



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 Аквапол»

ТУ 2257-018-05668056-01 с изм.№1, №2

ОПИСАНИЕ:

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

- износостойкостью и твердостью
- повышенной паропроницаемостью в сравнение со стандартными эпоксидными покрытиями
- устойчивостью к воздействию воды, нейтральных растворов солей (средней интенсивности)
- химстойкостью к воздействию ГСМ и разведенных органических кислот (малой интенсивности)

Избегать длительного воздействия органических растворителей, бензина, тормозной жидкости, так как это ведет к размягчению покрытия.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

«БИРСС Аквапол» применяется в системах для отделки и защиты оснований на цементном вяжущем – бетонов, вакуумбетонов, бесшовных полов, в том числе гипсовых, магнезиальных и старых эпоксидных покрытий. Рекомендуется для устройства полов, подвергающихся механическим и незначительным химическим нагрузкам на предприятиях пищевой промышленности (молокозаводы, мясокомбинаты, пекарни), а также в торговых предприятиях, складских помещениях, на автозаправочных станциях, парковках и т.п. Материал используется для устройства декоративных однотонных окрасочных и нескользких покрытий.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование показателей	Норма
Основа	эпоксидная водоземлюлируемая композиция
Внешний вид покрытия	ровный, однородный, цвет в пределах допуска по каталогам (RAL), колеруется под заказ
Удельный вес	1,4 г/см ³
Вязкость	4,5-5 Па*с
Жизнеспособность	не менее 60 минут
Высыхание до степени 3	6-8 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 МПа
Температура эксплуатации	от - 30°C до + 130°C (при влажной нагрузке: до + 40°C)
Химстойкость	водные растворы солей, кислоты: 3%

*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/мм²
- остаточная поверхностная влажность – не более 6 %
- 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 Аквапол», разбавленным на 10% водой. Дальнейшие работы можно производить через 24 часа.

Для создания системы нескольких покрытий свежеложенную грунтовку присыпать просушенным кварцевым песком (фракции 0,1-0,3) с расходом 1 – 2 кг на 1 м². Дальнейшие работы можно производить через 24 часа, тщательно удалив с поверхности неприсоединенные частицы песка.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

Вскрыть ведро с Компонентом А «БИРСС Аквапол», перемешать его в заводской таре при помощи низкооборотистой (300-450 об/мин) электродрели с насадкой. Вскрыть ведро с Компонентом В «БИРСС Аквапол», 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 Аквапол» наносится велюровым валиком, равномерно, не допуская пробелов. Для повторного нанесения необходимо соблюдать технологический перерыв между окрасочными слоями от 8 до 24 часов (в зависимости от температуры окружающей среды). Для придания декоративной выразительности покрытию (по желанию заказчика) свежеложенный верхний слой посыпается разноцветными флоками (чипсами). Для устройства саморастекающегося водонепроницаемого покрытия композицию «БИРСС Аквапол» следует перемешать с кварцевым песком (фракции 0,1-0,3 мм) в весовом соотношении 2:1 и распределить по подготовленной поверхности зубчатым шпателем, резиновым шиббером или раклей. Для удаления пузырьков воздуха свежеложенное покрытие следует обработать игольчатым валиком.

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:

0,2-0,3 кг/м² за один-два слоя в качестве грунтовочного покрытия

0,8-0,9 кг/м² за два-три слоя в качестве окрасочного покрытия

1,8-2 кг/м² в качестве наливного 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.

УПАКОВКА (А+В): металлические ведра, комплект 25 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.