



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

www.birss.ru

БИРСС 16 стяжка

Смесь сухая для выравнивания пола ручным способом на основе
цементного вяжущего

ТУ 5745-007-05668056-2013

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

БИРСС 16 Стяжка сухая смесь для стяжки пола предназначена:

- для предварительного выравнивания плит перекрытий, каменных и бетонных фундаментов;
- в качестве несущего слоя при устройстве высокопрочных износостойких полов в подвалах, гаражах, мастерских, производственных цехах и создания основания под монтаж любого вида чистового покрытия пола: ковровое, полимерное, линолеум, ламинат, паркет, паркетная доска, плитка, напольные покрытия из ПВХ;
- для создания необходимой высоты подосновы и уклона полов/крыш, а также для укрытия коммуникаций и трубопроводов. Возможно нанесение на тепло- или звукоизоляционные материалы (пенополистирольные плиты) при дополнительном армировании стяжки металлической сеткой. Применяется для работ ручным способом снаружи и внутри помещений с нормальной и повышенной влажностью.

ОПИСАНИЕ:

БИРСС 16 Стяжка сухая растворная, напольная уплотняемая смесь мелкозернистой структуры на основе портландцемента, фракционированного песка, комплекса химических и минеральных добавок, позволяющих повысить прочностные и адгезионные свойства состава. При затворении водой образует пластичную и технологичную растворную смесь, которая легко наносится на основание, уплотняется и выравнивается. Рекомендуется для ручного нанесения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет	серый
Предел прочности при сжатии, МПа, 3сут, не менее	6
Класс прочности при сжатии	B15
Предел прочности при сжатии, МПа, 28сут, не менее	20
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,75
Марка по морозостойкости, F циклы, не ниже	F ₁ 100
Насыпная плотность, кг/м ³	1600±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	90
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Подвижность Пк/см	Пк2/4-8
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	1,25
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	5
Оптимальный слой нанесения, мм	10-30
Деформация усадки / расширения, мм/м, не более	1/0,5
Истираемость, G, г/см ² , не более	G1/0,7
Плотность растворной смеси кг/м ³	2000±100
Температура применения, °С	от +5 до + 35
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).
Продукция сертифицирована. Соответствует требованиям экологической безопасности и гигиенических норм действующих на территории Российской Федерации.*

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ:

Основание, предназначенное для нанесения раствора должно быть прочным, сухим, очищенным от пыли, грязи, копоти, отслаивающихся элементов, старой рыхлой основы и соответствовать МДС 31.11-2007, СНиП 3.04.01.87. Трещины расшивают при помощи УШМ под прямым углом на ширину 2-4 см и глубину не менее 2 см. Особое внимание надо уделить местам, где пол примыкает к стенам, и стыкуются между собой плиты перекрытия. Подготовленные щели грунтуют составом глубокого проникновения **БИРСС Грунт П**, через 2-3 часа их тщательно заделывают ремонтным составом **БИРСС РСМ-1 М350** и выдерживают технологический перерыв 7-10сут.

Основание, предназначенное для устройства стяжки пола предварительно пропитать водой, поверхностно просушить и огрунтовать составом **БИРСС Грунт П**. Устройство стяжки выполняется только после высыхания грунтовки (2-4ч при обработке грунтовкой в один слой).

По периметру стен, дверных проемов, перегородок и других конструкций, находящихся в помещении, необходимо уложить изоляционный материал - демпферную ленту. Армирование основания производят исходя из требований проекта и в соответствии с технологическим регламентом.

Для получения ровного покрытия определить уровень чистового пола с использованием лазерного нивелира или водяного уровня, установить маячные рейки на расстоянии 20 см от стены и с шагом, соответствующим ширине правила. Первый маяк размещается в 20-25 см от стены, следующие выставляются параллельно. В качестве маяков использовать железные трубы или металлические профили.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Содержимое упаковки высыпать в ёмкость с чистой водой из расчёта 10 кг сухой смеси на 1,45-1,50 л воды (на 1 мешок 50кг 7,25 - 7,5 л воды) и перемешать до однородной массы (более точное количество воды указано в паспорте на готовую продукцию). Перемешивание производить механизированным способом (профессиональный миксер или электродрель с насадкой) или в ручную. Выдержать время созревания смеси 3-5 минут, а затем повторно перемешать.

БИРСС 16 Стяжка является унифицированным материалом и не требует ввода дополнительных компонентов при приготовлении растворной смеси, во избежание потери прочностных, функциональных и технологических свойств материала, за исключением воды затворения.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

Прочность основания должна быть выше или равна прочности последующих слоёв.

Процесс укладки стяжки выполнять картами – полосами, ограниченными маяками, через одну; начиная от стены или от самого удалённого угла помещения, продвигаясь в направлении к входной двери. Готовый раствор уложить на подготовленную поверхность карты, разравнивать до уровня маяков и выровнять правилом, протаскивая между маяками по рейкам или профилям. Заполнив нечетные полосы, маячные рейки снять и далее таким же образом заполнить раствором четные полосы. По истечении 1-2 ч, подхватившийся раствор затереть деревянными полутерками или при помощи затирочной машины. После схватывания, во избежание быстрого испарения влаги, засыпать влажными опилками или накрыть брезентом/пленкой, на срок не менее 3 суток. Не допускать сквозняков! Для предупреждения хаотичного растрескивания монолитной цементной стяжки на площади свыше 20 м², после затирки поверхности, следует нарезать компенсационные (усадочные) швы квадратами со стороной от 2,5 -5 м (зависит от площади и геометрии помещения), как только раствор наберёт достаточную прочность. Усадочные швы целесообразно нарезать в свежешелом растворе специальным резчиком. Швы необходимо нарезать по осям колонн и стыковать с углами швов, идущими по периметру колонн. Карта пола, образуемая усадочными швами по возможности, нарезается квадратами. Длина карты, не должна превышать ширину более чем в 1,5 раза. Глубина шва должна составлять 1/3 толщины стяжки. Очевидно что, чем меньше карта, тем меньше вероятность хаотичного растрескивания. Конструкционные швы устраивают в местах, где заканчивается работа по укладке стяжки рабочего звена за смену. Нарезку швов надо начинать не ранее, чем через 24 часа, и не позднее, чем через 72 часа после окончания устройства стяжки. Выполнять работы требуется в сухих условиях, с относительной влажностью не больше 80%, температура воздуха при этом должна быть в промежутке от +5 до +35°С.

При необходимости более ровного покрытия использовать наливные полы **БИРСС 34**, **БИРСС 34 Н**.

При устройстве промышленных полов на основе цементно-песчаной стяжки без использования напольных покрытий, поверхность шлифуют, пропитывают порозаполняющим составом **БИРСС Грунт Бетон** или системой покрытий **БИРСС Синглфлекс**, покрывают полимерным лаком **БИРСС Гермолак** для уменьшения пылеотделения и придания цементному полу повышенных прочностных характеристик и декоративности.

ВЫХОД РАСТВОРА:

Из 50 кг сухой смеси ~28,5 литров раствора.

РАСХОД МАТЕРИАЛА:

17-18 кг сухой смеси на 1 м² (в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ), при толщине слоя раствора 10 мм.

УПАКОВКА:

Бумажные мешки по 50 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.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

Данный продукт содержит портландцемент, 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.

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.

С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу.

-
- ✓ 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.