

# ФАСИ БИРС

Смесь искробезопасная литая

РСС, ремонтная, цементная, М500, F300, W10, Пк4, St-2 СТБ 1307-2012

Высокопрочная безусадочная быстротвердеющая самоуплотняющаяся трещиностойкая смесь наливного типа для устройства монолитных бетонных покрытий зданий и сооружений. Рекомендуемая толщина нанесения одного слоя составляет от 5 до 60 мм. Фаси БИРС представляет собой смесь специального цемента, безыскровых заполнителей нормируемой гранулометрии (что обеспечивает по части безопасности требования к отсутствию искрообразования при ударном воздействии на пол металлических предметов), полимерной фибры и модифицирующих добавок.

## Применение

ФАСИ БИРС применяется на объектах транспортного назначения (крытые паркинги, складские терминалы, хранилища ГСМ и т.д.) объектах жилищно-коммунального хозяйства, объектах промышленности и энергетики и т.д. Характеризуется высокой прочностью, негорючестью, стойкостью к умеренно агрессивным средам, истиранию, отсутствием поверхностного пылеобразования, высоким индексом водонепроницаемости и морозостойкости.

## Подготовка поверхности

Основание должно быть очищено (без цементного «молока»), не иметь разрушенных мест и обладать шероховатостью или прогрунтованно.

Очистка поверхности от грязи, краски, солевого налета, карбонизированных участков, жировых и масляных пятен и других сильных загрязнений, производится ручным, механическим, химическим способами. Выявленный рыхлый, слабый, с нарушенной структурой поврежденный бетон, наплывы раствора (бетона) должны быть удалены.

Открытая арматура должна быть очищена и выполнена ее защита от коррозии.

Основания с повышенным водопоглощением тщательно пропитать водой до насыщения.

Поверхность должна быть влажной, но не мокрой. При невозможности увлажнения поверхность загрунтовать составом. Бетонное основание должно иметь возраст не менее 28 суток и прочность на сжатие не менее 18-20МПа.

Температура основания должна быть не менее +5 - +7°C (нельзя укладывать смесь на переувлажненные и замороженные основания).

## Приготовление материала

Для приготовления рабочего раствора необходимо 25 кг сухой смеси смешать с 4,50 – 5,00 л воды (при жаркой и сухой погоде требуется большее количество воды, а при холодной и влажной погоде меньше) и перемешать миксером до получения однородной густой массы без комков. Через 5–7 минут необходимо еще раз перемешать. В процессе работы перемешивание раствора периодически повторять. К приготовленному раствору добавлять воду не допускается. Точное соотношение сухой смеси к воде указано в паспорте. Готовится столько раствора – сколько необходимо для работы в течении 30-40 минут. При температуре воздуха +10°C и менее для приготовления смеси необходимо применять теплую воду (см.п. «производство работ в зимний период»). При температуре выше +25 °C желателно применять воду не более +10 °C и приготавливать смесь в прохладном месте. Подвижность раствора устанавливается в зависимости от величины повреждения и положения поврежденной поверхности конструкции. Для отделения монолитного бетонного покрытия от колонн и стен необходимо выполнить демпфер. При наличии швов в основании их необходимо повторить в покрытии. Швы нарезать не позднее 24–48 часов и заполнить полиуретановым герметиком через 5-7 дней.

**+375 29 677 87 06**  
6778706@rambler.ru

**ХимХаус**  
Дом Строительной Химии

**СМЕСИ.БЕЛ**  
**HIMHOUSE.BY**

## Выполнение работ

ФАСИ БИРС вылить на подготовленное основание, разровнять с помощью рейки и не позднее, чем через 10-15 минут прокатать с помощью игольчатого валика. Во избежание наплывов, смесь, рекомендуется, выливать непрерывным способом, избегая технологических перерывов. Критически важно соблюдать указанное количество воды при затворении готовой смеси для исключения расслаиваемости и обеспечения технических характеристик. К затирке приступать через 2-6 часов (в зависимости от толщины слоя и температурно-влажностных условий) при глубине следа 2-3 мм. При устройстве бетонных полов большой площади, необходимость армирования, диаметр, размер сетки, арматуры, размеры карт, устройство швов выполняется согласно проектной документации. При большой толщине восстанавливаемой поверхности необходимо наносить несколько слоев.

## Уход

Уход за поверхностью необходимо осуществлять в соответствии с ТКП 45-1.03-311-2018. Свежий, еще не схватившийся, материал необходимо уберегать от воздействия осадков, прямых солнечных лучей, сильного ветра. Как же в жаркое время года необходимо уберегать покрытие от пересыхания путем адекватного влажностного ухода. Технологический проход возможен через 6 -18 часов в зависимости от условий окружающей среды.

## Производство работ в зимний период

Производство работ в осенне-зимний период, при температуре окружающей среды менее +5°C, рекомендовано осуществлять с устройством тепляков с прогревом. При невозможности устройства тепляка производство работ необходимо выполнять с применением смеси с противоморозной добавкой. Вода для затворения ремонтных смесей с противоморозной добавкой должна быть теплой. Запрещается нанесение ремонтных смесей на обледеневшую и (или) промороженную поверхность. Такая поверхность должна быть прогрета. Для ускорения набора прочности готовой смеси при низких температурах (ниже +10°C) рекомендуется хранить мешки со смесью в теплом помещении (выше +15°C), для затворения использовать теплую воду (+30–40 °C), а также укрывать ремонтируемую поверхность теплоизол. материалами.

## Рекомендации

Не рекомендуется замешивание материала вручную в целях предотвращения введения избыточного количества воды, так как это может снизить технические характеристики материала. Необходимо соблюдать требования техники безопасности в строительстве при использовании сухих смесей.

В настоящем техническом листе установлена область применения материала и способ его нанесения, но это не может заменить соответствующей подготовки исполнителя работ.

## Упаковка

Высококачественная сухая смесь в соответствии с СТБ 1307-2012. Цвет светло-серый. Поставляется в мешках по 25 кг. Хранить в ненарушенной заводской упаковке, в сухом закрытом помещении при температуре не ниже +5°C на поддонах. **Срок годности 12 месяцев**

## Расход

Базовый расход ФАСИ БИРС глубиной 10 мм, площадью 1м<sup>2</sup> составляет 19,5 кг

\* Производитель не несет ответственности за применение материала в целях и условиях, не предусмотренных настоящим описанием.

\*\* В связи с наличием многочисленных факторов влияющих на конечный результат, вышеизложенная информация не может служить основанием для безусловной ответственности производителя.

\*\*\* Вся продукция сертифицирована.