

# БИРСС 50 ЧЕРВЯЧНАЯ

Смесь сухая штукатурная

ТУ 5745-003-05668056-2011

## для устройства декоративно-защитного слоя

**ОПИСАНИЕ:** Декоративная штукатурная смесь **БИРСС 50 червячная** - высококачественный специальный состав на известково-цементной основе с минеральным наполнителем и комплексом химических добавок. Покрытие на основе декоративной смеси **БИРСС 50 червячная** характеризуется высокой ударной стойкостью и стойкостью к инсоляции, устойчивостью к перепадам температур и непогоде. Получаемые покрытия паропроницаемые, гидрофобные, морозостойкие, прочные и долговечные. Производится в цветном исполнении.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** **БИРСС 50 белая червячная** предназначена для устройства декоративно-защитного слоя с фактурой «Короед» поверх базового армированного адгезионного слоя при монтаже многослойных систем для реконструкции и ремонта фасадов зданий и сооружений, а также на подготовленных минеральных основаниях при отделке различных поверхностей мест общественного пользования, балконных проемов и пр. при новом строительстве, реконструкции и капитальном ремонте жилых, административных, промышленных зданий и сооружений и т.п. под последующую окраску соответствующими или пропитку гидрофобизирующими составами **БИРСС**. Для наружных и внутренних работ.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ прочность и долговечность;
- ✓ хорошая паропроницаемость;
- ✓ ударопрочность и износостойкость;
- ✓ повышенные гидрофобные свойства;
- ✓ не боится воздействия прямых солнечных лучей (светостойкость, атмосферостойкость);
- ✓ возможность воплотить множество дизайнерских решений;
- ✓ экологически чистый материал.

### ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ:

Основание должно соответствовать требованиям СП 71.13330.2017, быть твердым, ровным, сухим, очищенным от пыли, грязи, извести, масел, жирных пятен, воска, остатков масляной и эмульсионной краски. Неровную поверхность основания рекомендуется корректировать, применяя соответствующую штукатурную, штукатурно-клеевую или шпаклевочную смесь **БИРСС**. Перед производством работ необходимо увлажнить обрабатываемую поверхность водой или обработать водно-дисперсионной грунтовкой **БИРСС** (варианты применяемого грунтовочного покрытия зависят от свойств поверхности основания и технологии отделки).

### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

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.



### ОСНОВАНИЕ

- ✓ Бетон
- ✓ ГКЛ, ГВЛ
- ✓ Цементные, гипсовые штукатурки, шпаклевки.
- ✓ Базовый адгезионный слой в системах реконструкции и ремонта фасадов

### РАСХОД

- Зависит от фракции мраморной крошки, входящей в состав:
- ✓ фракция (1-1,5) мм — 2-2,5 кг/м<sup>2</sup>
  - ✓ фракция (1,5-2) мм — 2,5-3 кг/м<sup>2</sup>
  - ✓ фракция (2-3) мм — 3 - 4 кг/м<sup>2</sup>

### УПАКОВКА

Бумажные мешки 25 кг

**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.



# БИРСС 50 ЧЕРВЯЧНАЯ

Смесь сухая штукатурная для устройства декоративно-защитного слоя

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Фактура	короед
Цвет (оттенок не нормируется)	Белый
Класс прочности при сжатии	КП IV
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток, МПа, не менее	10
Влажность смеси, %, не более	0,3
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	1,5/ 2,0/ 3,0
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	1
Средняя плотность затвердевшего раствора, кг/м <sup>3</sup>	1800±100
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,8
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60
Подвижность, Пк/см	Пк2/4-8
Марка по морозостойкости, F циклы, не менее	75
Марка по морозостойкости контактной зоны, Fкз, не менее	25
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Капиллярное водопоглощение, кг/(м <sup>2</sup> *ч <sup>0,5</sup> ), не более	0,4
Паропроницаемость, мг/м <sup>2</sup> *ч*Па, не менее	0,1
Температура применения, °С	+5...+35
Температура эксплуатации, °С	-50...+70

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Сухую смесь засыпать в емкость с чистой водой, из расчета 2,2-2,3 л на 10кг сухой смеси (на мешок 25 кг 5,5-5,7л), постоянно перемешивая, (вручную или с применением электродрели с насадкой), до получения однородной массы. Далее раствор отстаивают 3-5 минут и повторно перемешивают.

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Декоративную штукатурную смесь наносят на хорошо подготовленную грунтованную или увлажненную поверхность. Консистенцию штукатурного раствора подбирают в зависимости от технологии проведения работ и условий окружающей среды, поддерживают ее в рабочем состоянии повторным перемешиванием без добавления воды! Раствор наносится при помощи стальной терки под углом 60° к стене слоем, равным по толщине размеру зерна заполнителя. После частичного высыхания слоя штукатурки (~ через 10-20 минут), когда материал перестанет липнуть к

инструменту, производится затирка специальным полутерком для придания оригинальной фактуры покрытию. Затирку следует проводить избегая нажима на штукатурный слой, легкими скользящими движениями, направленными в одну сторону вертикально, горизонтально, перекрестно или кругами.

Следует экспериментально для данного типа основания установить максимальную поверхность, которую можно оштукатурить в одном и том же технологическом цикле.

Работы должны выполняться при температуре не ниже +5°С. При производстве работ и в течение 3 суток после нанесения необходимо защищать обрабатываемую поверхность от прямых солнечных лучей, ветра и дождя.

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

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 характеристик смеси, необходимых для решения поставленных задач.*



Производитель: АО «Опытный завод сухих смесей»  
Россия, 117403, Москва, Мелитопольская ул., д. 11, кор. 2  
Тел.: +7 495 385 61 01, +7 495 385 71 01  
Факс: +7 495 385 20 78  
info@birss.ru www.birss.ru

