

БИРСС ГЕРМОПОЛ

ТУ 2257-018-05668056-01 с изм.№1, №2

ЭПОКСИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ХИМИЧЕСКИ СТОЙКОГО ПОКРЫТИЯ

ОПИСАНИЕ:

БИРСС ГЕРМОПОЛ — эпоксидная композиция для устройства покрытий на основе двухкомпонентного пигментированного состава, модифицированного каменноугольной смолой, не содержит растворителей. В отвердевшем состоянии покрытие обладает

- ✓ хорошей стойкостью к изгибающим деформациям,
- ✓ высокой водонепроницаемостью,
- ✓ стойкостью к химическим воздействиям растворов кислот, щелочей и ГСМ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

БИРСС ГЕРМОПОЛ применяется для нанесения на бетонные и металлические основания, при эксплуатации которых требуется водостойкость и стойкость к химическим воздействиям:

- ✓ канализационные коллекторы;
- ✓ отстойники очистных сооружений;
- ✓ шпунтовые стенки;
- ✓ балластные танки и т. п.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ:

Поверхности **из металла** перед нанесением покрытия должны быть очищены от ржавчины и обезжирены растворителем. 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 25 МПа
- ✓ 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.

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.

◀ **Внимание!** Вышеперечисленные условия должны соблюдаться при производстве работ и до полного отверждения композиции.



РАСХОД МАТЕРИАЛА

1,0-1,2 кг/м² (в зависимости от основания) по сформированному бетонному полу.

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

Внимание! При приемке материала обращать внимание на маркировку комплектов.

УПАКОВКА:

Комплект (А+В):
металлические ведра 20 кг



БИРСС ГЕРМОПОЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Основа	Эпоксидная композиция
Внешний вид покрытия	черный
Удельный вес	1,4 г/см ³
Вязкость	5-6 Па·с
Жизнеспособность	Не менее 30 минут
Высыхание до степени 3	Через 3-5 ч
Дальнейшие работы	Через 12 часов
Пешеходные нагрузки	Через 24 часа
Полное отверждение	Через 7 суток
Твердость по Шору (D)	45
Прочность сцепления с бетоном (отрыв по бетону)	Не менее 2,0 МПа
Температура применения	Не ниже +15°C
Температура эксплуатации	-30°C...+90°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.

Данные характеристики и описание приведены к условиям: $t=20\pm 2^\circ\text{C}$ 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 ГЕРМОПОЛ, перемешать его в заводской таре при помощи низкооборотистой (300-450 об/мин) электродрели с насадкой. Вскрыть ведро с Компонентом В БИРСС ГЕРМОПОЛ, 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 ГЕРМОПОЛ наносится с помощью малярной кисти, валика или методом безвоздушного распыления (давление 500 бар, форсунка 0,74 мм/400).

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

