

# БИРСС ХАРЦ

ТУ 2257-018-05668056-01 с изм.№1, №2

## Эпоксидный грунт в системе полимерных полов

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

**БИРСС Харц** применяется в системах для улучшения и ремонта оснований на цементном вяжущем - цементных стяжек, бетонных полов. Рекомендуется в качестве грунтовочного слоя для устройства полов, подвергающихся механическим и химическим нагрузкам:

- ✓ на предприятиях химической и пищевой промышленности,
  - ✓ автомобильной промышленности (крытые стоянки, гаражи),
  - ✓ в торговых предприятиях и складских помещениях,
  - ✓ музеях, выставочных залах,
  - ✓ гостиницах и т.п.
- Материал используется для устройства ремонтных и шпаклевочных эпоксидных составов при смешивании с просушенным кварцевым песком.

### ОПИСАНИЕ:

**БИРСС Харц** - эпоксидная композиция для устройства пола на основе двухкомпонентного непигментированного состава, с пониженным содержанием растворителя. В отвердевшем состоянии покрытие обладает:

- ✓ высокой прочностью на сжатие\* 60 МПа, на изгиб 50 МПа
- ✓ устойчивостью к воздействию воды, нейтральных растворов солей, ГСМ (средней интенсивности)
- ✓ химстойкостью к воздействию разведенных кислот, щелочей (малой интенсивности)
- ✓ многообразием систем применения (грунтовка, ремонтный состав, шпаклевка)



### 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 бетонного основания (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°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 заштукатурены, 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.

### РАСХОД МАТЕРИАЛА

- ✓ 0,2-0,4 кг/м<sup>2</sup> в качестве грунтовочного слоя (расход зависит от впитываемости основания)
- ✓ 0,6-0,7 кг/м<sup>2</sup>/мм в качестве связующего для ремонтных или шпаклевочных составов.

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

**Внимание! При приемке материала обращать внимание на маркировку комплектов.**

С момента выхода данного технического описания все предыдущие описания утрачивают силу. 31.03.2022



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 ХАРЦ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Основа	Эпоксидная композиция
Внешний вид покрытия	ровный, однородный
Удельный вес	1,1 ± 0,05 г/см <sup>3</sup>
Вязкость	0,3 Па*с
Жизнеспособность	Не менее 40 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)	75
Прочность сцепления с бетоном (отрыв по бетону)	Не менее 3,5 МПа
Температура эксплуатации	-30°C...+80°C (при влажной нагрузке до +40°C)
<b>Срок хранения</b>	не более 12 месяцев в плотно закрытой оригинальной упаковке, оберегать от прямых солнечных лучей, высоких температур и замораживания.
<b>Упаковка (А+Б)</b>	<b>металлические ведра, комплект 15 кг.</b>

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 Харц**, перемешать его в заводской таре при помощи низкооборотистой (300-450 об/мин) электродрели с насадкой. Вскрыть ведро с Компонентом В **БИРСС Харц**, 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 смешанную 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 Харц** наносится валиком, равномерно, не допуская пробелов. 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. После нанесения материала в течение 3 - 5 часов поверхность должна быть защищена от воздействия влаги. Если из-за увлажнения появились белые пятна или клейкость поверхности, это следует удалить пескоструйной обработкой. Очистка инструмента производится растворителем. Затвердевший состав можно снять только механически. Во избежание раздражения кожи работы рекомендуется проводить в перчатках, защитных очках и респираторах.

*Вследствие наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. 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 Р ISO 9001 -2015.**



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

