



«Паколь Кладочный облицовочный белый»

**Смесь сухая цементная, белая, мелкозернистая, кладочная, тяжелая (класс G).
Предназначена для кладки лицевого кирпича и отделки (расшивки) швов.**

Стандартная кладка: нанесение толщиной шва до 15 мм.

Тонкошовная кладка: нанесение толщиной шва до 5 мм (класс Т).

Соответствует G (Т), М75, F50 по ГОСТ Р 58272-2018.

Описание

«Паколь Кладочный облицовочный белый» - сухая строительная смесь, состоящая из белого портландцемента, мелкого фракционированного заполнителя наибольшей крупностью 1,25 мм, тонко-дисперсного наполнителя и содержащая химические добавки. При затворении водой образуется пластичный, нераспадающийся мелкозернистый раствор, обладающий хорошей заглаживаемостью. В затвердевшем состоянии обладает повышенными адгезией, безусадочностью, и паропроницаемостью.

Назначение

Смесь предназначена для кладки и отделки (расшивки) швов в наружных и внутренних стенах (включая несущие и перегородочные) строительных материалов, имеющих водопоглощение от 5 до 12 % (керамический и силикатный кирпич, керамические и керамзитобетонные блоки). Смесь не предназначена для кладки материалов с водопоглощением менее 5 %, таких как клинкерный кирпич, глазурованная керамика, гранит и бетонные изделия вибропрессования. Возможно применение для реставрации объектов культурного наследия. Мелкозернистая структура заполнителя позволяет применять раствор для тонкошовной кладки, обеспечивающую толщину шва не более 5 мм. Стандартная толщина кладочного шва принимается до 15 мм.

Область применения

Смесь применяется при строительстве, реконструкции и ремонте фасадной части жилых и общественных зданий, которые возводят из керамического, силикатного или цементного гиперпрессованного кирпича и блоков, выполняющих декоративную функцию. Строительный раствор, приготовленный из смеси, используют для заполнения и отделки горизонтальных и вертикальных швов кладки за один рабочий цикл.

Допускается смесь использовать при возведении или восстановлении различных конструктивных элементов зданий и сооружений, относящихся к памятникам архитектуры и объектам культурного наследия. Без ограничений применяется для внутренних и наружных работ при температуре окружающей среды +5...+35 °С.

Расход материала

Для расчета следует принимать, что расход сухой смеси для кладки из полнотелого одинарного кирпича 1NF (250x120x65 мм) на 1 м³ составляет 350-400 кг либо 40-50 кг смеси на 1 м² при толщине шва 10 мм.

Подготовка основания к кладке

Основание должно обладать необходимой прочностью, быть очищенным от загрязнений (пыль, масла, наледь), высушенным и иметь остаточную влажность менее 5%. Поверхность основания должна быть ровной. Допустимые неровности не должны превышать максимальную толщину кладочного шва.



«Паколь Кладочный облицовочный белый»

Технические характеристики

Наименование показателей	Требования по ГОСТ Р 58272-2018	Значение показателя Кладочный облицовочный
1 Цвет	-	Белый/ Супербелый/ Цветной
2 Наибольшая крупность зерен заполнителя $D_{наиб}$, мм, не более	Для класса G – 5 мм для класса Т – 2 мм	1,25
3 Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	Не более 5,0 %	1,0
4 Влажность кладочной смеси, % по массе, не более	Не более 0,3 %	0,05
5 Расход воды на 1 кг сухой смеси, л	-	0,15...0,17
6 Подвижность растворной смеси, мм	Класс G – (150±10 мм) Класс Т – (170±10 мм)	160±10
7 Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	-	90
8 Водоудерживающая способность, %, не менее	-	98
9 Плотность раствора, кг/м ³	Не менее 1300 кг/м ³	1750±100
10 Время корректировки, мин, не менее	-	15
11 Капиллярное водопоглощение, кг/м ² ·ч ^{0,5} , не более	-	0,4
12 Предел прочности (марка раствора) при сжатии в возрасте 28 суток, МПа, не менее	7,5 (М75)	7,5 (М75)
13 Предел прочности при сдвиге (первый метод), МПа, не менее	Не менее 0,13	0,25
14 Марка по морозостойкости, не ниже	Не ниже F25	F50
15 Расход сухой смеси на 1 м ³ кладки (кирпич керамический 1NF (250x120x65 мм), кг	-	350-400
16 Расход сухой смеси на 1 м ² кладки (кирпич керамический 1NF (250x120x65 мм), кг	-	40-50
17 Температура применения, °C	-	+5.....+35

В случае превышения допустимых неровностей (свыше 5 мм) укладка первого ряда производится на выравнивающий раствор, с толщиной шва не более 15 мм. Для улучшения адгезии на гладком основании выполняются насечки.

Непосредственно перед нанесением раствора основание подлежит увлажнению или грунтованию грунтовкой «Паколь Grunt Adhesive».

Все организационно-технологические решения должны соответствовать



«Паколь Кладочный облицовочный белый»

требованиям СП 71.13330.2017 и СП 15.13330.2020.

Порядок приготовления

Для приготовления раствора содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в емкость с чистой водой из расчета 1 кг сухой смеси на 0,15-0,17 л воды (3,75.....4,25 л на 25 кг сухой смеси) и перемешать в течение не менее 1 мин до получения однородной массы без комков. После этого дать раствору отстояться в течение 1-2 минут и затем повторно перемешать 20-30 сек. Перемешивание производить профессиональным миксером для растворов или низкооборотистой дрелью с насадкой. Готовый раствор необходимо использовать в течение 90 минут с момента затворения водой. При повышении вязкости раствора в емкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо дополнительно тщательно перемешать его без добавления воды. Для приготовления раствора использовать только чистые емкости, инструменты и питьевую воду.

Порядок нанесения

Перед укладкой первого ряда стены необходимо выровнять раствором по уровню первоначальную базовую поверхность. Далее нанести на изделие (кирпич, блок и др.) кладочный раствор и распределить его требуемым слоем при помощи кельмы. Уложить изделие на кладочный раствор, плотно прижать и скорректировать ровность укладки при помощи соответствующего инструмента. Кладку следует выполнять законченными рядами, контролируя положение каждого изделия в горизонтальной и вертикальной

плоскостях. Время корректировки изделия составляет не менее 15 мин.

Остатки материала, попавшие на лицевую часть изделия, удаляют при помощи сухой мягкой щетки или кисти. В процессе производства работ следует периодически перемешивать растворную смесь.

Условия проведения работ и уход за уложенным раствором

Оптимальная температура окружающей среды для укладки и твердения растворной смеси составляет от +15 до +30 °С. Минимальная температура окружающей среды, при которой допускается проводить работы, составляет +5 °С. При этом следует помнить, что темп набора прочности существенно замедляется и марочная прочность достигается на более поздних сроках твердения. Свежевыложенную кладку следует защищать от прямых солнечных лучей, сильных ветров, сквозняков и дождей.

При производстве работ во время выпадения атмосферных осадков, а также при угрозе увлажнения брызгами от отмоксти, необходимо принимать меры по защите свежей кладки от намокания. Верхний обрез возводимой стены должен быть укрыт водонепроницаемым материалом (например: полиэтиленовой пленкой). Вертикальную поверхность нижних рядов кладки, находящуюся в зоне риска, рекомендуется защищать временным фартуком до устройства проектной гидроизоляции или облицовки.

Меры предосторожности

При работе со смесью необходимо соблюдать стандартные требования безопасности при контакте с цементными материалами. Следует использовать индивидуальные средства защиты: очки



«Паколь Кладочный облицовочный белый»

для глаз и резиновые перчатки для рук. При попадании раствора на кожу или в глаза немедленно их промыть обильным количеством воды.

Упаковка

Смесь поставляется в трехслойных клапанных или прошитых мешках с полиэтиленовым вкладышем. Масса материала в мешке $25 \pm 0,5$ кг.

Гарантийный срок хранения

Производитель гарантирует соответствие свойств смесей «Паколь Кладочный облицовочный белый» техническим требованиям в течение 12 месяцев с даты изготовления при условии соблюдения правил хранения, транспортирования и применения. Смесь может храниться при

температуре $-30...+50$ °С и относительной влажности не более 70 %.

Производитель

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

Выпускается по

ТУ 23.64.10-003-76310469-2024

Соответствует классу **G (Т), М75, F50** по
ГОСТ Р 58272-2018

Декларация о соответствии:

РОСС RU Д-RU.РА01.В.35893/25
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: