

# БИРСС МУЛЬТИПОЛ D ЭКОНОМ

ТУ 2257-018-05668056-01 с изм.№1, №2

## ЭПОКСИДНЫЙ ПОЛ С КВАРЦЕВЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ

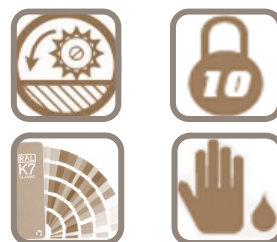
### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

**БИРСС Мультипол D эконом** применяется в системах для отделки и защиты оснований на цементном вяжущем - цементных стяжках, бетонных полах и синтетических бесшовных полах на эпоксидной основе. Рекомендуется для устройства полов толщиной от 2 до 4 мм, подвергающихся механическим и химическим нагрузкам на предприятиях химической, пищевой, автомобильной промышленности (крытые стоянки, гаражи), а также в торговых предприятиях, музеях, выставочных залах, гостиницах и т.п.

### ОПИСАНИЕ:

**БИРСС Мультипол D эконом** - эпоксидная композиция для устройства пола на основе двухкомпонентного пигментированного состава с кварцевым наполнителем фракции до 0,3 мм, не содержит растворителей. В отвердевшем состоянии покрытие обладает:

- ✓ высокой прочностью, твердостью, износостойкостью
- ✓ устойчивостью к воздействию воды, нейтральных растворов солей, ГСМ (средней интенсивности)
- ✓ химстойкостью к воздействию разведенных кислот, щелочей (малой интенсивности)



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

### ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Основание на цементном вяжущем должно соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 (п. 8.12), быть без повреждений, обладающим проектной несущей способностью (но не менее 20 МПа в зависимости от эксплуатационных нагрузок на основание), сухим, очищенным от грязи, пыли, следов цементного молока, масляных пятен, непрочных частиц. При необходимости очистить поверхность водой под давлением, пескоструйной обработкой, фрезерованием и т.п. После очистки поверхность обеспылить.

- возраст бетонной стяжки: не менее 28 суток
- прочность бетона на сцепление – не менее 1,5 Н/мм<sup>2</sup>
- остаточная поверхностная влажность – не более 4 %
- оптимальная температура основания - +15°С...+30°С (на 3°С больше умеренной «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>). Свежеуложенную грунтовку присыпать просушенным кварцевым песком с расходом 1 – 2 кг на 1 м<sup>2</sup>. Дальнейшие работы можно производить через 24 часа, тщательно удалив с поверхности неприсоединенные частицы песка.

С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу. 26.05.2021



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 МУЛЬТИПОЛ D ЭКОНОМ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Основа	Эпоксидная композиция
Внешний вид покрытия	ровный, однородный, цвет в пределах допуска по каталогам (RAL), колеруется под заказ
Удельный вес	1,8 ± 0,1 г/см <sup>3</sup>
Вязкость	3,5-4,5 Па*с
Жизнеспособность	Не менее 30 минут
Легкие нагрузки	через 12 ч
Дальнейшие работы	Через 24 часа
Пешеходные нагрузки	Через 3 дня
Полное отверждение	Через 7 дней
Твердость по Шору (D)	85
Прочность сцепления с бетоном (отрыв по бетону)	Не менее 2,5 МПа
Температура эксплуатации	-30°C...+90°C (при влажной нагрузке до +40°C)
Температура применения	Не ниже +15°C
Химстойкость	кислоты: 10%; щелочи: 50%
<b>Срок хранения</b>	не более 12 месяцев в плотно закрытой оригинальной упаковке, оберегать от прямых солнечных лучей, высоких температур и замораживания.

В случае замораживания во время хранения или транспортировки материал перед применением необходимо восстановить. Информация о восстановлении полимерных материалов находится на сайте производителя или предоставляется по запросу.

**Упаковка (А+Б)**                      **металлические ведра, комплект 25 кг.**

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

Изготовлено из экологически чистого сырья.

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.

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Вскрыть ведро с Компонентом А **БИРСС Мультипол D эконом**, перемешать его в заводской таре при помощи низкооборотистой (300-450 об/мин) электродрели с насадкой. Вскрыть ведро с Компонентом В **БИРСС Мультипол D эконом**, 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 Мультипол D эконом** наносится зубчатым шпателем, резиновым шиббером или раклей. Для удаления пузырьков воздуха свежеложенное покрытие следует обработать игольчатым валиком. Для придания декоративной выразительности покрытию (по желанию заказчика) свежеложенный 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.

**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.

Работы по устройству наливного полимерного покрытия пола могут производить только квалифицированные специалисты

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И РАСХОД МАТЕРИАЛА:

Наливное покрытие **БИРСС Мультипол D эконом**. Толщина слоя: около 2-4 мм: На подготовленную поверхность основания нанести композицию **БИРСС Мультипол D эконом** наливом с расходом 1,65-1,75 кг/м<sup>2</sup>/мм.



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

