

БИРСС МЕТАЛЛГРУНТ ЕР

ТУ 2257-018-05668056-01 с изм. №1, №2

Антикоррозионный эпоксидный грунт

ОПИСАНИЕ:

БИРСС Металлгрунт ЕР - эпоксидная композиция для устройства антикоррозионного покрытия на основе двухкомпонентного пигментированного состава. В отвердевшем состоянии покрытие обладает:

- ✓ антикоррозионными защитными свойствами
- ✓ хорошим сцеплением с металлической поверхностью
- ✓ устойчивостью к воздействию воды, нейтральных растворов солей (средней интенсивности)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

БИРСС Металлгрунт ЕР используется для защиты арматуры, металлических поверхностей конструкций и сооружений от коррозии. Рекомендуется применять при санации железобетонных конструкций автодорожных мостов и тоннелей, может использоваться для арматуры, подвергающейся воздействию растворов солей и имеющей небольшой защитный слой бетона.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Арматура или металл тщательно очистить от ржавчины, окислы, грязи, пыли, раствора, краски, масла, обезжирить и хорошо просушить. При восстановлении и реставрации - удалить слабый бетон, отслаивающиеся участки, вскрыть арматуру (удалить бетон с тыльной стороны арматуры) и зачистить арматуру до металлического блеска. Зачистка может производиться вручную или пескоструйным методом. Поверхность арматуры или металла должна быть также очищена от пыли, грязи, масел, хорошо просушена.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Вскрыть ведро с Компонентом А **БИРСС Металлгрунт ЕР**, перемешать его в заводской таре при помощи низкооборотистой (300-450 об/мин) электродрели с насадкой. Вскрыть ведро с Компонентом В **БИРСС Металлгрунт ЕР**, вылить его полностью в емкость с Компонентом А и тщательно перемешать в течение 5 минут электродрелью (необходимо строго соблюдать пропорции, указанные в Паспорте). Необходимо следить, чтобы перед смешиванием компоненты состава имели температуру не менее + 15°C. Композицию **БИРСС Металлгрунт ЕР** перемешивают до получения однородной гомогенной массы и наносят на обрабатываемую поверхность с помощью жесткой кисти, щетки или соответствующего распылительного оборудования. Толщина однослойного покрытия, наносимого за один прием, не более 0,4 мм. Слой наносится в одном направлении. При нанесении второго слоя необходимо соблюдать перпендикулярность по отношению к первому слою для большей эффективности и полного укрытия поверхности. Свеженанесенный слой **БИРСС Металлгрунт ЕР** в течение всего времени формирования покрытия (5-12 часов) необходимо предохранять от прямого попадания солнечных лучей, воздействия ветра и т.п. Обработку желательно производить в два слоя, время нанесения второго слоя зависит от температуры и влажности окружающей среды и производится по высохшему первому не позднее 12 часов после его нанесения. Последующие работы производить не ранее 24 часов после нанесения последнего слоя антикоррозийной грунтовки **БИРСС Металлгрунт ЕР**.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

0,15-0,2 кг/м² металлической поверхности

Более подробные рекомендации по работе с материалом можно получить, обратившись на завод-производитель.

Внимание! При приемке материала обращать внимание на маркировку комплектов.

ХРАНЕНИЕ: не более 12 месяцев в плотно закрытой оригинальной упаковке, оберегать от воздействия прямых солнечных лучей и воздействия высоких температур и замораживания



С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу. 23.06.2026



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



БИРСС МЕТАЛЛГРУНТ ЕР

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Основа	Эпоксидная композиция
Внешний вид покрытия	ровный, однородный, цвет красно-коричневый
Удельный вес	1,3—1,4 г/см ³
Вязкость, ВЗ-246 (D 4мм)	25—45 сек
Массовая доля нелетучих веществ	Не менее 70%
Жизнеспособность	Не менее 60 минут
Высыхание до степени 3	12-24 ч
Дальнейшие работы	Через 24 часа
Пешеходные нагрузки	Через 3 дня
Полное отверждение	Через 7 дней
Твердость по Шору (D)	Не нормируется
Прочность сцепления с бетоном (отрыв по бетону)	Не менее 2 МПа
Температура применения	Не ниже +5°C
Температура эксплуатации	-30°C...+80°C (при влажной нагрузке до +40°C)
Срок хранения	не более 12 месяцев в плотно закрытой оригинальной упаковке, оберегать от прямых солнечных лучей, высоких температур и замораживания.
Упаковка (А+Б)	металлические ведра, комплект 20 кг.

Данные характеристики и описание приведены к условиям: $t=20\pm 2^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 60%.

Изготовлено из экологически чистого сырья.

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.



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

