость с чистой водой (из расчета 5,75—6,25 литров воды на 25 кг смеси) и перемешивается механизированным способом до получения однородной массы (около 3 мин.). Раствор выдерживается 2 мин, после чего повторно перемешивается в течение 2 минут.

При использовании смеси с модификацией «зима» рекомендуется использовать для замешивания теплую воду (+20…+40°С), перемешивать раствор дважды с паузой не менее 10 мин.

**Нанесение:**

Приготовленная порция раствора применяется по назначению в течение заявленной жизнеспособности после добавления смеси в воду (см. таблицу тех. характеристик). При потере подвижности раствора (в рамках жизнеспособности раствора) допустимо повторное перемешивание без добавления воды.

Клеевой раствор наносится на склеиваемые поверхности гладким шпателем, слоем 3-10 мм, затем окончательно выравнивается зубчатым шпателем. Плитка аккуратно укладывается на раствор и равномерно вдавливается в него. Для получения максимального результата клеевой раствор следует наносить на обе поверхности – основание и облицовочный материал.

Затирка швов производится после полного высыхания плиточной кладки (24-48 ч) специальной смесью для затирки швов.

Эксплуатация «теплого пола» допускается через 28 суток после облицовочных работ.

При использовании смеси модификации «зима» нанесение раствора осуществлять в максимально короткие сроки. Толщина слоя раствора должна быть максимально допустимой. Дополнительно можно организовывать защитные экраны(тепляки). Укрывать место проведение работ любым теплоизоляционным материалом от ветра и других воздействий окружающей среды на несколько дней.

**Расход смеси:**

3,5-5,0 кг смеси на м2 при использовании зубчатого шпателя 6×6 мм.

**Упаковка и хранение:**

Бумажные крафт-мешки - **25 кг**. Срок хранения – **12 месяцев** от даты изготовления, указанной на упаковке, в не поврежденной заводской упаковке, избегая увлажнения и резких перепадов температур, в крытых складских сухих (влажность воздуха не более 60%) помещениях.

**Нормативные документы:**

ГОСТ 56387 - 2018 «Смеси сухие строительные клеевые на цементном вяжущем. Технические условия».

**Меры безопасности:**

Не допускайте попадания сухой смеси в глаза. При попадании тщательно проточной водой, при необходимости обратитесь к врачу. При работе используйте очки и защитную одежду. Беречь от детей!

**Технические характеристики:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название параметра:** | **Ед. изм.** | **0322** | **5322** |
| Класс по ГОСТ 56387 - 2018 | - | С1 T | |
| Цвет | - | серый | |
| Прочность клеевого соединения после выдерживания 28 суток в воздушно-сухой среде, не менее | МПа | 1,0 | |
| Прочность клеевого соединения после выдерживания в водной среде, не менее | МПа | 0,5 | |
| Прочность клеевого соединения после выдерживания при высоких температурах, не менее | МПа | 0,7 | |
| Прочность клеевого соединения после циклического замораживания и оттаивания, не менее | МПа | 0,5 | |
| Количество воды затворения на 1 кг | литр | 0,23 – 0,25 | |
| Открытое время, не менее | мин | 20 | |
| Время корректировки плитки | мин | 15 | |
| Удерживаемый вес плитки, не менее | кг/ м2 | 70 | |
| Жизнеспособность, не менее | мин | 180 | 90 |
| Толщина слоя нанесения | мм | 3-10 | |
| Морозостойкость, не менее | цикл | F50 | |
| Температура применения | оС | +5…+30 | -5\*…+10 |
| Температура эксплуатации через 28 суток | оС | -40…+70 | |
| Расход сухой смеси при нанесении зубчатым шпателем 6×6 мм | кг/м2 | 3,5-5 | 3,5-5 |

\* - минимальная температура в течение суток