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 Изипол»

ТУ 2253-019-05668056-04 с изм.№1, №2

ОПИСАНИЕ:

«БИРСС Изипол» - полиуретановая композиция для устройства покрытий на основе двухкомпонентного пигментированного состава, не содержит растворителей. В отвердевшем состоянии покрытие обладает:

- устойчивостью к ударным и динамическим нагрузкам
- эластичностью при пониженной температуре (до -10°С)
- высокой прочностью на растяжение 10 МПа и износостойкостью
- устойчивостью к воздействию воды, нейтральных растворов солей, ГСМ (средней интенсивности)
- химстойкостью к воздействию разведенных щелочей (малой интенсивности)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

«БИРСС Изипол» применяется в системах для отделки и защиты оснований на цементном вяжущем – цементных стяжек и бетонных полов. Рекомендуется для устройства покрытий, подвергающихся механическим и ударным нагрузкам на предприятиях химической, пищевой, автомобильной промышленности (крытые стоянки, гаражи), а также в торговых предприятиях, складских помещениях, музеях, выставочных залах, гостиницах и т.п. Материал используется для устройства декоративных однотонных гладких самовыравнивающихся и нескольких покрытий.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование показателей	Норма
Основа	полиуретановая композиция
Внешний вид покрытия	ровный, однородный, цвет в пределах допуска по каталогам (RAL), колеруется под заказ
Удельный вес	1,3-1,5 г/см^3
Вязкость	3,5-4 Па*с
Жизнеспособность	не менее 40 минут
Высыхание до степени 3	10-12 часов
Дальнейшие работы	через 24 часа
Пешеходные нагрузки	через 3 дня
Полное отверждение	через 7 дней
Температура применения	не ниже + 15°С
Твердость по Шору (D)	55
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2,5 МПа (разрыв по бетону)
Температура эксплуатации	от - 20°С до + 60°С
Химстойкость	щелочи: 10%

Данные характеристики и описание приведены к условиям: t=20±2°С и относительной влажности 60%.
Изготовлено из экологически чистого сырья. Актуальная информация о добровольной сертификации продукции размещена на сайте.

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 20 МПа
- прочность бетона на сцепление – не менее 1,5 Н/мм^2
- остаточная поверхностная влажность – не более 4 %
- оптимальная температура основания - +15°С÷+25°С (на 3°С 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^2). Свежеуложенную грунтовку присыпать просушенным кварцевым песком с расходом 1 – 2 кг на 1 м^2. Дальнейшие работы можно производить через 24 часа, тщательно удалив с поверхности неприсоединенные частицы песка.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

Вскрыть ведро с Компонентом А «БИРСС Изипол», перемешать его в заводской таре при помощи низкооборотистой (300-450 об/мин) электродрели с насадкой. Вскрыть ведро с Компонентом В «БИРСС Изипол», 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°С.
Полиуретановая композиция «БИРСС Изипол» наносится зубчатым шпателем, резиновым шибером или раклей. Для удаления пузырьков воздуха свежеуложенное покрытие следует обработать игольчатым валиком. Для придания декоративной выразительности покрытию (по желанию заказчика) свежеуложенный верхний слой посыпается разноцветными флоками (чипсами). После нанесения материала в течение 3 – 5 часов поверхность должна быть защищена от воздействия влаги.
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. **Гладкое покрытие «БИРСС Изипол». Толщина слоя: около 2 мм:**

На подготовленную поверхность основания нанести композицию «БИРСС Изипол» наливом с расходом 2,5-3 кг/м^2.

2. **Противоскользящее покрытие «БИРСС Изипол». Толщина слоя: от 2 мм:**

На подготовленную поверхность основания нанести предварительно перемешанную композицию «БИРСС Изипол» с кварцевым песком (фракции 0,1-0,3) в соотношении 2:1. Расход «БИРСС Изипол» 2,5 кг/м^2, расход кварцевого наполнителя 1,25 кг/м^2. Нанесение поверхностоного слоя «БИРСС Изипол» с расходом - 0,5 кг/м^2.

3. **Износостойкое покрытие «БИРСС Изипол». Толщина слоя: от 2 мм:**

На подготовленную поверхность основания нанести предварительно перемешанную композицию «БИРСС Изипол» с кварцевым песком (фракции 0,1-0,3) в соотношении 2:1. Расход «БИРСС Изипол» 2,5 кг/м^2, расход кварцевого наполнителя 1,25 кг/м^2. Посыпка свежеуложенного полимерно покрытия износостойким наполнителем, фракция которого зависит от желаемой степени шероховатости, с расходом 4-5 кг/м^2. Нанесение поверхностоного слоя «БИРСС Изипол» с расходом - 0,5 кг/м^2.

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 20 кг.

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

Вследствие наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к представителю. Производство материалов систематически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.

Качество продукции обеспечено системой менеджмента качества, соответствующей требованиям ГОСТ ISO 9001-2015 (ГОСТ ISO 9001:2015).

- ✓ *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.*