



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 Лейтлак» ТУ 2257-018-05668056-01 с изм.№1, №2

### ОПИСАНИЕ:

«БИРСС Лейтлак» - эпоксидная композиция для устройства пола на основе двухкомпонентного водоземлюлируемого состава, не содержит растворителей. В отвердевшем состоянии покрытие обладает:

- хорошей укрывистостью
- устойчивой электропроводностью (электрическое сопротивление менее  $10^4$  Ом\*см)
- хорошей адгезионной прочностью к основанию

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

«БИРСС Лейтлак» применяется как электропроводный слой в системе антистатических покрытий для отделки и защиты оснований на цементном вяжущем – цементных стяжек, бетонных полов. Рекомендуется для устройства полов, где электрические заряды представляют опасность для работы людей и приборов: в помещениях компьютерных залов, типографий, больниц, газоперекачивающих, заправочных, аккумуляторных станций и других помещений взрывопожароопасных производств.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование показателей	Норма
Основа	эпоксидная водоземлюлируемая композиция
Внешний вид покрытия	ровный, однородный, цвет черный
Удельный вес	1,3 г/см <sup>3</sup>
Вязкость	3,3 Па*с
Жизнеспособность	не менее 60 минут
Высыхание до степени 3	6-8 часов
Дальнейшие работы	через 12 часа
Пешеходные нагрузки	через 3 дня
Полное отверждение	через 7 дней
Температура применения	не ниже + 15°C
Твердость по Шору (D)	не нормируется
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2 МПа
Температура эксплуатации	от - 20°C до + 60°C (при влажной нагрузке: до + 40°C)
Химстойкость	не нормируется

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

### ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ:

Основание на цементном вяжущем должно быть без повреждений, обладающим проектной несущей способностью, сухим, очищенным от грязи, пыли, следов цементного молока, масляных пятен, непрочных частиц. При необходимости следует очистить поверхность водой под давлением, пескоструйной обработкой, фрезерованием и т.п. После очистки поверхность обеспылить.

- возраст бетонного основания (стяжки) – не менее 28 суток
- прочность основания на сжатие – не менее 30 МПа
- прочность бетона на сцепление – не менее 1,5 Н/мм<sup>2</sup>
- остаточная поверхностная влажность – не более 4 %
- оптимальная температура основания - +15°C÷+30°C (на 3°C больше измеренной «точки росы»)
- относительная влажность воздуха – не более 80 %
- если существует опасность капиллярного подъема грунтовых вод к основанию (увлажнение) необходимо выполнить гидроизоляцию или пароизоляцию.

**Внимание! Вышеперечисленные условия должны соблюдаться при производстве работ и до полного отверждения композиции.**

Пористые участки, раковины, выбоины, трещины, места перепадов (неровности) основания должны быть предварительно загрунтованы, отремонтированы, выровнены с помощью эпоксидной композиции «БИРСС Харц» с наполнителями «БИРСС Наполнитель кварцевый» в соотношении 1:3-4 или «БИРСС Наполнитель фракционированный» в соотношении 1:4-5 в зависимости от глубины дефектов.

Подготовленное основание необходимо прогрунтовать составом «БИРСС Харц» (расход: 0,2 – 0,4 кг на 1 м<sup>2</sup>). Дальнейшие работы по устройству заземляющего контура и нанесению электропроводного лака «БИРСС Лейтлак» производить через 24 часа.

#### **СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:**

Вскрыть ведро с Компонентом А «БИРСС Лейтлак», перемешать его в заводской таре при помощи низкооборотистой (300-450 об/мин) электродрели с насадкой. Вскрыть ведро с Компонентом В «БИРСС Лейтлак», вылить его полностью в емкость с Компонентом А и тщательно перемешать в течение 5 минут электродрелью (необходимо строго соблюдать пропорции, указанные в Паспорте). Нельзя использовать композицию прямо из емкости, в которой она поставляется, - в этом случае предварительно перемешанную композицию необходимо перелить в другую чистую емкость и повторно перемешать до полной однородности в течение 2-3 минут и сразу распределить на поверхности. Необходимо следить, чтобы перед смешиванием компоненты состава имели температуру не менее + 15°C.

Эпоксидная композиция «БИРСС Лейтлак» наносится наносится велюровым валиком, равномерно, не допуская пробелов.

После нанесения материала в течение 3 – 5 часов поверхность должна быть защищена от воздействия влаги.

Очистка инструмента производится теплой водой. Затвердевший состав можно снять только механически. Во избежание раздражения кожи работы рекомендуется проводить в перчатках, защитных очках и респираторах.

#### **РАСХОД МАТЕРИАЛА:**

0,2-0,25 кг/м<sup>2</sup> за один-два слоя в качестве грунтовочного покрытия

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

*Внимание! Цвет различных партий может различаться в полутонах, в связи с этим необходимо при приемке материала обращать внимание на маркировку комплектов и при использовании различных партий одного материала по возможности распределять их в отдельные помещения.*

*Эпоксидная композиция «БИРСС Лейтпол» содержит в обязательном порядке черные углеродные волокна, с целью отвода статических и электрических зарядов с поверхности пола. Углеродные волокна находятся в структуре покрытия и выходят частично на поверхность, их хаотичное неравномерное распределение в поверхностном слое не является дефектом покрытия, т.к. только благодаря им обеспечиваются требуемые физико-технические параметры.*

**УПАКОВКА (А+В):** металлические ведра, комплект 16 кг.

**ХРАНЕНИЕ:** не более 6 месяцев в плотно закрытой оригинальной упаковке, оберегать от воздействия прямых солнечных лучей и воздействия высоких температур и замораживания.

---

✓ 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.