



ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНАЯ ФАСАДНАЯ

сухие строительные смеси • штукатурки

БОПАРС®
100 РЕШЕНИЙ
ДЛЯ РЕМОНТА



ВНУТРЕННИЕ
И НАРУЖНЫЕ
РАБОТЫ



ВОДО-
СТОЙКАЯ



ВЫСОКО-
ПРОЧНАЯ



5-30 мм
↑
ТОЛЩИНА
СЛОЯ, мм



АРМИРУЮЩИЕ
ВОЛОКНА



25 кг

≈ на 1,9 м²

- **ДЛЯ ФАСАДОВ, ЦОКОЛЕЙ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ**
- **УСИЛЕНА ФИБРОВОЛОКНАМИ**
- **ТРЕЩИНОСТОЙКАЯ**



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Атмосферостойкая штукатурка повышенной прочности. Предназначена для отделки фасадов зданий и помещений с любым уровнем влажности. Обладает высокой паропроницаемостью, что дает возможность поверхности «дышать». Легко разравнивается, не растрескивается, не образует усадочных трещин. Наносится ручным и машинным способом.

Для работ при температуре до -10 °С выпускается зимняя, морозостойкая версия (маркируется стикером «снежинка»).

ОСНОВАНИЯ

Применяется по основаниям: бетонные, кирпичные, газобетонные, каменные и оштукатуренные поверхности.

СОСТАВ

Изготовлена на цементно-песчаной основе с использованием высокоэффективных полимерных и модифицирующих добавок.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Расход смеси зависит от рельефа основания. Средний расход: 13-14 кг сухой смеси на 1 м² при толщине слоя 10 мм.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг. Срок хранения в неповрежденной фирменной упаковке в сухих отапливаемых и неотапливаемых помещениях - 12 месяцев.

ИНСТРУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

- грунт, соответствующий типу поверхности
- кювета и валик для нанесения грунта
- емкость для замешивания раствора
- строительный миксер
- чистая вода комнатной температуры
- кельма или штукатурный сокол (ручной способ)
- штукатурная станция (механизированный способ)
- правило
- штукатурный гребень
- широкий шпатель
- жёсткая губчатая тёрка
- металлическая гладилка.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Подготовьте основание. Удалите с него ослабляющие сцепление вещества: масляные и битумные пятна, пыль и прочие загрязнения. Отслаивающиеся участки удалите стальным шпателем.

Обработайте основание грунтовочными составами БОЛАРС, соответствующими Вашему типу поверхности. При нанесении на цокольную часть фасада рекомендуется обработать поверхность грунтом БОЛАРС «Sil-primer» или «Sil-primer Quartz» для повышения влагостойкости основания.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для подготовки раствора залейте водопроводную воду комнатной температуры в чистую ёмкость из расчёта 4,5-5,5 л воды на 1 мешок (25кг).

Перемешайте раствор дрелью со специальной насадкой на низких оборотах, засыпая сухую смесь в воду, до получения однородной массы. Подождите 3-5 минут, после этого перемешайте вторично. Время пригодности раствора к работе 3 часа.

Раствор зимней версии штукатурки при температуре воздуха до -10°C находится в рабочем состоянии не менее 30 минут.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Ручное нанесение

В случае необходимости применения штукатурных маяков, установите их параллельно друг другу на расстоянии 15-20 см меньше ширины правила. «Набросайте» штукатурку мастерком или нанесите кельмой слоем от 5 до 30 мм. При механизированном нанесении приготовленный раствор наносят методом машинного набрызга. Нанесённый слой разровняйте с помощью кельмы или правила.

Допускается нанесение в два слоя (общая толщина нанесения не более 60 мм) с промежуточной сушкой предыдущего слоя не менее 24 часов. Перед нанесением второго слоя поверхность не заглаживается.

Механизированное нанесение

При механизированном нанесении смесь приготавливается в машинах для перемешивания и подачи штукатурного раствора. Сухую смесь засыпать в бункер штукатурной станции. Произвести регулировку подачи воды (количество воды определяется типом штукатурной машины) для соответствия требуемой консистенции раствора (ориентируясь на показатель подвижности Пк3).

ДАЛЬНЕЙШИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

Дальнейшие отделочные работы можно проводить через 24 часа, предварительно убедившись в полном высыхании штукатурного слоя. Проектная прочность достигается через 28 суток. В процессе набора прочности следует оберегать штукатурку от пересыхания, сквозняков и попадания прямых солнечных лучей.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Указанные технические характеристики действительны при температуре окружающей среды $+20^{\circ}\text{C}$, относительной влажности воздуха 60%, при других температурно-влажностных условиях могут изменяться.

Штукатурные работы следует выполнять при температуре окружающей среды и основания от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 75%. Дальнейшие отделочные работы можно проводить через 24 часа, предварительно убедившись в полном высыхании штукатурного слоя. Проектная прочность достигается через 28 суток. В процессе набора прочности следует оберегать штукатурку от пересыхания, сквозняков и попадания прямых солнечных лучей.

Для проведения работ при отрицательных температурах до -10°C использовать зимнюю версию штукатурки. Недопустимо наличие снега и наледи на основании. Для гарантированного качества отделочных работ в зимний период рекомендуется применять защиту рабочей зоны с помощью установленной на лесах ветрозащитной пленки. При отрицательных температурах твердения время набора прочности увеличивается, при температуре -10°C через 28 суток материал набирает не менее 30% от марочной прочности.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Не допускается перелив воды сверх норм, указанных изготовителем. Для замешивания раствора использовать чистые ёмкости и инструмен-

Смесь сухая штукатурная тяжелая для наружных и внутренних работ, КП IV, F100, ручного и механизированного нанесения
ГОСТ 33083-2014

Цвет	Серый
Влажность сухой смеси	Не более 0,3%
Наибольшая крупность зерен заполнителя	Не более 2,5 мм
Количество воды на 1 кг сухой смеси	0,18-0,22 л
Толщина нанесения в 1 слой	5-30 мм
Толщина нанесения в 2 слоя (допускается локально)	До 60 мм
Время пригодности раствора к работе	3 часа
Время пригодности зимнего раствора к работе при t° до -10°C	30 минут
Подвижность растворной смеси (Пк3)	8-12 см
Водоудерживающая способность	Не менее 99%
Расход при толщине слоя 10 мм	13-14 кг/м ²
Предел прочности при сжатии (класс КП IV)	Не менее 10 МПа (M100)
Прочность сцепления с основанием	Не менее 0,6 МПа
Средняя плотность затвердевшего раствора	Более 1300 кг/м ³
Марка по морозостойкости контактной зоны	F25
Марка по морозостойкости	F100
Коэффициент паропроницаемости	Не менее 0,1 мг/(м ² *ч*Па)
Деформация усадки	Не более 1,0 мм/м
Деформация расширения	Не более 0,5 мм/м
Удельная эффективная активность ЕРН, менее	370 Бк/кг (класс 1)
Температура проведения работ	$+5^{\circ}\text{C}$ $+30^{\circ}\text{C}$
Температура проведения работ морозостойкой версии	-10°C $+30^{\circ}\text{C}$
Температура эксплуатации	-40°C $+70^{\circ}\text{C}$

ты, применение загрязнённой тары и инструментов может способствовать сокращению жизнеспособности смеси. Кроме указанных здесь инструкций и рекомендаций при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными правилами и требованиями РФ. Инструкции и рекомендации не могут заменить профессиональной подготовки при выполнении работ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях не предусмотренных указанными здесь инструкциями и рекомендациями.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При попадании раствора в глаза, необходимо срочно промыть их большим количеством воды. Работы рекомендуется производить в резиновых перчатках. Для защиты органов дыхания применять респираторы, для защиты органов зрения использовать защитные очки.

УТИЛИЗАЦИЯ

Содержимое пакета и готовый продукт необходимо утилизировать как строительные отходы. Не спускать в канализацию. Пустую упаковку сдавать на вторичную переработку или утилизировать как бытовой мусор.



ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Эй-Джи строймаркет», 140207, Московская обл., Воскресенский р-н, д. Ратмирово, ул. Некрасова, д.1, тел./факс: (495) 775-60-45.



ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ: 8-800-100-71-17 / WWW.BOLARS.RU

ВАЖНО!

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными правилами и требованиями РФ. Техническое описание не может заменить профессиональной подготовки при выполнении работ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных техническим описанием.