

## АсфаТоп-KMS Кальтасфальт быстротвердеющий

### Гидро-реактивная быстротвердеющая смесь



#### Форма и свойства

АсфаТоп-KMS Кальтасфальт быстротвердеющий представляет собой материал, предназначенный для ремонта асфальтовых и бетонных поверхностей. Он перерабатывается в холодном состоянии, и характеризуется быстрым затвердением в результате протекающих в смеси реакций, вызванных добавлением воды. Материал представляет собой смесь высокосортного щебня и специальных битумных эмульсий с добавкой отвердителя.

АсфаТоп-KMS Кальтасфальт быстротвердеющий безопасен для окружающей среды, пригодный для переработки и вторичного использования, средство не содержит летучих растворителей. После внесения и уплотнения материала по отремонтированным участкам сразу может проезжать транспорт. Продукт отличается высокой износостойкостью. Участки, отремонтированные с применением средства АсфаТоп-KMS Кальтасфальт быстротвердеющий, могут быть в любое время перекрыты слоем горячего асфальта.

#### Области применения

АсфаТоп-KMS Кальтасфальт быстротвердеющий в основном применяется для ремонтных работ во время текущего ремонта дорог и аэродромных покрытий. Так как материал очень легок в применении и может перерабатываться без использования специальной техники, применять его для ремонта на подводящих участках, местах стоянки автомобилей или дворах могут даже не специалисты. АсфаТоп-KMS Кальтасфальт быстротвердеющий используется для закрытия выбоин и вспучиваний, а также для выравнивания перепадов уровня на проезжих частях асфальтовых дорог и тротуаров. Материал может применяться для выполнения небольших пандусов или подъездных участков, для заполнения после ремонтных работ на колодцах канализационных сетей или для ремонта вспучиваний в поверхностях из бетона или литого асфальта.

АсфаТоп-KMS Кальтасфальт быстротвердеющий можно применять на дорогах и аэропортах любой категории нагрузки с толщиной покрытий от 3 до 100 мм.

#### Ваши преимущества

- продукт перерабатывается без подогрева и полностью готов к применению
- нет никакого ограничения по времени переработки как у многокомпонентных материалов
- пригодность для проезда транспорта и образование износостойкой поверхности сразу же после заполнения ремонтируемого участка и уплотнения
- быстрое затвердение и способность переносить нагрузки
- возможность дальнейшего выполнения покрытий из горячего асфальта
- материал морозостоек и может применяться при температурах ниже 0 °C
- материал может перерабатываться одним человеком без применения специальных приспособлений

## **Поверхность**

Поверхность, на которую будет наноситься материал, следует очистить от посторонних элементов, стоячей воды, льда, снега, грязи и всех разделительных веществ (растворителей, бензинов, жиров и масел). Поверхность должна быть сухой, однако, допускается легкая влажность участка. При применении на бетоне или выполнении тонких слоев, а также при особых требованиях к адгезии слоев и флангов следует предварительно обработать старую поверхность или ее края битумной грунтовкой. Это предварительное покрытие наносится на старую поверхность сухой кистью или щеткой. После этого можно начинать заполнять ремонтируемый участок материалом АсфаТоп-KMS Кальтасфальт быстротвердеющий

## **Переработка**

АсфаТоп-KMS Кальтасфальт быстротвердеющий нанести на подлежащую ремонту поверхность и разровнять ее граблями или кельмой, так чтобы слой материала был немного выше окружающих участков. После этого обильно обрызгать слой АсфаТопKMS Кальтасфальт быстротвердеющий (ок. 1 л воды на 25 кг смеси). На наибольших участках ремонта достаточно интенсивного уплотнения с помощью ручной трамбовки, на больших участках следует прибегнуть к помощи виброплиты или катка.

При применении АсфаТоп-KMS Кальтасфальт быстротвердеющий при температурах ниже 0 °С следует для облегчения переработки предварительно выдержать материал в теплом помещении. После нанесения не обрызгивать водой. Следует учесть более продолжительное время затвердения! При температурах ниже – 5 °С материал НЕ ОБРЫЗГИВАЮТ водой – влагу он набирает из окружающего воздуха. После нанесения и уплотнения АсфаТоп-KMS Кальтасфальт быстротвердеющий по заполненным им участкам может сразу проезжать транспорт. Для предотвращения клейкости можно произвести присыпку дробленным песком. Дальнейшее уплотнение производится проезжающим транспортом.

## **Основные параметры**

Содержание вяжущего.....	7,00 %
Минеральная составляющая.....	габбро/гранит
Средняя удельная плотность.....	2500 кг/м <sup>3</sup>
Прочность на сжатие (Маршалл) при 25°С/1 час.....	12,80 kN
Прочность на сжатие (Маршалл) при 25°С/8 часов.....	14,90 kN
Прочность на сжатие (Маршалл) при 25°С/24 часа.....	16,00 kN
Прочность на сжатие (Маршалл) при 25°С/48 часов.....	16,50 kN
Прочность на растяжение (сила) .....	8,60 kN
Прочность на растяжение (путь) .....	3,10 мм
Средняя потеря по массе вяжущего.....	0,50%
Стабильность/вязкость по Маршаллу.....	10 kN / 7 мм
Остаточная пористость.....	1,10%
Водостойкость.....	0,97
Водонасыщение к объему.....	3,70%
Сдвигоустойчивость (после длит. водонасыщения).....	0,95
Сдвигоустойчивость (по коэфф. внутреннего трения).....	0,92
Сцепление при сдвиге при 50°С.....	0,42 МПа

Трещиностойкость по пределу прочности на растяжение при расколе при 0°С и скорости деформирования 50 мм/мин..... <3,20 / >5,50 Мпа

Уложенная, укатанная смесь соответствует стандарту TL Asphalt-StB 07 Связь с Российским стандартом ГОСТ 9128-2009 (неполное соответствие!)

#### **Расход**

25 кг/м<sup>2</sup> на 1 см толщины слоя

#### **Хранение**

Продукт может храниться в закрытой оригинальной упаковке не менее 6 месяцев. Продукт из открытой упаковки должен быть сразу же использован и дальнейшему хранению не подлежит. АсфалТоп-KMS Кальтасфальт быстротвердеющий следует хранить в сухом и прохладном месте.

#### **Устранение**

На утилизацию следует сдавать только тщательно очищенную от остатков упаковку. Остатки продукта могут устраняться в соответствии с номером отходов AVV-ASN 170302 (битумные смеси за исключением перечисленных в 170301)

#### **Примечание**

Настоящая памятка замещает всю более раннюю техническую информацию по данному продукту. Таким образом, более ранняя информация считается не действительной. Данные собраны в соответствии с самым новым уровнем техники применения. Учтите, однако, что в зависимости от состояния строительного объекта могут понадобиться отклонения от способа работы, предложенного в настоящей памятке. Если в конкретном договоре не согласовано что-либо другое, то вся информация, содержащаяся в настоящей памятке, не является обязательной и не описывает согласованное состояние продукта. Мы сохраняем за собой право на изменения в любой момент.

#### **Формы поставки**

Пластмассовые ведра по 25 кг