

ROADWARE 10 Minute Concrete Mender™
СТАНДАРТНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Наименование

ROADWARE 10 Minute Concrete Mender™

2. Производитель

Roadware Incorporated
2100 Wentworth Avenue
South Saint Paul, MN 55075
www.concretemender.com

3. Описание продукта

Roadware 10 Minute Concrete Mender является глубоко проникающим двух компонентным уретановым гибридом, что в сочетании с песком формирует прочный полимербетон. Эта формула разработана Microdowel™ для создания глубокой чрезвычайно прочной связи в бетоне, укрепления ремонтной зоны, а также капитального ремонта бетонного покрытия. Материал производит ремонт полимербетона, позволяет поглощать сотрясения и распределять нагрузку, вызванную интенсивным движением без трещин или нарушения связи. Обладает высокой химической стойкостью и может применяться в широком диапазоне температур. Он отлично подходит для ремонта промышленного пола в суровых условиях и условиях движения погрузчика.

ОБЩЕЕ НАЗНАЧЕНИЕ

- Ремонт микротрещин или больших трещин бетонного покрытия.
- Ремонт сколов на швах.
- Восстановление целостности проблемных участков бетона.
- Соединение сломанных плит.
- Ремонт движущихся плит.
- Ремонт выбоин в бетоне.
- Прочное закрепление болтов, оборудования или поручней в бетоне.
- Вертикальные ремонты бетонных поверхностей.
- Ремонт отслоений неразрушающим методом (импрегнация).
- Понижение приподнятых плит.
- Ремонт дефектов бетонной поверхности перед нанесением покрытия.

УПАКОВКА

Двухкомпонентный картридж (600 мл) со смесителем (80300).
Комплект на 7,5 литра в двух частях (80040).
Комплект на 37,8 литров в двух частях (80050).

ЦВЕТ

Roadware 10 Minute Concrete Mender состоит из жидкости янтарного цвета и жидкости фиолетового цвета. Материал темнеет при нанесении и становится серым при высыхании. Альтернативные цвета могут быть достигнуты путем выбора различных цветов производственного песка. Материал светлеет под



воздействием ультрафиолетовых лучей. Это естественное явление уретана не влияет на физические свойства материала или ремонта. Для сохранения цвета отремонтированной площади, которая подвергается воздействию солнечного света, рекомендуется покрыть ее краской (или упрочнителем бетона).

РАСХОД

Roadware 10 Minute Concrete Mender™ применяется в сочетании с производственным кварцевым песком или эквивалентным песком для нанесения. Градация и количество используемого песка будет определять расход. Ниже приводится приблизительный выход из смешивания 1 части полимера и 3 частей кварцевого песка зернистостью 30-40 мкр.

Один картридж 300x300 мл с песком расход на 310 см.кв ремонта.

Один комплект 7,57 литра с песком расход на 5830 см.кв ремонта.

ОГРАНИЧЕНИЯ

10 Minute Concrete Mender является жестким материалом, предназначенным для использования на внутренних или открытых бетонных поверхностях. Он не предназначен для ремонта в области движения, таких как наружные трещины и швы, которые подвергаются движению по ним. Он должен быть применен на сухой бетонной поверхности.

4. Технические данные

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Типичные результаты при проведении испытаний в соответствии с применимыми стандартами ASTM и разработанными тестированиями дорожных покрытий.

Типичные свойства	Значение (среднее)
Твердость (22 ° C)	72D
Прочность на сжатие (с песком)	317 кг на 1 кв. см.
Прочность на разрыв	315 кг на 1 кв. см.
Прочность, ASTM 882-99	140 кг 1 кв. см.
Вязкость (при применении)	<9 гц
V.O.C. (смешанный)	5,5 г/л
Сухие вещества	98%
Цвет в нанесенном виде	серый
Время жизни (22°C)	6-7 мин
Время отверждения (22°C)	10 мин
Диапазон температур окружающей среды для применения	-34°C – +49°C

5. Применение

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Приготовление поверхностных трещин (любой глубины и ширины): Трещины должны быть очищены от грязи, масла, пыли, старых ремонтных материалов. ВСЕ ПОВЕРХНОСТИ ДОЛЖНЫ БИТЬ ЧИСТЫМИ И СУХИМИ. Свежий бетон должен быть полностью высохшим.

Рекомендуется использовать сухой алмазный диск для подготовки трещин и создания чистой поверхности для готовой для сцепления. Шлифовальный станок



со щеткой также можно использовать.

Поверхностные сколы и выбоины: Удалите все рыхлые материалы до прочного бетона. **НЕ ДЕЛАЙТЕ РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДЬ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ.** Если прямоугольный вид необходим слегка надпилите поверхность и удалите излишки материала. Используйте металлическую щетку для очистки ремонтной области. Все поверхности должны быть очищены от грязи, масла, пыли и старых ремонтных материалов. Для обрезки ремонтных краев в местах с высокой транспортной нагрузкой, глубоко обрежьте ремонтные края по периметру ремонта сухим алмазным 3 мм диском. Свежий бетон должен быть полностью высохшим.

Рабочая температура:

Рекомендуемая температура при нанесении от -18° до 38°С. Лучше всего хранить материал при комнатной температуре (от 15° до 27°С) до применения. Песок также должен храниться при комнатной температуре. Избегайте мерзлой обледенелой поверхности, так как это может отрицательно сказаться на связывании и высыхании. Материал полностью высохнет за 10 минут при 22°С. Температура материала и температура бетонной поверхности влияет на время высыхания. Высокие температуры уменьшают время высыхания, низкие – увеличивают. В очень холодном окружении, подогрейте бетон и удалите иней перед нанесением.

СМЕШИВАНИЕ

Картриджи: 10 Minute Concrete Mender является двухкомпонентным материалом и должен быть тщательно смешан в объемном соотношении 1 часть "А" на 1 часть "В". Смешивание и дозировка материала достигается смешиванием компонентов картриджа в насадке-миксере, поставляемом с картриджем (опция). Материал подается из расфасованных картриджей через поставляемую смешивающую насадку с помощью двухкомпонентного пистолета. Смешанный материал наносится непосредственно в ремонтную зону сразу же после смешивания.

Объем: В связи с быстрым высыханием продукта, не рекомендуется для ремонта трещин и швов менее чем 2 см в ширину. 10 Minute Concrete поставляется комплектами и может быть смешан в ведре партиями (порциями) по 1 л и немедленно нанесен на ремонтную область. Комбинируйте 1/2 части "А" с 1/2 части "В". Перемешайте смесителем или вручную в течение 30 секунд или пока не будет хорошо смешано. Добавьте 2 кг песка и смешивайте еще 10 секунд. Вылейте сразу всю смесь в ремонтную зону. **СМОТРИТЕ ИНСТРУКЦИЮ ПО СМЕШИВАНИЮ, ПРИЛАГАЕТСЯ К МАТЕРИАЛУ.**

Поверхностные трещины (любой глубины и ширины): Соберите картридж в соответствии с указаниями. Не забудьте об использовании ограничительной насадки, которой укомплектован каждый картридж. Придерживая пистолет носиком вверх, вставьте в него картридж. Слегка надавите, чтобы вышел воздух и материал начал поступать в смеситель. Направьте смеситель в контейнер для отходов и нажмите на спусковой крючок для запуска процесса смешивания. **НЕ ПЕРЕВАРАЧИВАЙТЕ ПИСТОЛЕТ ПОСЛЕ НАЧАЛА СМЕШИВАНИЯ.** Это



может привести к обратному потоку материала и затвердению внутри картриджа.

Предварительно смочите ремонтируемую область бетона материалом без песка. Затем заполните песком зернистостью 30-40 мкр. Убедитесь, что все полностью засыпано песком. Дополнительное количество песка может быть добавлено по мере необходимости. Рассыпанный песок можно переместить в ремонтную зону шпателем или скребком. Работайте с одним небольшим участком одновременно. Не останавливайте подачу материала более чем на 2 минуты. Если материал застынет внутри смесителя, достаньте картридж из пистолета и замените смеситель. Заполните все ремонтируемые участки поочередно. Когда материал высохнет (станет серым) примерно через 10 минут, удалите излишки материала острым скребком, чтобы поверхность осталась гладкой и плоской. Отремонтированные зоны могут быть очищены шлифованием наждаком или полировкой через несколько часов после нанесения материала.

6. Где можно приобрести

Эксклюзивным поставщиком продукции Roadware на территории Украины является компания «Профибетон Украина».

7. Гарантия

Roadware Inc. дает гарантию качества на материалы в период, не превышающий срок годности (12 месяцев), при хранении продукта в закрытой (оригинальной упаковке). Roadware гарантирует, что продукция будет соответствовать действующим спецификациям. Все надлежащие меры предосторожности, принятые при использовании продуктов Roadware, должны соответствовать стандартам производителя. Поскольку эффективность каждого продукта зависит от применения надлежащим образом, а условия и методы использования вне контроля производителя, гарантия на выполненный ремонт не дается. Roadware не несет ответственности за ремонт, дефекты в результате несоответствий, усадки, смещения, искажения, расщепление или растрескивания основания.

8. Обслуживание

Не требуется

9. Технические службы

Свяжитесь с местным дистрибьютором для оказания технической помощи или позвоните Roadware Incorporated для прямой специализированной технической помощи.

10. Информационная система

Дополнительную информацию о продукте можно получить от Roadware Inc. и на веб-сайте www.profibeton-ukraine.com

