



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

«БИРСС Синглфлекс эмаль» ТУ 2253-019-05668056-04 с изм.№1, №2

ОПИСАНИЕ:

«БИРСС Синглфлекс эмаль» - полиуретановая композиция для устройства покрытий на основе однокомпонентного пигментированного состава с растворителем, отверждаемая влагой воздуха. В отвердевшем состоянии покрытие обладает:

- высокой проникающей способностью
- прочностью на растяжение 50 МПа и удлинением при разрыве 80%
- устойчивостью к ударным и динамическим нагрузкам
- эластичностью при пониженной температуре (до -30°C)
- низкой истираемостью (не более 100 мкм/кг)
- низким водопоглощением (не более 1,5% в сутки)
- устойчивостью к воздействию воды, нейтральных растворов солей, ГСМ (средней интенсивности)

Покрытие проявляет достоинства как жестких эпоксидных композиций (стойкость к абразивным воздействиям и режущим нагрузкам), так и эластичных каучуковых материалов (высокая ударная вязкость, стойкость к многократным изгибам, растяжениям и сжатиям).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

«БИРСС Синглфлекс эмаль» используется как декоративный финишный слой в системе покрытий «БИРСС Синглфлекс», подвергающихся механическим и ударным нагрузкам на предприятиях химической, автомобильной промышленности (крытые стоянки, гаражи), складских помещениях, а также в морозильных и холодильных камерах на торговых предприятиях. Композиция применяется для защиты слабых и пористых оснований из бетона, цементно-песчаной стяжки, способствует укреплению, предотвращает пыление и разрушение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование показателей	Норма
Основа	полиуретановая композиция
Внешний вид покрытия	ровный, однородный, цвет в пределах допуска по каталогам (RAL)
Удельный вес	0,8-1 г/см ³
Вязкость по ВЗ-246 (Ø 4мм)	35-75 сек.
Массовая доля нелетучих веществ	не менее 85%
Жизнеспособность	не менее 30 минут
Высыхание до степени 3	1,5-5 ч (в зависимости от влажности воздуха)
Дальнейшие работы	1,5-5 ч (в зависимости от влажности воздуха)
Пешеходные нагрузки	через 24 часа
Полное отверждение	через 48 часов
Температура применения	+5°C ÷ +35°C
Твердость по Шору (А)	95
Прочность сцепления с бетоном	1,3-1,8 МПа
Прочность сцепления с металлом	1,2-1,7 МПа
Температура эксплуатации	от - 40°C до +90°C
Химстойкость	кислоты 12%; щелочи: 25%

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 15 МПа
- прочность бетона на сцепление – не менее 1,5 Н/мм²
- остаточная поверхностная влажность – не более 4 %

- оптимальная температура основания - $+5^{\circ}\text{C} \div +25^{\circ}\text{C}$ (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.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

Вскрыть ведро «БИРСС Синглфлекс эмаль», перемешать его в заводской таре при помощи низкооборотистой (60 об/мин) электродрели с насадкой наносить на основание при помощи короткошерстного валика или напыляющего оборудования высокого давления до полного впитывания в основание за 3 - 4 прохода. Наносимые слои должны иметь толщину не более 0,1 мм. Каждый последующий слой наносится после отверждения предыдущего (около 4 часов). Открытое ведро должно быть выработано полностью.

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.

РАСХОД МАТЕРИАЛА:

0,4 – 0,5 кг/м² в зависимости от пористости основания

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: металлические ведра по 50 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.