

# БИРСС БЕТОНШПАХТЕЛЬ

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

**БИРСС Бетоншпатель** — ремонтный состав, применяемый для не конструкционного ремонта при:

- ✓ тонкослойном выравнивании путём шпатлевания поверхностей бетонных изделий;
- ✓ заделке небольших дефектов лицевых бетонных поверхностей;
- ✓ заделке неглубоких швов и стыков шириной до 6мм.

Укладывается как по старым, так и вновь построенным конструкциям

## ХРАНЕНИЕ:

Хранить в упакованном виде, на деревянных поддонах, избегая увлажнения, замораживания и обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%.

**МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:** Данный продукт содержит портландцемент, поэтому при затворении его водой происходит щелочная химическая реакция. Не допускайте попадания сухой смеси внутрь организма, при работе избегайте попадания смеси в глаза и длительного контакта с открытыми участками кожи. При необходимости, тщательно промойте поражённый участок проточной водой и обратитесь к врачу.

## КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

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

СТО 05668056-004-2012

## Армированная фиброволокном сухая ремонтная смесь для неконструкционной отделки поверхностей

## ОПИСАНИЕ:

Сухая ремонтная безусадочная смесь **БИРСС Бетоншпатель** - ремонтный состав на основе портландцемента, мелкозернистого кварцевого песка, полимерной микрофибры и химических добавок, повышающих технологические свойства раствора и функциональные свойства покрытия. Состав **БИРСС Бетоншпатель** отличается повышенной адгезией к влажным основаниям, водоудерживающей способностью, водонепроницаемостью, паропроницаемостью, морозостойкостью, трещиностойкостью.



## РАСХОД

16 - 17 кг на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя раствора 10 мм.

## ВЫХОД РАСТВОРА

Из 50кг сухой смеси — не менее 30л раствора

## УПАКОВКА

Бумажный мешок 50 кг  
Бумажный мешок 25 кг



# БИРСС БЕТОНШПАХТЕЛЬ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Цвет	серый
Класс ремонтной смеси	R3
Сроки схватывания: - начало, мин, не ранее	30
- конец, мин, не позднее	90
Влажность сухой смеси, %, не более	0,2
Предел прочности при сжатии, МПа, не менее	
- 3 / 7 / 28 суток	25 / 35 / 40
Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа, не менее	
- 3 / 7 / 28 суток	4 / 5 / 8
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,315
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	5
Плотность растворной смеси	1900±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	30
Подвижность, Пк/см	Пк2/4-8
Оптимальный слой нанесения, мм	1-5
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	2
Водонепроницаемость, W, не менее	W12
Морозостойкость контактной зоны, F <sub>кз</sub>	100
Марка по морозостойкости, F <sub>циклы</sub> , не менее	F <sub>2</sub> 300
Модуль упругости, МПа, не менее	24000
Коэффициент сульфатостойкости, не менее	0,9
Температура применения, °С	от +5 до + 35
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть прочным, сухим, очищенным от пыли, грязи, копоти, отслаивающихся элементов, старой рыхлой штукатурки, остатков масляной и эмульсионной краски, любых других загрязнений и соответствовать СП 71.13330.2017 ТР 122-01, ТР 79-98. Возраст бетона на момент ремонта должен быть не менее 28 суток. Очистку производить стальными щетками или с помощью пескоструйных и водоструйных аппаратов. На поверхности недопустимо наличие металлических предметов (старые крюки, гвозди и т.п.). Обнаженная арматура и металлические детали, которые невозможно удалить, необходимо очистить от ржавчины до металлического блеска согласно ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014 и покрыть раствором для антикоррозийной защиты **БИРСС Гермоластик Антикор** не менее, чем за 24

часа до нанесения **БИРСС Бетоншпахтель**. Перед укладкой **БИРСС Бетоншпахтель** необходимо тщательно пропитать ремонтируемую поверхность водой. Смачивание производить каждые 10-15 минут в течение не менее 3-х часов. Перед нанесением излишки воды следует удалить сжатым воздухом или ветошью, таким образом, чтобы обрабатываемая поверхность была влажной, но не мокрой.

⇒ **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.**

Данные характеристики и описание приведены к условиям:

t=20±2°С и относительной влажности 60%.

Класс материалов по удельной эффективной активности естественных радионуклидов- 1класс (Аэфф <370Бк/кг). Продукция сертифицирована. Соответствует требованиям экологической безопасности и гигиенических норм действующих на территории Российской Федерации.

*Возможно изменение тех. параметров и характеристик смеси под заказ для конкретно выполняемого объема.*



# БИРСС БЕТОНШПАХТЕЛЬ

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для приготовления основного раствора **БИРСС Бетоншпахтель** содержимое упаковки высыпать в ёмкость с небольшим количеством чистой воды, медленно перемешать низкооборотным миксером или дрелью с насадкой, позволяя избыточному воздуху выйти из раствора. Затем добавить оставшуюся воду, общее количество воды составляет 9,0-9,75 л на 50 кг сухой смеси (точное количество указано в паспорте на готовую продукцию). Перемешать до однородной массы. Перемешивание производить низкооборотным миксером или дрелью с насадкой для вязких веществ. Скорость вращения мешалки должна при этом составлять 400-800 об/мин. Раствор необходимо выдерживать в течение 3-5 мин и повторно перемешать. Замешивание вручную, а также миксерами гравитационного типа не допускается. Введение дополнительных компонентов в сухую смесь или готовый раствор не рекомендуется. Во избежание потери прочностных, функциональных и технологических свойств материала добавление воды сверх нормы в готовый раствор с целью его «омолаживания» или разжижения категорически недопустимо.

**ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:** После окончания работ инструмент и оборудование промыть водой. При высыхании - механическая очистка.

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

При работе необходимо соблюдать нормы СП и производственной гигиены. Готовый раствор нанести на поверхность вручную при помощи кельмы, мастерка или шпателя. Выравнивание поверхности производить гладилкой непосредственно после укладки растворной смеси. Толщина наносимого слоя должна быть не более 5 мм.

**УХОД:** Ремонтируемую поверхность как во время производства работ, так и в течении 1 суток после их завершения необходимо защитить от прямых солнечных лучей и попадания осадков. При высокой температуре воздуха и низкой влажности ремонтируемый участок поверхности после нанесения ремонтного состава необходимо увлажнять в течении 1 - 3 суток (укрыть ремонтируемый участок влажной мешковиной или полиэтиленовой плёнкой). Время затвердевания и последующая отделка в большей степени зависит от условий окружающей среды.

Вследствие наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности.

За дополнительной информацией обращайтесь к представителю.

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.

