

БИРСС ИН — ХАРЦ

ТУ 2257-018-05668056-01 с изм.№1, №2

ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ ДЛЯ ПОЛИМЕРНЫХ ПОЛОВ

ОПИСАНИЕ:

БИРСС Ин-Харц - эпоксидная композиция для устройства пола на основе двухкомпонентного непигментированного состава, с пониженным содержанием растворителя. Материал обладает высокой капиллярной активностью, что обуславливает отличную проникающую способность и эффективное упрочнение обрабатываемого основания. В отвердевшем состоянии покрытие обладает:

- ✓ высокой прочностью на сжатие 35 МПа, на изгиб 35 МПа
- ✓ устойчивостью к воздействию воды, нейтральных растворов солей, ГСМ (средней интенсивности)
- ✓ химстойкостью к воздействию разведенных кислот, щелочей (малой интенсивности)
- ✓ многообразием систем применения (инъекционный состав, грунтовка, ремонтный состав, шпаклевка)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

БИРСС Ин-Харц применяется для заделки трещин и стыков в системах для улучшения и ремонта оснований на цементном вяжущем - цементных стяжек, бетонных полов. Рекомендуется для силового склеивания элементов свежего и затвердевшего бетона, приклеивания к бетону металлических деталей, а также в качестве связующего для приготовления шпаклевок, ремонтных и инъекционных составов.

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 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 бетона на сцепление - не менее 1,5 Н/мм²;
- ✓ остаточная поверхностная влажность - не более 4 %;
- ✓ оптимальная температура основания +15°С...+30°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. Поверхности с раковинами, выбоинами, трещинами, места перепадов (неровности) основания должны быть предварительно загрунтованы, отремонтированы, выровнены с помощью эпоксидной композиции **БИРСС ИнХарц** 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

- ✓ 0,2-0,5 кг/м² в качестве грунтового слоя (расход зависит от впитываемости основания)
- ✓ 0,6-0,7 кг/м²/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.



БИРСС ИН — ХАРЦ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Основа	Эпоксидная композиция
Внешний вид покрытия	ровный, однородный
Удельный вес	1,05—1,1 г/см ³
Вязкость по ВЗ-246 (Ø4мм)	25-35 с
Жизнеспособность	Не менее 90 минут
Высыхание до степени 3	Через 12-24 ч
Дальнейшие работы	Через 24 часа
Пешеходные нагрузки	Через 3 дня
Полное отверждение	Через 7 дней
Твердость по Шору (D)	40
Прочность сцепления с бетоном (отрыв по бетону)	Не менее 3,5 Н/мм ²
Температура применения	Не ниже +15°C
Температура эксплуатации	-30°C...+80°C (при влажной нагрузке до +40°C)
Срок хранения	не более 12 месяцев в плотно закрытой оригинальной упаковке, оберегать от прямых солнечных лучей, высоких температур и замораживания.
Упаковка (А+Б)	металлические ведра, комплекты по 15 и 20кг.

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 Ин-Харц**, перемешать его в заводской таре при помощи низкооборотистой (300–450 об/мин) электродрели с насадкой. Вскрыть ведро с Компонентом В **БИРСС Ин-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 Ин-Харц** наносится валиком, равномерно, не допуская пробелов. Свежеуложенную грунтовку присыпать просушенным кварцевым песком с расходом 1 - 2 кг на 1 м². 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.

Качество продукции обеспечено системой менеджмента качества, соответствующей требованиям ГОСТ ДО 9001-2015 (ГОСТ ДО 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

