



БИРСС 31 ОД

ТУ 5745-031-05668056-2014

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

БИРСС 31 ОД рекомендована для ведения реставрационных работ на фасадах исторических и обычных зданий Государственным Предприятием Научно-Исследовательский и Проектный Институт по Реставрации Памятников Истории Культуры «СПЕЦПРОЕКТРЕСТАВРАЦИЯ» при Министерстве Культуры РФ.

БИРСС 31 ОД применяется для создания защитно-декоративного покрытия от атмосферных воздействий, придания окрашиваемым поверхностям эстетичного внешнего вида при реставрационных работах и восстановлении памятников истории и культуры, повышает сохранность архитектурных объектов, обеспечивая защиту реставрируемых поверхностей.

БИРСС 31 ОД отлично противостоит проникновению влаги, быстрому старению и разрушению, обладает значительной степенью паропроницаемости, может использоваться для наружной и внутренней обмазки. Применяется для реставрации известняка, песчаника, искусственного камня (бетона), бутового камня, кирпича, облицовочной керамической плитки, штукатурных и других пористых поверхностей. Покрытие **БИРСС 31 ОД** обладает высокой устойчивостью к воздействию атмосферных осадков и особенно целесообразно его применение при отделке и защите кирпичной кладки.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

Данный продукт содержит цемент, поэтому при добавлении воды происходит щелочная химическая реакция. Не допускайте попадания сухой смеси внутрь организма, при работе избегайте попадания смеси в глаза и длительного контакта с открытыми участками кожи. При необходимости, тщательно промойте поражённый участок проточной водой и обратитесь к врачу.

КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

Качество продукции обеспечено сертифицированной системой менеджмента качества, соответствующей требованиям ГОСТ ISO 9001-2015 (ГОСТ ISO 9001:2015).

ЗАЩИТНАЯ ДЕКОРАТИВНАЯ ОБМАЗОЧНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

ОПИСАНИЕ:

БИРСС 31 ОД применяется для создания защитно-декоративного покрытия от атмосферных воздействий, придания окрашиваемым поверхностям эстетичного внешнего вида при реставрационных работах и восстановлении памятников истории и культуры, повышает сохранность архитектурных объектов, обеспечивая защиту реставрируемых поверхностей. **БИРСС 31 ОД** отлично противостоит проникновению влаги, быстрому старению и разрушению, обладает значительной степенью паропроницаемости, может использоваться для наружной и внутренней обмазки. Применяется для реставрации известняка, песчаника, искусственного камня (бетона), бутового камня, кирпича, облицовочной керамической плитки, штукатурных и других пористых поверхностей. Покрытие **БИРСС 31 ОД** обладает высокой устойчивостью к воздействию атмосферных осадков и особенно целесообразно его применение при отделке и защите кирпичной кладки.



УПАКОВКА И РАСХОД

Компонент А: бумажные мешки по 25 кг.

Компонент В: 4,0 кг в полиэтиленовой канистре ёмкостью 5 л.

ВЫХОД РАСТВОРА:

Из 25 сухой смеси (компонент А) + 4 кг жидкого компонента (компонент В) ~ 37 литров раствора.

РАСХОД МАТЕРИАЛА:

(29/А+В) рассчитан на 23-27 м² поверхности при толщине слоя нанесения 1 мм, расход материала 0,9-1,1 кг с/с на 1 м² при толщине слоя 1 мм

ХРАНЕНИЕ

Хранить в упакованном виде, на деревянных поддонах, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%. Срок хранения в неповрежденной упаковке - **12 месяцев** со дня изготовления.

С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу. 19.08.2021



Производитель: АО «Опытный завод сухих смесей»

БИРСС 31 ОД

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Цвет	Колеруется под заказ
Влажность смеси, %, не более	0,2
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,2
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	0,5
Марка по морозостойкости, F циклы, не менее	F ₁ 100
Водопоглощение, %, не более	8
Насыпная плотность сухой смеси, кг/м ³	1000±100
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1500±100
Жизнеспособность состава, мин, не менее	60
Подвижность, Рк	Рк4
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	2
Температура применения, °С	+5...+35
Температура эксплуатации, °С	-50...+70

Данные характеристики и описание приведены к условиям: t=20±2°С и относительной влажности 60%.
Класс материалов по удельной эффективной активности естественных радионуклидов - 1 класс (Аэфф <370Бк/кг).
Продукция сертифицирована. Соответствует требованиям экологической безопасности и гигиенических норм действующих на территории Российской Федерации.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Основание, предназначенное для нанесения декоративной обмазки **БИРСС 31 ОД**, должно быть прочным, сухим, очищенным от пыли, грязи, мха, плесени, копоти, отслаивающихся элементов, старой рыхлой штукатурки, остатков масляной и эмульсионной краски, соответствовать **СП 71.13330.2011**, ТР 122-01, Тр 79-98. Температура поверхности должна иметь выше 5°С и влажность не более 8%. Необходимо удалить металлические предметы (старые крюки, гвозди и т.п.). Очистку производить стальными щетками или механически при помощи пескоструйных аппаратов или водой под давлением. Металлические детали, которые невозможно удалить, покрыть раствором для антикоррозионной защиты **БИРСС Гермоластик Антикор**. При реставрации для восполнения утрат и придания необходимой формы и фактуры поверхности кирпичной кладки путем докомпоновки, ремонта сколов, неровностей или значительных потерь кирпича (более 50% от общего объема) использовать известково-цементный раствор сухой смеси **БИРСС ТЗС**. Кирпичи, имеющие дефекты глубиной более чем 3 см и прочность при сжатии ниже 3,5 МПа подлежат вычинке. При проведении восстановительных работ целесообразно использовать кладочный раствор **БИРСС 41**. Основание, предназначенное для декоративной обмазки составом **БИРСС 31 ОД**, поверхностно просушить и обработать грунтом БИРСС (вид грунта выбирается в зависимости от материала из которого выполнено основание и его состояния).

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

БИРСС 31 ОД колеруется под заказ в различные цвета в зависимости от цвета реставрируемого минерального основания, чтобы избежать разнооттеночности при окрашивании больших поверхностей (риск возрастает, если используются мешки из разных партий), рекомендуется смешивать одинаковые материалы одного цвета из разных мешков в одной общей таре. Жидкий компонент **БИРСС 31 ОД** (компонент В - затворяющая дисперсия) - 4 кг вылить без остатка в подходящую по размеру емкость и смешать с 12-12,5 л чистой воды, затем при постоянном перемешивании постепенно добавив небольшими порциями содержимое упаковки **БИРСС 31 ОД** (компонент А - сухая смесь) - 25 кг, добиваясь получения однородной массы без комков. Для приготовления 1 кг растворной смеси **БИРСС 31 ОД**: смешать компонент В - 0,1 кг с водой - 0,3 л и добавить при постоянном перемешивании компонент А - 0,6 кг. Раствор перемешивать низкооборотистым миксером или вручную в течение 3 - 5 минут до получения однородной сметанообразной консистенции, затем выдержать раствор для «созревания» в течение 15 минут. Непосредственно перед нанесением необходимо повторно «оживить» раствор в течение 30-40 сек.



Производитель: АО «Опытный Завод Сухих Смесей»

БИРСС 31 ОД

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

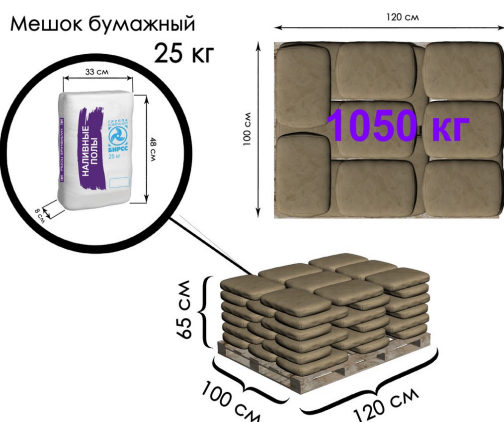
Готовый раствор декоративной обмазки **БИРСС 31 ОД** наносить за один или несколько проходов в зависимости от состояния подосновы, при этом каждый последующий слой наносится после затвердевания предыдущего, но не ранее, чем через 4-6 ч. После приготовления обмазка должна быть выработана в течение 30 минут. Раствор наносится на загрунтованную поверхность с помощью кисти, валика или соответствующего распылительного оборудования. Толщина одного слоя покрытия не более 1-2 мм. Максимальная толщина покрытия 2 мм. Время высыхания свеженанесенного раствора обмазки 24-48 часов, в зависимости от влажности воздуха и температуры окружающей среды, полный набор прочности материала по истечении 28 суток. В течение всего времени выполнения отделочных работ необходимо предохранять поверхность от попадания прямых солнечных лучей, действия дождя, ветра в течение 3-5 суток. Если прошел дождь, то к работе приступать по прошествии минимум 4 часов. Для дополнительной гидрофобизации окрашенной поверхности рекомендуется провести обработку защитным составом **БИРСС Грунт Гидрофоб**, **БИРСС Грунт Гидрофоб Спец** (не применять для поверхностей, окрашенных **БИРСС 31 ОД** белого цвета).

☛ **Внимание!** Не допускается применение материала на фасадах в сухую и жаркую погоду при прямом воздействии солнечных лучей, во время дождя или по сырому фасаду после дождя. При необходимости выполнять ремонтные работы по восполнению утрат кирпичной кладки при неблагоприятных атмосферных условиях с использованием соответствующих защитных покрытий (экраны), ограничивающих воздействие атмосферных факторов. Беречь от сквозняков и не допускать слишком быстрого высыхания раствора в результате попадания прямых солнечных лучей или действия систем отопления. В случае необходимости поверхность время от времени увлажнять чистой водой.

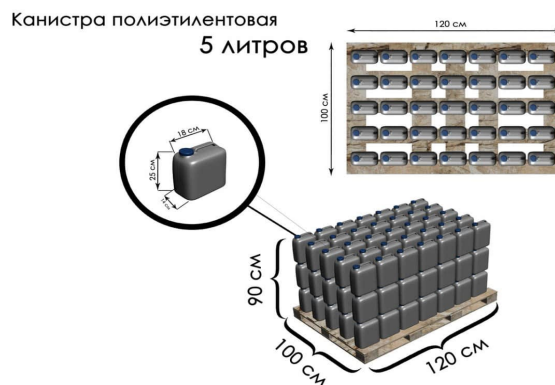
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:

После окончания работ инструмент и оборудование промыть теплой водой.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ



Количество мешков на поддоне - 42 шт.



Количество канистр на поддоне - 120 шт.

- ⇒ Изготовитель гарантирует соответствие продукта техническим условиям.
- ⇒ Изготовитель не несет ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящей инструкцией.
- ⇒ По техническому заданию заказчика возможно изменение технических параметров и характеристик смеси необходимые для конкретно выполняемого объекта.



Производитель: АО «Опытный Завод Сухих Смесей»