Официальный дилер компания "Центр Строительных Материалов и Технологий"
Компания ООО "ЦСМТ" предлагает:

1) Разработка технических решений;
2) Поставка материалов на объект;
3) Шеф-монтаж;
4) Проведение семинаров;

199155, Санкт-Петербург, переулок Декабристов, 20
Тел. 8 (812) 309-42-85, +7 (911) 111-95-39| www.csm-spb.ru
e-mail: csm-spb@yandex.ru, mv.polenov@gmail.com



АРБ-10Ф – быстротвердеющая подвижная бетонная ремонтная смесь с компенсированной усадкой, стальной латунизированной фиброй и максимальным размером крупного заполнителя 10 мм.

Предназначена для ремонта и восстановления повреждённых железобетонных конструкций, мостов, бетонных сборных и монолитных аэродромных и дорожных покрытий. Ремонт железобетонных конструкций без дополнительного армирования и конструкций, подверженных динамическим и ударным нагрузкам.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ремонт бетонных сборных и монолитных аэродромных, дорожных покрытий и мостов.

- Ремонт с частичной или полной заменой монолитных цементобетонных аэродромных плит покрытий.

- Ремонт бетонных и железобетонных конструкций, включая основания под наклоном

- Ремонт промышленных полов, пандусов, бетонных полов в торговых центрах и складских помещениях.

- Укладка новых промышленных полов при необходимости быстрого ввода в эксплуатацию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АРБ-10Ф - однокомпонентный специальный ремонтный состав подвижного типа с компенсированной усадкой на основе цемента, фракционированного инертного заполнителя с добавлением стальной латунизированной фибры и комплексной минерально-химической добавки. Предназначен для ремонта цементобетонных покрытий

аэродромов и дорог с поверхностными разрушениями и сколами кромок плит глубиной более 5 см.

Благодаря своему особому составу и добавкам, содержащимся в материале, раствор обладает высокой механической прочностью, устойчивостью к динамическим и ударным нагрузкам, обеспечивает долговечность, водонепроницаемость и высокую устойчивость к истиранию.

АРБ-10Ф можно укладывать толщиной до 30 см

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не добавляйте цемент или другие добавки в **АРБ-10Ф**

- Не используйте **АРБ-10Ф**, если упаковка была повреждена.

- Не добавляйте воду, если раствор начал схватываться.

- Не наносите **АРБ-10Ф** на асфальт или поверхности, обработанные битумом.

- Не наносите **АРБ-10Ф** на гладкие поверхности, обеспечьте шероховатость.

Не используйте **АРБ-10Ф** при температуре ниже +5°С. При необходимости применения материала при температуре окружающей среды, выходящей за рамки рекомендуемой, необходимо:

- убедиться, что основание не подморожено, обеспечить защиту раствора от замораживания в течение первых суток после укладки;

- укладку при минусовых температурах производить на прогретое основание с последующим обеспечением плюсовой температуры окружающей среды путем установки тепляков;

- смешивание материала производите с применением тёплой воды;

- перед использованием храните материал в сухом месте с плюсовой температурой (20 С). Не допускайте замораживания материала.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания.

- Удалите разрушенные или подверженные возможному отслоению участки бетона, чтобы получить прочную, твёрдую и шероховатую поверхность.

- Удалите все свободные частицы продувкой сжатым воздухом с последующей промывкой водой под напором.

- Предварительно использовавшиеся строительные материалы, не имеющие хорошего сцепления с поверхностью, также необходимо удалить.

- Удалите старую краску, масло, пыль и другие материалы, которые могут препятствовать адгезии **АРБ-10Ф** с поверхностью.

- Пропитайте до насыщения поверхность водой.

- Перед нанесением продукта необходимо подождать пока излишки воды испарятся. Для ускорения этого процесса можно использовать сжатый воздух.

Подготовка бетонной смеси.

Для получения бетонного раствора влейте 8,6 % воды в миксер для смешивания (2,15 литра на каждый мешок 25 кг), медленно всыпьте **АРБ-10Ф** и перемешайте в течение 1-2 мин. Удалите не перемешанный порошок с внутренних стенок миксера и продолжайте перемешивать в течение 1-2 минут до образования однородной консистенции бетонной смеси.

Укладка раствора.

1. Ремонт сколов

- Выбранный участок необходимо прорезать алмазными дисками по отношению к трещинам под прямым углом (если они есть). Глубина прореза участка должна быть не менее 5 см.

- Удалить бетон ремонтируемого участка на глубину прорезов.

- Стенки участка должны быть вертикальными, а дно горизонтальным.

При необходимости, по площади ремонтируемого участка произвести насечку (обеспечить шероховатость)

- Очистку поверхности от разрушенных элементов выполняют продувкой сжатым воздухом с последующей промывкой водой под напором.

- Приготовление бетонной смеси осуществляют в бетоносмесителе или при помощи низкооборотной дрели со спиральной насадкой, с обеспечением равномерного перемешивание материала в течение 3,0-4,0 минут. Требуемый расход воды составляет 8,6 л на 100 кг сухой смеси.

- Произвести укладку и распределение ремонтной смеси на подготовленный ремонтируемый участок. При необходимости уложенную смесь уплотнить при помощи вибратора.

- Произвести выравнивание поверхности ручным инструментом (мастерок, гладилка, кисть) сразу после укладки.

- Уход за поверхностью бетонной смеси осуществляют путем нанесения на поверхность пленкообразующих материалов (производство MAPEI «Mapecure E») или применением водоудерживающей добавки Mapecure SRA при замешивании смеси.

2. Полная или частичная замена плиты покрытия

- Произвести демонтаж бетонной плиты

- Подготовить основание путем выравнивания и уплотнения. Уложить разделительный материал, который обеспечит гидроизолирующие свойства. При частичной замене покрытия необходимо произвести подготовку основания (см. пункт «подготовка основания»)

-Приготовление бетонной смеси производится непосредственно на месте выполнения работ в бетоносмесителях. Время перемешивания бетонной смеси не менее 3 минут.

- Для получения однородной смеси, необходимо контролировать: остаток воды в миксере, количество заливаемой воды затворения, количество загружаемого материала, равномерность перемешивания (однородность смеси), время перемешивания.

- Произвести укладку и распределение ремонтной смеси на подготовленный участок. Уложенную смесь уплотнить при помощи вибратора.

- Произвести выравнивание поверхности ручным инструментом (мастерок, гладилка, кисть) сразу после укладки. При необходимости на поверхности уложенного ремонтного раствора обеспечить шероховатость.

- Уход за поверхностью бетонной смеси осуществляют путем нанесения на поверхность пленкообразующих материалов (производство MAPEI «Mapecure E») или применением водоудерживающей добавки Mapecure SRA при замешивании смеси.

Очистка.

Пока раствор не затвердел инструменты можно очистить проточной водой. После затвердения очистку можно произвести только механическим путём.

ЦВЕТОВАЯ ГАММА

Материал представлен в сером цвете.

РАСХОД

2250 кг/м³.

УПАКОВКА

Мешки по 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

Материал сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при хранении в закрытом, сухом и прохладном помещении в оригинальной упаковке.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

АРБ-10Ф содержит цемент, который при контакте с потом или другой телесной влагой вызывает раздражающую щелочную реакцию и аллергическую реакцию у людей, имеющих к этому предрасположенность. Используйте защитную одежду, перчатки, очки и маски.

Более подробная информация содержится в Паспорте безопасности продукта.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания.. Поэтому, прежде чем применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)	
Идентификация продукта	
Тип:	Сухая смесь
Цвет:	Серый
Максимальный размер заполнителя (мм):	10
Насыпная плотность (кг/м³):	1500
Содержание твёрдых сухих веществ (%):	100
Класс опасности для здоровья в соответствии с Директивой 1999/45/CE	Вызывает раздражение. Перед применением прочтите пункт «Инструкция по безопасности при

	приготовлении и применении, информацию на упаковке и в Паспорте безопасности продукта.
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°С и относительной влажности 50%)	
Цвет раствора:	Серый
Соотношение компонентов:	На 100 частей **АРБ-10Ф** 8,6% воды или (2,15 литров на мешок 25кг)
Консистенция раствора:	Подвижная
Средняя плотность растворной смеси (кг/м³):	2400
Рекомендуемая температура нанесения:	От +5°С до +35°С
Сохраняемость удобоукладываемости, мин не менее:	60
Удобоукладываемость (расплыв конуса), мм	145 ÷160
Максимальная рекомендуемая толщина нанесения каждого слоя (см):	30
Механические характеристики:	
Предел прочности на сжатие в соответствии с EN 12190, ГОСТ 310.4 (МПа) не менее: - через 8 часов: - через 24 часа; - через 28 суток:	 2,0 40 60
Предел прочности на растяжение при изгибе в соответствии с EN 12190, ГОСТ 30744, ГОСТ 310.4 (МПа) не менее: - через 24 часа; - через 28 суток:	 7,0 10
Предел прочности сцепления с бетонным основанием в возрасте 28 суток в соответствии с EN 1542, ГОСТ 31356 (МПа) не менее:	 2,0