



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

[info@birss.ru](mailto:info@birss.ru)  
[www.birss.ru](http://www.birss.ru)

## БИРСС 58

### Смесь сухая штукатурная гидроизоляционная

ТУ 5745-008-05668056-2011

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

**БИРСС 58** предназначена для устройства жесткой водонепроницаемой, морозостойкой гидроизоляции на влажных конструкциях из бетона и кирпича.

Применяется для внутренних и наружных работ:

- для обеспечения водонепроницаемости конструкциям гидротехнических сооружений плотин, дамб, ирригационных и коммуникационных каналов;
- для гидроизоляции конструкций от разрушающего действия воды при ремонте и в новом строительстве;
- для гидроизоляции внутренних и наружных поверхностей бассейнов, резервуаров, водоемов контактирующих с питьевой водой;
- для устройства долговечного гидроизоляционного покрытия на балконах и террасах, ванных и сантехнических помещениях;
- для гидроизоляционной защиты фундаментов, цоколей, подпорных стен, подвальных помещений, в том числе и находящихся под землей; в качестве шпаклевки для ремонта поверхностей.

#### ОПИСАНИЕ:

**БИРСС 58** сухая гидроизоляционная штукатурная смесь представляет собой мелкозернистую смесь, состоящую из портландцемента, фракционированного песка, минеральных наполнителей и химических добавок, повышающих технологичность и удобоукладываемость раствора и функциональные свойства покрытия (прочность, водонепроницаемость, соле- и водостойкость). Покрытие, выполненное из раствора **БИРСС 58**, обладает высокой адгезией, водонепроницаемостью при гидростатическом давлении, низким модулем упругости, устойчивостью к воздействию агрессивных сред, ультрафиолетовому излучению, увеличивает морозостойкость конструкции, препятствует диффузии углекислого газа и защищает бетонные покрытия от разрушений в результате карбонизации. Может применяться с внешней и внутренней стороны конструкции. Материал адаптирован к старым и вновь построенным конструкциям.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет	серый
Наибольшая крупность зёрен заполнителя, мм	0,63
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	5
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	1400±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	90
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	1600±100
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	2
Предел прочности при сжатии, 28 сут, МПа, не менее	15
Водонепроницаемость, W	W16
Водонепроницаемость при отрицательном давлении воды (на отрыв), (увеличение водонепроницаемости для бетона с покрытием БИРСС 58), не менее, атм	2
Марка по морозостойкости контактной зоны, F <sub>кз</sub> , циклы, не ниже	F <sub>кз</sub> 100
Оптимальный слой нанесения, мм, не более	5 -10
Температура применения, °С	от +5 до + 50
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70

*Данные характеристики и описание приведены к условиям: t=20±2°C и относительной влажности 60%. Класс материалов по удельной эффективной активности естественных радионуклидов - 1класс (Аэфф <370Бк/кг). Соответствует требованиям экологической безопасности и гигиенических норм действующих на территории Российской Федерации. Актуальная информация о добровольной сертификации продукции размещена на сайте.*

#### ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ:

Основание, предназначенное для нанесения раствора **БИРСС 58** должно быть прочным, сухим, очищенным от пыли, грязи, копоти, отслаивающихся элементов, старой рыхлой штукатурки, остатков масляной и эмульсионной краски. соответствовать СНиП 3.04.01.87, ТР 122-01, ТР 79-98. Необходимо удалить металлические предметы (старые крюки, гвозди и т.п.). Очистку производить вручную стальными щетками или механически при помощи пескоструйных аппаратов или водой под давлением. Обнаженная арматура и металлические детали, которые невозможно удалить, зачистить от ржавчины до металлического блеска и покрыть раствором для антикоррозийной защиты **БИРСС Гермоластик Антикор**, не позднее 24 часов до нанесения **БИРСС 58**. Стыки разнородных по материалу поверхностей во избежание образования трещин затянуть щелочестойкой стеклосеткой, с утапливанием её в раствор **БИРСС Гермоластик**. При этом сетку заводить за обе стороны стыка на 40-50 мм. Поверхности, подлежащие оштукатуриванию, проверить провешиванием в вертикальной и горизонтальной плоскости, для определения оптимальной толщины намета штукатурного слоя и для точного ее соблюдения установить контрольные марки и маяки. Основание, предназначенное для оштукатуривания предварительно пропитать водой, поверхностно просушить и обработать водно-дисперсионной грунтовкой: **БИРСС Грунт Универсал**, **БИРСС Грунт Бетон-контакт**, **БИРСС Грунт Гидрофоб спец** (варианты применяемого грунтовочного покрытия зависят от свойств поверхности основания и технологии отделки).

#### **ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:**

Для приготовления **грунтовочного раствора**, сухую смесь **БИРСС 58** смешать с водой до получения жидкой консистенции, пригодной для нанесения кистью или щеткой.

Для приготовления **основного раствора**, содержимое мешка высыпать в ёмкость с небольшим количеством чистой воды, медленно перемешать низкооборотистым миксером или дрелью с насадкой, позволяя избыточному воздуху выйти из раствора. Затем влить оставшуюся воду и перемешать до однородной массы. Общее количество воды 0,165 -0,175 л на 1 кг сухой смеси (на 1 мешок 25 кг – 4,2 – 4,4 л воды). Точное количество воды указано в паспорте на готовую продукцию. Скорость вращения мешалки должна при этом составлять 400-800 об/мин. Раствор необходимо выдержать в течение 3-5 мин, а затем повторно перемешать. Введения дополнительных компонентов в сухую смесь или готовый раствор не рекомендуется, во избежание потери прочностных, функциональных и технологических свойств материала. Также нельзя производить «размолаживание» приготовленного раствора дополнительной водой.

#### **СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:**

При проведении работ, а также в течение срока высыхания раствора, следует соблюдать температуру воздуха в пределах от +5°C до 30°C и уровень влажности воздуха не более 75%. Удалить с подготовленного основания избыток влаги и с помощью щетки либо насоса, нанести на поверхность грунтовочный слой.

Гидроизоляционный слой рекомендуется наносить после схватывания грунтовочного.

Раствор наносится толщиной не более 10 мм за один проход. При необходимости получения слоя большей толщины, восстановительные и ремонтные работы следует проводить в несколько приемов.

Свежее покрытие в течение 1-х суток следует предохранять от быстрого высыхания, для этого периодически смачивать его из водораспылителя, а горизонтальные поверхности дополнительно укрыть полиэтиленовой пленкой, мокрой тканью или засыпать влажными древесными опилками, защищать от воздействия прямых солнечных лучей, сквозняков, дождя и мороза.

На поверхность, оштукатуренную **БИРСС 58**, можно наносить различные отделочные материалы после соответствующего технологического перерыва, необходимого для формирования структуры слоя и набора прочности ( 7-28 суток, влажность не менее 5-8% основания в зависимости от вида отделочного материала).

#### **ВЫХОД РАСТВОРА:**

Из 25 кг сухой смеси получается не менее 17,5 л.

#### **РАСХОД МАТЕРИАЛА:**

14 - 15 кг на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя раствора 10 мм.

#### **УПАКОВКА:**

Бумажные мешки по 25 кг.

#### **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:**

Данный продукт содержит портландцемент, поэтому при затворении 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.

#### **ХРАНЕНИЕ:**

Хранить в упакованном виде, на деревянных поддонах, избегая увлажнения, замораживания 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.

#### **ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:**

После окончания работ инструмент и оборудование промыть водой. При высыхании - механическая очистка.

По техническому заданию заказчика возможно изменение технических параметров и характеристик смеси

необходимые для конкретно выполняемого объекта.

Вследствие наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к представителю. Производство материалов систематически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.

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

- 
- ✓ *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.*