



Смесь сухая клеевая, гидроизоляционная, на цементном вяжущем. Предназначена для отделки вертикальных и горизонтальных поверхностей керамической плиткой и крупноформатным керамогранитом снаружи зданий и сооружений в холодный период года (до -10 °С).

Соответствует ГОСТ Р 56387-2015

Описание

Материал представляет собой тонкозернистую сыпучую смесь, полученную на основе портландцемента, кварцевого песка, наполнителя, специальных химических добавок (в т.ч. противоморозных), сертифицированных в строительстве. При затворении водой образуется тиксотропная смесь, отличающаяся нерасплаиваемостью, связностью и высокой адгезией. В затвердевшем состоянии отличается повышенной морозостойкостью и водонепроницаемостью, стойкостью к слабым агрессивным средам, имеющим показатель pH не менее 5,5. Относится к классу клеевых смесей С1 - применяемые для выполнения внутренних и наружных работ и соответствующие повышенным требованиям.

Назначение

Смесь клеевая предназначена для укладки крупноформатных плит, плит из природного камня, керамогранита, мрамора на вертикальные и горизонтальные недеформируемые поверхности. Рекомендуется для любых помещений, эксплуатирующихся как во влажной, так и в сухой среде, отапливаемых и неотапливаемых, подверженным повышенным эксплуатационным нагрузкам и др. Применяется для наружных работ в холодный период года при температуре окружающей среды не ниже -10 °С. В качестве оснований могут выступать

различные поверхности: бетонные, цементные, кирпичные, гипсовые, асфальтовые и т.д.

Расход материала

При использовании шпателя 6х6 мм (или при толщине слоя 3 мм) составляет 3 кг/м².

Подготовка рабочей поверхности

Поверхность должна быть ровной, сухой и чистой. Перед началом работ поверхность необходимо тщательно очистить от пыли, грязи, жировых пятен, остатков краски и иных ослабленных материалов до прочного и твердого основания. Применять механические способы очистки: щетки, фрезы, алмазные чашки, шлифовальные круги, отбойные молотки, игольчатые молотки и др. При необходимости выровнять поверхность и заделать штукатурными или иными составами. Поверхность не требует грунтования или увлажнения.

Порядок приготовления

В чистую емкость (ведро, цилиндрические пластиковые ведра и др.) добавить минимальный расход чистой воды (0,2 л на 1 кг смеси). Порционно всыпая смесь в воду, параллельно перемешивать в течение 2-3 мин с помощью миксера со спиральной насадкой до однородной консистенции клея без комков. При неудовлетворительной консистенции клея следует дополнительно добавить воду и продолжить перемешивание. При этом не



«Паколь-плиточный клей АкваГранит Зима»

превышать рекомендуемое количество воды – 0,22 л на 1 кг смеси. Определившись с желаемой консистенции клея, использовать подобранный расход воды для остальной партии смеси. После первичного подбора и перемешивания

необходимо выдержать технологическую паузу (2-3 мин) для полного растворения химических компонентов и вторично перемешать клей в течение 2-3 мин. Клей готов к нанесению.

Технические характеристики

Наименование показателей	Ед. изм.	Значение показателя
1. Наибольшая крупность зерна заполнителя, не более	мм	0,63
2. Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	0,3
3. Влажность по массе, не более	%	0,1
4. Насыпная плотность	кг/м ³	1350±50
5. Водотвердое отношение	-	0,2...0,22
6. Водоудерживающая способность	%	99
7. Жизнеспособность	мин	120
8. Время укладки плитки	мин	15
9. Время корректировки плитки	мин	15
10. Время до хождения	ч	24
11. Прочность сцепления с основанием на 28 суток	МПа	0,8
12. Удерживаемый вес плитки	кг/м ²	100
13. Прочность в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения при сжатии	МПа	20
14. Марка по морозостойкости, не менее	цикл	F ₁ 150
15. Марка по водонепроницаемости, не менее	-	W10

Порядок нанесения

Замешанную клеевую смесь нанести на подготовленную поверхность и разровнять зубчатыми шпателями. Для крупноформатной плитки использовать шпатель размером зубьев не менее 8 мм. Плитку вдавить в слой клея, для обеспечения полного прилипания. Плитку можно корректировать в пределах 15 минут после приклеивания. Затирку швов производить не ранее чем через 24 часа.

Условия проведения работ

Работа в холодный период года (до -10 °С) обеспечивается наличием в составе смеси противоморозных добавок. Тем не менее, следует помнить, что при пониженных температурах окружающей среды набор прочности нанесенной клеевой смеси замедляется и её заявленная марка достигается на более поздних стадиях твердения. Для клеевой смеси необходимо создавать условия, при которых



«Паколь-плиточный клей АкваГранит Зима»

обеспечивается набор минимальной критической прочности, способной сопротивляться температурным деформациям. Следует соблюдать ряд рекомендаций:

- поверхность очистить от наледи, снега, инея;
 - эффективен прогрев поверхности горячей водой (70-80°C) (зависит от температуры окружающей среды);
 - смесь необходимо выдержать в теплом помещении в течение 1 суток при температуре не менее +10 °С;
 - при необходимости для затворения следует использовать теплую воду с температурой +30...+40°C;
 - после укладки для создания оптимальных условий набора прочности следует укрыть поверхность теплоизоляционными (минеральными, пенополистирольными плитами и др.) и паронепроницаемыми материалами на срок не менее 24 часов.
- Защищать отремонтированную поверхность от сильных и порывистых ветров. Если температура окружающей среды в текущий момент составляет -10°C, а ночью ожидается её понижение, работы по укладке клеевой смеси следует

прекратить, дождавшись более благоприятных погодных условий.

Меры предосторожности

При работе со смесью необходимо соблюдать стандартные требования безопасности при контакте с цементными материалами. Во избежание попадания материала на глаза и кожу работы следует выполнять в перчатках и защитных очках.

Упаковка

Смесь поставляется в трехслойных клапанных мешках с полиэтиленовым вкладышем. Масса мешка 25 кг.

Гарантийный срок хранения

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре от -30 до +40°C.

Производитель

ООО «ГИДРОИНТЕХ ПЛЮС», Россия, г.Казань, офис ул. Г.Тукая, 130, офис 204. Тел. 8(843) 253-35-64, 8 (987) 225-25-60, e-mail: gidrointeh@mail.ru, выпускается по ТУ 5745-010-76310469-2018.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данное техническое описание составлено на основе лабораторных испытаний и многолетнего опыта использования материалов. Все представленные характеристики гарантированы при полном соблюдении указанных рекомендаций. ООО «ГИДРОИНТЕХ ПЛЮС» оставляет за собой право внесения изменений в настоящее описание в процессе доработки и усовершенствования материалов. В случае возникновения вопросов необходимо обратиться к специалистам нашей компании.