



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 РСМ-2М М450

Механизированного нанесения сухая ремонтная смесь тиксотропного типа

ОПИСАНИЕ:

Сухая ремонтная смесь **БИРСС РСМ-2М М450** представляет собой материал на основе портланд и специальных цементов, фракционированного песка, волокна и химических добавок, повышающих функциональные свойства составов: адгезию, морозостойкость, водонепроницаемость, вододерживающую способность, прочностные характеристики и компенсирующих усадку.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Ремонтная смесь **БИРСС РСМ-2М М450** предназначена для:

- конструкционного ремонта бетонных и железобетонных конструкций;
- заделки вертикальных швов между сборными элементами;
- заделки трещин, сколов и других углублений и пазов элементов без использования опалубки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет	серый
Максимальная крупность заполнителя	4 мм
Прочность на сжатие в 1 сутки	Не менее 15 МПа
Прочность на сжатие в 28 суток	Не менее 50 МПа
Прочность при изгибе в 1 сутки	Не менее 3,0 МПа
Прочность при изгибе в 28 суток	Не менее 7,5 МПа
Адгезионная прочность	Не менее 2,0 МПа
Марка по морозостойкости	F ₂ 400
Марка по водонепроницаемости	W12
Жизнеспособность раствора	Не менее 40 мин
Температура применения	от + 5°С до + 35°С
Коэффициент сульфатостойкости	Не менее 0,9
Подвижность	5 см
Модуль упругости	25000 МПа

Данные характеристики и описание приведены к условиям: t=20±2°С и относительной влажности 60% Изготовлено из экологически чистого сырья. Класс материалов по удельной эффективной активности естественных радионуклидов – 1 класс (Аэфф.<370Бк/кг). Имеется гигиенический сертификат.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ:

Перед применением ремонтной смеси необходимо очистить поврежденную поверхность до твердого основания с помощью пескоструйной установки или водой под высоким давлением. Оголенную поверхность арматуры покрыть антикоррозийным составом **БИРСС Гермоластик-Антикор**, а бетонное основание обработать грунтовочным составом **БИРСС Грунт Универсал**. Шов очистить от пыли, грязи, пятен органического происхождения. Для лучшей адгезии шов должен быть абсорбирующим и шероховатым. В случае открытого шва с обеих сторон, установить стопор по одной стороне шва.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

Сухую смесь засыпать в емкость с чистой водой в количестве, указанном в паспорте на готовую продукцию. Раствор **БИРСС РСМ-2М М450** перемешивать механически с помощью дрели с насадкой до получения однородной массы без комков или с помощью штукатурных станций типа «Putzknecht», «PFT», «М-ТЕС» и пр. Сухая смесь засыпается в приемный бункер машины, из которого подается в смесительную камеру, где и происходит приготовление раствора. Время перемешивания зависит от выбранной марки насоса. Сухая смесь при затворении должна иметь температуру не ниже +5°С, а вода затворения температуру не ниже +18 °С и не выше +35 °С. При перекачке раствора следить за правильным расходом воды, чтобы шов получился плотным и прочным, во избежания усадки. Для облегчения нанесения раствора за арматуру, в конце шланга установить

кусок стальной трубы с заостренным концом. Окончательную обработку шва (выравнивание) выполнить с помощью шпателя.

При восстановлении и ремонте, подготовленное основание увлажнить, удалить избыток влаги и с помощью щетки или механизировано нанести на ремонтируемую поверхность раствор **БИРСС РСМ-2М М450** жидкой консистенции для выполнения обрызгового слоя. Ремонтный, основной слой, рекомендуется наносить после схватывания грунтовочного слоя. Раствор подвижностью 4 – 6 см накладывается толщиной не более 30 мм за один проход. Нанесение очередного слоя следует наносить после схватывания предыдущего. Уложенный и затертый ремонтный состав необходимо защищать от испарения влаги в течение 1-3 суток.

РАСХОД МАТЕРИАЛА:

20-22 кг сухой смеси на 1 м² при толщине слоя раствора 10 мм.

УПАКОВКА:

Бумажные мешки по 50 кг.

ХРАНЕНИЕ:

Срок хранения в сухом помещении и плотно закрытой заводской упаковке составляет 6 месяцев от даты изготовления. Не допускать попадания влаги, вскрытую упаковку использовать в первую очередь.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

Не допускайте попадания сухой смеси внутрь организма, при работе используйте перчатки, так как при попадании смеси на чувствительную кожу она может вызвать её раздражение. Избегайте попадания порошка в глаза и длительного контакта с открытыми участками кожи. Если это случилось, тщательно промойте поражённый участок проточной водой и при необходимости обратитесь к врачу.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:

После окончания работ инструмент и оборудование промыть водой. При высыхании - механическая очистка.

По техническому заданию заказчика возможно изменение технических параметров и характеристик смеси необходимых для конкретно выполняемого объекта.

С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу.

- ✓ 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.