



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 Ультрапол 100» ТУ 2257-018-05668056-01 с изм.№1, №2

ОПИСАНИЕ:

«БИРСС Ультрапол 100» - эпоксидная композиция для устройства пола на основе двухкомпонентного непигментированного состава, не содержит растворителей. В отвердевшем состоянии покрытие обладает:

- высокой прочностью на сжатие (100 МПа), на изгиб (>35 МПа)
- повышенной устойчивостью к ударным нагрузкам и стойкостью к износу
- хорошей стойкостью к большинству химических веществ (растворы кислот, щелочи, масла, растворители)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

«БИРСС Ультрапол 100» используется в системе с фракционированными кварцевыми песками «БИРСС Наполнитель Ультрапол» для устройства высоко наполненных покрытий от 5 до 100 мм, в том числе нескольких, с упрочненным верхним слоем или водонепроницаемых. Полимерные покрытия «БИРСС Ультрапол» рекомендуются для устройства пола, подвергающегося высоким механическим и ударным нагрузкам на предприятиях химической, пищевой, автомобильной промышленности (гаражи, автомойки, крытые стоянки), складских помещениях. Эпоксидная композиция «БИРСС Ультрапол 100» без наполнителя может служить грунтовкой по бетонному основанию перед нанесением основного покрытия «БИРСС Ультрапол».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование показателей	Норма
Основа	эпоксидная композиция
Внешний вид покрытия	насыщенный цвет кварцевого наполнителя
Удельный вес	1,1-1,2 г/см ³
Вязкость по ВЗ-246 (Ø 4мм)	140-200 секунд
Жизнеспособность	не менее 30 минут
Высыхание до степени 3	8-12 часов
Дальнейшие работы	через 24 часа
Пешеходные нагрузки	через 3 дня
Полное отверждение	через 7 дней
Температура применения	не ниже + 15°C
Твердость по Шору (D)	80
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2,5 МПа (разрыв по бетону)
Температура эксплуатации	от - 30°C до + 110°C (при влажной нагрузке: до +95°C – кратковременно; +65°C - длительно)
Химстойкость	кислоты: 10%; щелочи: 50%

Данные характеристики и описание приведены к условиям: t=20±2°C и относительной влажности 60%.

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/мм²
- 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.

Поверхности с раковинами, выбоинами, трещинами, места перепадов (неровности) основания должны быть предварительно загрунтованы, отремонтированы, выровнены с помощью эпоксидной композиции «БИРСС

Ультрапол 100» 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 Ультрапол 100» (расход: 0,2 – 0,4 кг на 1 м²). Свежеуложенную грунтовку присыпать наполнителем (согласно выбранной системы применения). Дальнейшие работы можно производить через 24 часа, тщательно удалив с поверхности неприсоединенные частицы наполнителя.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

Вскрыть ведро с Компонентом А «БИРСС Ультрапол 100», перемешать его в заводской таре при помощи низкооборотистой (300-450 об/мин) электродрели с насадкой, перелить в чистую емкость объемом более 30л. Вскрыть ведро с Компонентом В «БИРСС Ультрапол 100», вылить его полностью в емкость с Компонентом А и тщательно перемешать в течение 5 минут электродрелью (при работе с неполными комплектами необходимо строго соблюдать пропорции, указанные в Паспорте). Нельзя использовать композицию прямо из емкости, в которой она поставляется. При высокой степени наполнения эпоксидной композиции, перемешивание лучше осуществлять в бетономешалке: в этом случае предварительно смешанную композицию необходимо перелить в бетономешалку и добавить «БИРСС Наполнитель Ультрапол» (фракционный состав которого зависит от толщины покрытия) и сразу распределить на поверхности. Необходимо следить, чтобы перед смешиванием компоненты состава имели температуру не менее + 15°С.

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

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И РАСХОД МАТЕРИАЛА:

1. Саморастекающееся покрытие, толщина слоя до 5 мм:

Эпоксидная грунтовка «БИРСС Ультрапол 100» - 0,2-0,4 кг/м²

Наполнитель «БИРСС Наполнитель кварцевый» – 1,2 кг/м²

Основной слой (нанесение раклей):

Эпоксидная композиция «БИРСС Ультрапол 100» - 0,5 кг/м²/мм

совместно с «БИРСС Наполнитель Ультрапол» (5 мм) – 1,25 кг/м²/мм

Посыпка «БИРСС Наполнитель фракционированный» – 4-5 кг/м²

2. Саморастекающееся покрытие с упрочненным верхним слоем, толщина слоя до 5 мм:

Эпоксидная грунтовка «БИРСС Ультрапол 100» - 0,2-0,4 кг/м²

Наполнитель «БИРСС Наполнитель кварцевый» – 1,2 кг/м²

Основной слой (нанесение раклей):

Эпоксидная композиция «БИРСС Ультрапол 100» - 0,5 кг/м²/мм

совместно с «БИРСС Наполнитель Ультрапол» (5 мм) – 1,25 кг/м²/мм

Посыпка «БИРСС Наполнитель износостойкий» – 5-6 кг/м²

3. Водонепроницаемое покрытие, толщина слоя от 8 мм:

Эпоксидная грунтовка «БИРСС Ультрапол 100» - 0,2-0,4 кг/м²

Наполнитель «БИРСС Наполнитель кварцевый» – 1,2 кг/м²

Основной слой (уплотнение при помощи катка или бетонозаглаживающей машины «вертолет»):

Эпоксидная композиция «БИРСС Ультрапол 100» - 0,26 кг/м²/мм

совместно с «БИРСС Наполнитель Ультрапол» (8 мм) – 1,94 кг/м²/мм

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

Внимание. При приемке материала обращать внимание на маркировку комплектов.

УПАКОВКА (А+В): металлические ведра, комплекты по 25 кг.

ХРАНЕНИЕ: не более 12 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.