СВС
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

МАКСРОУД ЭКСПРЕСС (MAXROAD EXPRESS)



Быстро схватывающийся материал на цементной основе для срочного ремонта бетонных дорожных покрытий в малых или больших объемах

ОПИСАНИЕ

Цементный, быстро схватывающий ремонтный материал, обеспечивающий высокую прочность. Покрытия, отремонтированные с помощью этого материала, выдерживают большую нагрузку и готовы к эксплуатации почти сразу же после ремонта.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Быстрый ремонт бетонных дорожных покрытий, которые подвергаются интенсивным нагрузкам и не допускают длительного простоя на время ремонта, таких как:
  - взлетно-посадочная полоса аэропорта, поврежденная либо чрезмерным износом, либо взрывом,
  - настил моста,
  - пандусы, подходы к промышленным зданиям и т. д.
- Использование в качестве чистого материала для заплат небольшого размера.
- Использование в качестве вяжущего вещества при добавлении песка и гравия в количестве до 50% массы для ремонта до 2 куб. м.

ПРЕИМУЩЕСТВА

• Очень быстрое схватывание
• Выдерживает большие нагрузки
• Хорошее сцепление (адгезия)
• Можно применять к сухим поверхностям
• Поверхность можно вводить в эксплуатацию в течение одного часа после ремонта при 30 ºС
• Стойкий к перепадам температур
• Не содержит хлоридов, солей
• Легкий в применении
• Однокомпонентный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Значения приведены для беспримесного раствора

Количество воды для растворения, %	15.0 ± 0,5
Плотность порошка кг/м³	1,220 ± 50
Плотность застывшего материала, кг/м³	2,040 ± 50
Время до схватывания (мин)	50
Выравнивание свежего раствора	Хорошее
Выравнивание после 30 мин застывания	С трудом
Время схватывания: Начало Конец	 60 мин 105 мин
Предел прочности при сжатии (кг/см^2) 2.5 часа 3 часа 4 часа 8 часов 24 часа 28 дней	 101 163 210 270 304 520
Предел прочности на изгиб (кг/см^2) 2.5 часа 4 часа 24 часа 28 дней	 22 31 50 75
Содержание хлоридов (Cl), %	Нет

Испытания проводились при 18ºС и смешивании с водой в пропорции 13.5%

ПРИМЕНЕНИЕ

Подготовка поверхности. Поверхность, предназначенная для ремонта, должна быть структурно прочной и чистой, свободной от грязи, масел и т.д. Не срезайте края заплаты, отрежьте дисковой пилой, либо отбейте края до минимальной глубины в 3 см вокруг края заплаты.

Смешивание раствора без примесей. Подготовка чистого раствора МАКСРОУД ЭКСПРЕСС требует тщательного смешивания материала с чистой водой в пропорции 13 – 14 % (от 3.25 до 3.5 литров воды на 25 кг МАКСРОУД ЭКСПРЕСС). Перемешивайте до тех пор, пока смесь не достигнет консистенции раствора (2 минуты при ручном смешивании или 1 минута при автоматическом).

Применение беспримесного раствора. Перед ремонтом поверхность необходимо

высушить. Затем раствор в нормальной консистенции кладется на стенки и дно выбоины, на которую будет наноситься заплата. Выравнивать заплату можно с помощью мастерка или поверочной линейки. Избегайте физического воздействия на материал во время его застывания. В заключение можно сгладить заплату мастерком или, если поверхность имеет текстуру, щеткой или валиком.
Как только раствор потеряет свой блеск, можно приступать к обработке поверхности специальным соединением, таким как МАКСКЬЮР. Для лучшей обработки желательно подождать не меньше часа, пока раствор не высохнет.

Применение материала в качестве вяжущего вещества для заполнения полостей большого о бъема (до 2 куб. м). При заполнении объемных полостей, таких как воронка от разрыва бомбы или глубокая выбоина (глубиной более 1-2 метров) можно использовать имеющийся бутовый камень в качестве наполнителя. Камни прессуются с помощью вибрационного катка или другого оборудования, оставляя для дальнейшего ремонта выбоину глубиной около 30 см.

Для такого ремонта необходимо соответствующее оборудование, которое может обеспечить бесперебойное приготовление однородного раствора, такое как бетономешалка.

Для заплат глубиной от 5 до 10 см.

Для заплат глубиной от 5 до 10 см добавьте к 25 кг материала МАКСРОУД ЭКСПРЕСС до 25 кг сухого, чистого камня или гравия (размер камней должен быть от 3 до 10 мм в диаметре). Перед добавлением воды необходимо перемешать сухие камни и МАКСРОУД ЭКСПРЕСС. Количество воды можно увеличить до 18% или 4.5 литров на 50 кг смеси, пока материал не приобретет рабочую кондицию.

Для заплат глубиной от 10 до 30 см.

Для заплат глубиной от 10 до 30 см добавьте к 25 кг материала МАКСРОУД ЭКСПРЕСС до 25 кг сухого, чистого камня или гравия (размер камней должен составлять от 3 до 25 мм). Перед добавлением воды необходимо перемешать сухие камни и МАКСРОУД ЭКСПРЕСС. Количество воды можно увеличить до 18% или 4.5 литров на 50 кг смеси, пока материал не приобретет рабочую кондицию.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

1 кг чистого материала МАКСРОУД ЭКСПРЕСС заполняет полость объемом 500 см³.

1 кг смеси материала МАКСРОУД ЭКСПРЕСС и гравия с размером камней от 3 до 10 мм в диаметре в пропорции 50% заполняет полость объемом приблизительно 800 см3.

1 кг смеси материала МАКСРОУД ЭКСПРЕСС и гравия с размером камней от 3 до 25 мм в диаметре в пропорции 50% заполняет полость объемом приблизительно 900 см3.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Температура: Не применять на промерзшей поверхности или при температуре ниже 5°C.
Время схватывания: Для того чтобы отремонтированная поверхность могла эксплуатироваться уже в течение часа после ремонта, скорость затвердевания можно контролировать температурой воды. Для ускорения застывания при низкой температуре окружающей среды используйте теплую воду (25ºC). При температуре более 35ºC старайтесь удерживать материал и воду в тени, что позволит увеличить запас времени, необходимый для проведения ремонтных работ до того, как раствор начнет застывать. Также при больших объемах ремонта время схватывания уменьшается из-за экзотермической реакции гидратации (присоединения воды).
МАКСРОУД ЭКСПРЕСС нельзя использовать для ремонта асфальтовых дорожных покрытий.

Обращение: МАКСРОУД ЭКСПРЕСС не токсичен, является абразивным соединением. Работать с
МАКСРОУД ЭКСПРЕСС следует в резиновых перчатках и очках. В случае попадания на кожу необходимо тщательно промыть водой с мылом, но нельзя растирать. Если вызывает длительное раздражение кожи, обращайтесь к врачу.

УПАКОВКА

25 килограммовые бочки

ХРАНЕНИЕ

18 месяцев в бочках в закрытом, герметичном состоянии при хранении в сухом месте при температуре не ниже 4ºС

ПОСТАВЩИК: ООО «СВС МАРКЕТ»

СВС
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

ИНН: 9717084681

КПП: 771701001

Тел.: +7 (495) 151-15-33

E-mail: info@svstop.ru

Сайт: svstop.pro