



«Плиточный клей Аквагранит» Fix Aqua Granit

Смесь сухая клеевая, гидроизоляционная, на цементном вяжущем. Смесь предназначена для отделки вертикальных и горизонтальных оснований при креплении крупноформатных плит в интерьерах и на фасадах зданий.

Соответствует классу C2 T, ГОСТ Р 56387-2018.

Описание

«Паколь Плиточный клей Аквагранит» - готовая к применению сухая тонкодисперсная смесь, состоящая из цемента, фракционированного песка, наполнителя и модифицированная полимерными добавками. При затворении «Паколь Плиточный клей Аквагранит» с водой образуется тиксотропный раствор, который обладает нерасслаиваемостью, большой жизнеспособностью, стойкостью к сползанию плитки, водоудерживающей способностью и высокой прочностью сцепления с основанием. «Паколь Плиточный клей Аквагранит» обладает повышенной адгезией, морозостойкостью, водонепроницаемостью и стойкостью к слабым агрессивным средам в затвердевшем состоянии. Относится к классу клеевых смесей **C2 T** - смеси с повышенной стойкостью к сползанию, применяемые для выполнения внутренних и наружных работ и соответствующие повышенным требованиям.

Назначение

Смесь «Паколь Плиточный клей Аквагранит» применяется при наружных и внутренних работах и предназначена для укладки крупноформатных плит, плит из природного и искусственного камня, клинкера, керамогранита (размерами до **90х90** см либо площадью не более **8100** см²) на вертикальные и горизонтальные недеформируемые поверхности.

Благодаря повышенной стойкости к сползанию смесь может применяться для укладки плитки **сверху-вниз**. Подходит для помещений с любыми условиями

эксплуатации: влажных и сухих, отапливаемых и неотапливаемых, а также для поверхностей, подверженных высоким нагрузкам. Обладая устойчивостью к перепадам температур и влажности и надежной адгезией даже при нагреве, допускается для систем напольного обогрева («теплый пол») и нагреваемых оснований (до +70 °C).

Применяется по различным основаниям: бетонным (в т. ч. легкий и ячеистый бетон), цементно-песчаным (цементная штукатурка и стяжка) кирпичным, гипсовым (листы ГКЛ и ГВЛ), гидроизоляционным покрытиям, а также на существующие плиточные покрытия.

Область применения

«Паколь Плиточный клей Аквагранит» применяют для:

- крепления керамической глазурованной и неглазурованной, фарфоровой, керамогранитной плитки, стеклянной мозаики, мраморных плит, изделий из искусственного и невпитывающего натурального камня крупного формата (до 90х90 см) к полам и стенам;
- фиксации на бетонных поверхностях, цементных стяжках, оштукатуренных стенах, теплых и наливных полах, гипсокартонных и гипсоволокнистых конструкциях;
- облицовки плиткой декоративных фонтанов, плавательных бассейнов, влажных, душевых, холодных помещений и различных резервуаров;
- монтажа напольных покрытий в зонах с повышенными нагрузками, с постоянным



пешеходным движением, требующих особой износостойкостью покрытия.

Толщина нанесения

«Паколь Плиточный клей Аквагранит» рекомендуется наносить слоем толщиной от **2 до 15 мм**.

Расход материала

Расход составляет примерно **1,1-1,2 кг/м²** для слоя толщиной 1 мм при условии полного заполнения пространства под плиткой.

При использовании зубчатого шпателя 6×6 мм (или при толщине слоя 3 мм) составляет ок. **3,5 кг/м²**. Расход при использовании шпателя 8×8 мм – ок. **3,5-4,0 кг/м²**.

Подготовка рабочей поверхности

Поверхность участков для лучшей адгезии необходимо очистить от поврежденного бетона, пыли, грязи, жировых (масляных) пятен, остатков краски и прочих ослабленных отслоившихся материалов до твердого основания.

При подготовке основания и проведению работ по монтажу плитки необходимо соблюдать требования СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и СП 29.13330.2011 «Полы». Основание после подготовки должно обладать структурной целостностью, необходимой твердостью и иметь остаточную влажность не более 5 %.

Для очистки основания следует применять щетки, фрезы, алмазные чашки, шлифовальные круги, отбойные и игольчатые молотки. При необходимости выровнять поверхность и заделать штукатурными или иными составами. Допустимое горизонтальное отклонение основания – 5 мм на 2 м длины.

Перед укладкой следует учитывать, что минимальный возраст основания (бетона,

«Плиточный клей Аквагранит» Fix Aqua Granit

цементной стяжки) должен быть не менее 28 суток.

Поверхность основания не требует предварительного грунтования или увлажнения.

Порядок приготовления

Для получения оптимальной консистенции раствора «Паколь Плиточный клей Аквагранит» при первичном применении необходимо подобрать количество воды, объем которой зависит от температуры и влажности окружающего воздуха. Для этого следует:

1. В чистую емкость добавить воду (0,2 л на 1 кг смеси (5,0 л на 25 кг смеси));
2. Порционно засыпать смесь при постоянном перемешивании в течение 2-3 мин (в зависимости от объема замеса) миксером со спиральной насадкой до получения однородной консистенции раствора без комков;
3. Если потребуется, дополнительно добавить воды (до 0,02 л на 1 кг смеси (до 0,5 л на 25 кг смеси)) для получения необходимой подвижности.

Важно: Не превышать рекомендованное количество воды – 0,22 л на 1 кг смеси (5,5 л на 25 кг сухой смеси), что может привести к расслоению и водоотделению растворной смеси.

Определив требуемую консистенцию, использовать подобранный расход воды для последующей партии смеси. После первичного замешивания необходимо выдержать технологическую паузу (1 мин) для полного растворения химических добавок и вторично перемешать раствор в течение 2-3 мин.

Замешивать «Паколь Плиточный клей Аквагранит» рекомендуется в объеме, который будет израсходован в течение 120 мин, учитывая, что повышенная температура окружающей среды

Стр. 2



«Плиточный клей Аквагранит» Fix Aqua Granit

сокращает, а пониженная увеличивает жизнеспособность раствора.

Технические характеристики

№ п/п	Наименование показателей	Требования по ГОСТ Р 56387-2018 для класса С2 Т	Значение показателя Fix Aqua Granit
1	Наибольшая крупность зерна заполнителя, мм, не более	Не более 2,5 мм	0,63
2	Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	Не более 5,0 %	0,3
3	Влажность по массе, %, не более	Не более 0,5 %	0,1
4	Насыпная плотность, кг/м ³	-	1450±50
5	Расход воды на 1 кг сухой смеси, л	-	0,2...0,22
6	Водоудерживающая способность, %, не менее	Не менее 98 %	99
7	Жизнеспособность, мин, не менее	-	120
8	Время укладки плитки, мин, не менее	-	20
9	Время корректировки плитки, мин, не менее	-	20
10	Способность к смачиванию, мин, не менее	Не менее 20 мин	20
11	Стойкость к сползанию плитки, мм, не более	Не более 0,5 мм	0,5
12	Открытое время, мин	20 мин	20
13	Время до хождения, ч	-	24
14	Прочность клеевого соединения на 28 сутки, МПа, не менее - в воздушно-сухой среде - после выдерживания в водной среде - после выдерживания при высоких температурах - после циклического замораживания и оттаивания	1,0 МПа 1,0 МПа 1,0 МПа 1,0 МПа	1,6 1,6 1,2 1,2
15	Марка по морозостойкости, цикл, не менее	-	F ₁₅₀
16	Марка по водонепроницаемости, не менее	-	W10
17	Толщина слоя при нанесении, мм	-	2-15
18	Расход при толщине слоя 1 мм, кг/м ²	-	1,2

Порядок нанесения

Готовую клеевую смесь нанести на поверхность небольшой площади (1,5-2 м²) и разровнять зубчатыми шпателями для контроля толщины слоя. Для крупноформатной плитки (размером свыше 60х60 см) рекомендуется применять шпатель размерами зубьев не менее 8 мм и/или наносить два слоя раствора, как на основание, так и на монтажную поверхность плитки. Приложить плитку и вдавить ее в слой клея для полного,

равномерного распределения раствора по монтажной поверхности плитки. Положение плитки рекомендуется корректировать в пределах 20 мин после укладки. Площадь клеевого контакта после прижатия должна быть не менее 80 %. Излишки выдавленного из швов плитки раствора необходимо удалить до начала схватывания. При длительном применении раствора рекомендуется перемешивать в течение 1 мин.

Затирку швов производить не ранее чем



«Плиточный клей Аквагранит» Fix Aqua Granit

через 24 часа.

Условия проведения работ

Оптимальная температура применения смесей «Паколь Плиточный клей Аквагранит» составляет +5...+30 °С, относительная влажность не выше 80 %.

При кладке плитки на стяжке с подогревом перед началом работ система подогрева должна быть отключена не менее чем за 48 часов. Включение системы допускается через 72 часа после завершения укладки плитки.

Меры предосторожности

При работе со смесью необходимо соблюдать стандартные требования безопасности при контакте с цементными материалами. Во избежание попадания материала в глаза и на кожу следует выполнять работы в средствах индивидуальной защиты (СИЗ): перчатки и защитные очки.

Упаковка

Смесь поставляется в трехслойных клапанных мешках с полиэтиленовым вкладышем массой нетто 25 кг.

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

Узн

ле:

Гарантийный срок хранения

Производитель гарантирует соответствие свойств смесей «Паколь Плиточный клей Аквагранит» техническим требованиям в течение 12 месяцев с даты изготовления при условиях соблюдения правил хранения, транспортирования и применения. Хранение осуществлять при температуре -40...+50 °С и относительной влажности не более 70 %.

Производитель

ООО «НПО «Паколь», 422701, РТ,
Высокогорский м. р-н, с.п. Высокогорское,

Выпускается по

ТУ 23.64.10-015-76310469-2024.

Класс **C2 T**, ГОСТ Р 56387-2018

Декларация соответствия:

РОСС RU Д-RU.PA01.B.35895/25

от 17.10.2025