

Jetblend

ИНЪЕКЦИОННЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ

Описание

Смесь для инъектирования Jetblend представляет собой предварительно изготовленный быстротвердеющий материал, содержащий специальные цементы и добавки. Он предназначен для укрепления горных пород и грунтов методом цементации. Смесь характеризуется быстрым и значительным увеличением прочности на сжатие и прочности на растяжение при изгибе.

Область применения

- укрепление горных пород и грунтов;
- закрепление самозабуривающихся анкеров (микросвай);
- закрепление канатных и стержневых анкеров;
- инъектирование в подземном строительстве (между горной массой и строением здания);
- многие другие виды использования

Свойства:

Смесь Jetblend проста в обработке и предназначена для насосов, подающих подготовленную смесь. Из-за используемых химических добавок, содержащихся в смеси, рекомендуется использовать высокоскоростной смеситель при приготовлении смеси. Рекомендуемое соотношение вода / цемент составляет 0,6.

Во время смешивания на первой стадии нагнетания Jetblend имеет низкую вязкость, которая позволяет хорошо проникать в окружающую среду. Вязкость быстро возрастает со временем, достигаям начала отверждения.

Рекомендации по применению

Смесь смешивается с заданным количеством воды в смесительной емкости высокоскоростной мешалкой. Минимальное время перемешивания составляет 3 минуты. Готовую смесь можно нагнетать насосом любого типа, предназначенным для подачи смесей на основе цемента.

Возможно смешивание в соотношении, отличном от рекомендуемого, с прямым воздействием на начало времени схватывания и результирующую прочность. В этих случаях рекомендуется обратиться к техническим представителям Minova.

Предупреждение:

Начало отверждения несмешанного раствора составляет около 10 минут - следует помнить о потере мощности смесителя и цементного насоса. Время отверждения зависит от температуры окружающей среды, поэтому рекомендуется приготовить тестовый образец для определения времени жизни материала до первого применения.

Технические характеристики

Характеристики продукта

Технико-экономические параметры	Jetblend
Расход воды, л/кг	15/25
Начало отверждения при непрерывном перемешивании, мин.	50
Начало отверждения без смешивания, мин.	10
Расход (объем готовой смеси полученной из 1тн Jetblend), м ³ /тн	0,95
Динамическая вязкость смеси, МПа*с	< 200
Размер фракции заполнителя, мм	< 0,3

1. при соотношении в/ц = 0,6 и t=20°C

Механические параметры смеси Jetblend (лабораторные значения)

Механическая характеристика (минимальные значения)	4ч.	8ч.	24ч.
Прочность на сжатие, Мпа	> 4,0	> 7,0	10-15
Предел прочности при изгибе, МПа	> 1,0	> 1,5	> 3,0

Механические параметры геокомпозита (лабораторные значения, смешивание с песком)

Механическая характеристика (минимальные значения)	4ч.	8ч.	24ч.
Прочность на сжатие, Мпа	8,0	13,0	17
Предел прочности при изгибе, МПа	3,0	4,0	4,5

Хранение и перемещение

Срок годности не менее 6 месяцев при хранении в сухом и прохладном месте (5 - 40°C).

Упаковка

Продукт упаковывается в трехслойные бумажные мешки весом 25 кг, стандартно поставляемые в европоддонах в количестве 40 мешков, в общей сложности 1000 кг.

Правила техники безопасности

Соблюдайте общие правила техники безопасности при обращении с химикатами.