



Плиточный клей «АКВАТРОН-14У»

ГОСТ Р 56387-2015

Для керамической плитки, мрамора и керамогранита до 60х60 см, класс С1



ОПИСАНИЕ

«АКВАТРОН-14У» - смесь сухая строительная клеевая на цементном вяжущем. Входящие в состав клея высококачественные добавки подобраны таким образом, чтобы придать готовому раствору прочность и снизить его удельный вес. Благодаря этому снижается нагрузка на сами строительные конструкции, на которые укладывается плитка. Уникальность клея в том, что в его состав входит гидроизоляционная смесь проникающего действия «АКВАТРОН-6». Наличие данной смеси значительно повышает влагостойкость клея, а значит, и тех поверхностей, на которые наносится плиточное покрытие (в том числе за счет проникающего действия состава). Исключается появление грибка, промокание оснований, проникновение влаги внутрь помещений и, как следствие, повышает срок эксплуатации покрытий.

Оптимальная толщина клеевого слоя составляет 2 - 5 мм.

По желанию заказчика может изготавливаться на белом цементе.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется при облицовке плитами или плитками стен и напольных покрытий внутри и снаружи зданий на недеформирующихся минеральных основаниях (широкоформатной керамической плиткой, мозаичной плиткой из натурального и искусственного камня, керамогранитом и мрамором).

ДОСТОИНСТВА

- Технологичен в нанесении на поверхность.
- Эластичен, легко ложится на рабочую поверхность (пол, стены, плитку).
- Водостоек.
- Высокая адгезия обеспечивает качественное сцепление поверхности с керамической плиткой, керамогранитом, металлом и другими материалами.
- Совместим с системами «теплый пол».

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание, подлежащее облицовке, должно быть прочным, обладать достаточной несущей способностью. Предварительно поверхность необходимо выровнять и очистить от загрязнений, препятствующих прочному сцеплению с поверхностью (масла, мастики, водорастворимые шпатлёвки, непрочные штукатурки и т.д.). Смачивание плиток перед их укладкой не рекомендуется.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Расход материала:

- 1,5 кг на 1 м² при толщине нанесения 1 мм.

Расход клеевой смеси зависит от характеристик основания, назначения облицовки, вида плитки, размеров зуба шпателя.

1. Приготовление клеевого раствора производится путем смешивания сухой смеси с чистой водой 0,22-0,24 л (220-240 г) воды на 1 кг сухой смеси.
2. Перемешивание клеевой смеси с водой производится до получения однородной массы по всему объёму замеса вручную или с помощью низкооборотной мешалки.
3. Растворная клеевая смесь после перемешивания должна быть выдержана дополнительно в течение 10 минут, а затем вновь перемешана.
4. Раствор готов к применению.

НАНЕСЕНИЕ

1. Клеевая растворная смесь равномерно наносится на площадь, которую можно облицевать в течение 15 минут.
2. Время коррекции плитки составляет 20 минут.
3. Распределить клеевую смесь по поверхности зубчатым шпателем. Размер зубца шпателя подбирается в зависимости от формата плитки (см. таблицу).

Таблица – Пример расхода клеевой смеси в зависимости от формата плитки и размера зубца шпателя

Формат плитки, см	Размер зубцов шпателя, мм	Средний расход сухой смеси на 1 м ² , кг
от 2×2 до 5×5	3	2,5
до 10×10	6	3-3,5
от 12×24,5 до 20×20	8	4-4,5
от 20×30 до 30×30	10	5

4. Плитка укладывается на клеевой раствор вдавливающими поворотными движениями. Излишки раствора удалить.
5. Заполнять швы затирочной смесью рекомендуется через 48 часов после укладки плитки.
6. При наружной облицовке, при облицовке полов с повышенной механической нагрузкой, использовании плиток большого размера (> 30×30 см), плиток из натурального камня, плиток с сильно профилированной стороной клеевая растворная смесь обязательно накладывается как на основание, так и на тыльную сторону плиток ровным слоем толщиной не менее 1 мм.

ВНИМАНИЕ!

1. Облицованный пол не должен испытывать полной механической и водной нагрузки в течение 2 недель.
2. По полу, облицованному с использованием «АКВАТРОН-14У» можно регулярно ходить не ранее чем через 2-3 суток.

ЗАЩИТА И УХОД

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +20 °С и относительной влажности воздуха менее 80 %. В течение 24 часов после выполнения работ поверхность необходимо предохранять от пересыхания и контакта с водой.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Смесь сухая строительная клеевая экологически безопасна, не токсична, взрыво-пожаробезопасна. При попадании клеевой смеси в глаза немедленно промыть водой, при необходимости обратиться к врачу.

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок хранения упакованной клеевой смеси: 24 месяца с даты изготовления.

Основные технические характеристики материала
«АКВАТРОН-14У»

Наименование показателей	Норма ГОСТ Р 56387-2015
Основные показатели качества сухой клеевой смеси	
1. Влажность, %, не более	0,3
2. Наибольшая крупность зерен заполнителя D _{max} , мм, не более	0,63
3. Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	0,5
4. Средняя насыпная плотность, кг/м ³	1500±100
5. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370
Основные показатели качества смеси готовой к применению	
6. Водоудерживающая способность, %, не менее	98
7. Водопотребность, л/кг	0,22-0,24
8. Стойкость к сползанию, мм, не более	0,7
9. Допустимая толщина рабочего слоя, мм, не более	15
10. Жизнеспособность, час, не менее	2
Основные показатели качества затвердевшего раствора	
11. Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде, МПа, не менее	0,5
12. Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в водной среде, МПа, не менее	0,5
13. Прочность клеевого соединения (адгезия) после циклического замораживания и оттаивания, МПа, не менее	0,5
14. Открытое время, минут, не менее	20

Для получения дополнительной информации обращайтесь к специалистам Группы компаний
«АКВАТРОН»