

Техническое описание продукта

КАМЕНЬСХВАТ® К-136/82

Полимерное связующее для прочного скрепления камня

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Полимерный материал на основе полиуретана. Представляет собой эластичное вяжущее средство, стойкое к вибрациям и колебаниям.

Область применения

Скрепление щебня, горной породы, каменной крошки и других сыпучих материалов. Применяется в строительстве тоннелей, мостов, пешеходных дорожек, а также для укрепления щебеночного балласта на скоростных участках автомобильных дорог для обеспечения фиксации, недопущения осыпания и нежелательного выбивания щебня, а также обеспечения шумопоглощения.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

Внешний вид

Жидкость, по консистенции похож на масло

Запах

Землистый

Цвет

Бесцветный или желтовато-коричневатый.

Упаковка

Пластиковые канистры 1 л, 5 л, 10 л, 20 л, еврокубы.

Условия хранения / срок хранения

12 месяцев с даты изготовления на заводе в сухом проветриваемом помещении при температуре не ниже 0°C. Хранить в плотно закрытой емкости – материал чувствителен к влажности воздуха. Идеальная температура хранения от 15 до 20°C.

Химическая основа	Изоционатный материал на основе высокомолекулярного полимера
Плотность при 20°C	1,09 г/см ³
Точка вспышки	> 230°C
Температура воспламенения	> 530°C
Прочность на разрыв	14 кгс/см ²
Стабильность и реакционная способность:	Газообразование: > 230°C Избегать контакта с кислотами, спиртами, аминами, водой, щелочами
Вязкость	2300 мПа*с при температуре 25°C, которая является оптимальной для использования. С повышением температуры до 30°C вязкость материала уменьшается до 1725 мПа*с. При снижении температуры до 20°C вязкость повышается до 2875 мПа*с (данные приблизительные).
Время долговечности в готовом изделии	10 лет Независимо от этого срок службы изделия зависит и от других факторов, как, например, сильной механической нагрузки или климатических условий (сильного мороза) и т.п.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ

Условия проведения работ

Заливку необходимо проводить при температуре воздуха выше +5°C в сухую погоду (влажность не превышает 80%), так же желательно предусмотреть стабильное состояние сухой погоды в течение 1-х суток после мероприятия по заливке.

Рекомендуемая температура обработки

не ниже +5°C

Расход материала

1-4 кг/м² при глубине заливки 5-30 см (для щебня)

Расход материала зависит от фракции камня и глубины, на которую должно произойти склеивание камня (ориентировочно: от 2 кг/м² для глубины 20 см и от 4 кг/м² для глубины 40 см).

Способ применения

Подготовленная для укрепления поверхность проливается ручным или автоматизированным способом.
Чем выше температура, тем меньше вязкость материала и тем лучше он распределяется между камнями и проникает в глубину. С этой целью материал можно слегка подогреть (т.е. заранее поставить в теплое место).
Плотно закрывать крышку канистры для хранения остатков материала.

ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ

При попадании на кожные покровы, в глаза и органы дыхания обладает раздражающим действием. При угрозе воздушно-капельного попадания материала в органы дыхания применять легкие защитные респираторы типа «Лепесток».