



«Паколь Штукатурно-клеевая смесь» Adhesive Plaster Mix

Смесь сухая, штукатурно-клеевая, гидроизоляционная, эластифицированная, фасадная, на цементном вяжущем. Предназначена для отделки вертикальных и горизонтальных поверхностей плит из пенополистирола (ППС, EPS, XPS) и минераловатных плит (МВ), также для создания на минеральном основании базового армированного эластичного слоя под декоративно-защитную штукатурку. Соответствует В10, В_{тб}2,4, А_{аб} 4, F150 по ГОСТ Р 54359-2017

Описание

«Паколь Штукатурно-клеевая смесь» - тонкозернистая сухая смесь, состоящая из портландцемента, тонкодисперсного наполнителя и модифицирована полимерными добавками. При затворении водой образуется пластичный тиксотропный клеевой раствор, отличающийся нерасслаиваемостью, связностью и высокой адгезией. В затвердевшем состоянии отличается повышенной эластичностью, морозо- и атмосферостойкостью, высоким сцеплением с основанием и плитами утеплителя, водонепроницаемостью, стойкостью к слабым агрессивным средам, имеющим показатель pH не менее 5,5.

Назначение

Штукатурно-клеевая смесь предназначена для фиксации плит из пенополистирола (ППС, EPS, XPS), минеральной ваты (МВ), пенополиуретана (PUR, PIR) на минеральные поверхности, а также нанесения на них базового штукатурного слоя (с применением стеклосетки) при устройстве систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) и создания эластичного подосновного слоя для декоративной штукатурки, в т.ч. в системах мокрого фасада. Рекомендуются при внутренних и наружных работах и применяется для любых помещений, эксплуатирующихся как во влажной, так и в сухой среде, отапливаемых и неотапливаемых,

подверженным повышенным атмосферным воздействиям и др.

Применяется по различным основаниям: бетонным (в т. ч. легкий, ячеистый бетон и шлакобетон), кирпичным и цементным (в т. ч. цементная штукатурка).

Расход материала

Для расчета следует принимать, что расход смеси при монтаже теплоизоляции составляет 5-6 кг/м². Расход смеси при армировании составляет 2 кг/м² при толщине слоя 1 мм.

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.

При подготовке основания и проведению работ по монтажу утеплителя необходимо соблюдать требования СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». При необходимости поверхность следует выровнять и заделать углубления, каверны штукатурными или иными составами. Основание после подготовки должно обладать структурной целостностью, необходимой твердостью и иметь остаточную влажность не более 5 %.

Для сильно впитывающих поверхностей



«Паколь Штукатурно-клеевая смесь» Adhesive Plaster Mix

оснований рекомендуется обработать грунтовкой «Паколь Grunt Adhesive».

Для лучшего сцепления с основанием, поверхность теплоизоляционных плит должна быть очищена от загрязнений. Плитам XPS рекомендуется придать шероховатость грубой наждачной бумагой либо щеткой с металлическим ворсом и обеспылить.

Порядок приготовления

Для получения оптимальной консистенции раствора «Паколь Штукатурно-клеевая смесь» 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 (2-3 мин) для полного растворения химических добавок и вторично перемешать раствор в течение 2-3 мин.

Замешивать «Паколь Штукатурно-клеевая смесь» рекомендуется в объеме, который будет израсходован в течение 120 мин, учитывая, что повышенная температура окружающей среды сокращает, а пониженная увеличивает жизнеспособность раствора.

Порядок нанесения

Монтаж теплоизоляционных материалов:

Перед основным нанесением поверхность минераловатной плиты необходимо обработать (загрунтовать) тонким слоем той же клеевой смеси.

При неровностях 5 мм фиксация осуществляется шпателем методом нанесения клеевого раствора прерывистой полосой шириной 5-8 см и толщиной 1-1,5 см по периметру плиты, с отступом от краев 2-3 см. Дополнительно в центральной части размещаются от 3 до 6 (в зависимости от размера) «лепешек» клеевого раствора.

Важно: сплошная полоса по контуру не допускается во избежание воздушных пробок.

Для ровных оснований (с перепадами менее 5 мм) клеевой раствор наносится на всю поверхность плиты зубчатым шпателем (размер зубов 10-12 мм), также с отступом от краев 2-3 см.



Технические характеристики

№ п/п	Наименование показателей	Требования по ГОСТ Р 54359-2017	Значение показателя
1	Наибольшая крупность зерна заполнителя $D_{\text{наиб}}$, мм, не более	Не более 1,0	0,63
2	Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	Не более 2,5 %	2,5
3	Влажность по массе, %, не более	Не более 0,20 %	0,10
4	Насыпная плотность, кг/м ³	1200-1800 кг/м ³	1350±50
5	Расход воды на 1 кг сухой смеси, л	-	0,2...0,22
6	Подвижность раствора по погружению конуса (марка), см	Пк3 (8-12 см)	Пк3 (8-12 см)
7	Сохраняемость первоначальной подвижности (время выработки), мин, не менее	-	120
8	Время монтажа теплоизоляции (время открытого слоя), мин, не менее	-	20
9	Время корректировки, мин	-	40
10	Водоудерживающая способность, %, не менее	Не менее 95 %	96,0
11	Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием в возрасте 28 суток, МПа, не менее	A _{ab} 4 (не менее 0,8 МПа)	1,5
12	Прочность на сжатие R_c в возрасте 28 суток при нормально-влажностном твердении ($t=20-22$ °C, $W = >95$ %), МПа, не менее	B10 (M150) не менее 13,0 МПа	15,0
13	Прочность на растяжение при изгибе B_{tb} в возрасте 28 суток при нормально-влажностном твердении ($t=20-22$ °C, $W=100$ %), МПа, не менее	B_{tb} 2,4 не менее 3,0 МПа	3,5
14	Прочность сцепления (адгезия) затвердевшего раствора с пенополистиролом, МПа, не менее	Не менее 0,1 МПа	0,15
15	Марка по морозостойкости, не менее	Не ниже F50	F150
16	Водопоглощение затвердевших составов при насыщении водой при полном погружении в воду, % по массе, не более	Не более 15,0 %	5,0
17	Деформация усадки затвердевших клеевых составов, мм/м (%), не более	не более 2,0 мм/м (или 0,2%)	1,5 (0,15)
18	Расход сухой смеси на 1 м ² : При фиксации плит ППС, EPS, XPS и создания на них базового слоя При фиксации минераловатных плит и создания на них базового слоя	-	5,0 6,0
19	Температура применения, °C	-	+5.....+30



«Паколь Штукатурно-клеевая смесь» Adhesive Plaster Mix

Непосредственно после нанесения смеси плита устанавливается в проектное положение. Плиты должны располагаться вплотную друг к другу с Т-образной перевязкой швов (вразбежку).

После прижатия плиты площадь сцепления клеевого раствора с основанием должна составлять не менее 50 %. Зазоры между плитами шириной более 2 мм заполняются полосами утеплителя.

Создание базового (подосновного) слоя:

Нанесение готового клеевого раствора осуществляют гладкой стальной теркой на поверхность теплоизоляционных плит ровным слоем толщиной 2-3 мм. Затем на свежем слое формируют профильную структуру зубчатым полутерком с размерами зубьев 6 мм. На полученную поверхность укладывают фасадную полимерную армосетку с нахлестом полотен от 5 до 10 см и вдавливают (втапливают) ее в штукатурный слой. Сетку укрепляют в натяг, провисания не допускаются. Непосредственно после этого наносят второй слой клеевого раствора толщиной до 3 мм, разглаживая его так, чтобы сетка не просматривалась на поверхности. **Важно:** укладывание сетки непосредственно на плиту утеплителя не допускается. К шлифовке (затирке) штукатурного слоя можно приступать через 24 ч после его нанесения. Нанесение декоративных штукатурных покрытий возможно не ранее, чем через 72 часа после окончания работ по устройству базового слоя.

Условия проведения работ

Оптимальная температура применения смесей «Паколь Штукатурно-клеевая смесь Adhesive Plaster Mix» составляет +5...+30°C, относительная влажность не более 80 %. Следует учитывать, что при пониженных

температурах окружающей среды набор прочности уложенного раствора замедляется и его заявленная марка достигается на более поздних стадиях твердения.

Если температура окружающей среды в текущий момент составляет +5 °C, а ночью ожидается её понижение, работы по укладке клеевой смеси следует прекратить, дождавшись более благоприятных погодных условий.

В период отверждения клеевого состава необходимо исключить контакт поверхности и системы с влагой. Штукатурный слой требует защиты от атмосферных осадков, чрезмерно быстрого высыхания, а также недопустимо снижение температуры ниже +5 °C в течение 72 часов после нанесения.

Меры предосторожности

При работе со смесью «Паколь Штукатурно-клеевая смесь» необходимо соблюдать стандартные требования безопасности при контакте с материалами, содержащими цемент. Во избежание попадания материала на глаза и 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.

Гарантийный срок хранения

Производитель гарантирует соответствие свойств смесей «Паколь Штукатурно-клеевая смесь» техническим требованиям в течение 12 месяцев с даты изготовления при условии соблюдения правил



«Паколь Штукатурно-клеевая смесь» Adhesive Plaster Mix

хранения, транспортирования и применения. Хранение осуществлять при температуре $-30\ldots+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 70 %.

Производитель

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

Выпускается по
ТУ 23.64.10-003-76310469-2024

Класс **B10, B_{тб}2,4, A_{аб} 4, F150**
по ГОСТ Р 54359-2017

Декларация соответствия:

РОСС RU Д-RU.РА01.В.35895/25
от 17.10.2025

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 усовершенствования материалов. В случае возникновения вопросов необходимо обратиться к специалистам нашей компании.

Узнать больше о материале: