



СКРЕПА м600

ОПИСАНИЕ

Сухая смесь, состоит из тонкодисперсного портландцемента и запатентованных химических добавок. (Упаковка – пластиковое ведро 20 кг).

НАЗНАЧЕНИЕ

Инъектирование швов, трещин, пустот, полостей и зазоров (размером более 0,4 мм) между элементами любых строительных конструкций с помощью растворонасоса. Укрепление грунта в горных выработках. Как вяжущее для получения литых безусадочных бетонных растворов, в том числе для закрепления анкеров. В зависимости от применения консистенция при затворении водой может варьироваться от пластичной до жидкой, применимой для закачивания в полости конструкций.

ОСОБЕННОСТИ

быстро схватывается и имеет большую прочность на сжатие в ранние сроки;
высокотекучий, пластичный и удобоукладываемый материал;
содержит полимерные добавки, обеспечивающие адгезию и повышенную прочность;
обладает высокой водонепроницаемостью, морозостойкостью, коррозионной стойкостью, износостойкостью, долговечностью и отсутствием усадки.

Технические характеристики.

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателей		
		пластичная*	пластично-жидкая**	высокотекучая***
1	Влажность материала, % по массе, не более	0,6		
2	Внешний вид	Сыпучий порошок серого цвета, не содержащий механических примесей		
3	Насыпная плотность в стандартном неуплотнённом состоянии, кг/м ³	770 ± 50		
4	Подвижность, мм	100-115	более 150	более 150
5	Сроки схватывания, мин.:	160	220	240
	- начало, не ранее	190	260	300
	- конец, не позднее			
6	Прочность на сжатие, МПа:	30	20	15
	- через 1 сутки	70	60	50
	- через 28 суток			
7	Деформации при твердении (расширение), %	+ 0,04	+ 0,02	+ 0,01
8	Марка по водонепроницаемости, W, не менее	W12	W12	W10

* Водоупотребность, В/т - 0,25; ** Водоупотребность, В/т – 0,30; *** Водоупотребность, В/т - 0,40

Технические характеристики.

Консистенция	Пластичная	Пластично-жидкая	Высокотекучая
Расход воды на 1 кг	0,25 л	0,3 л	0,4 л

Смешать сухую смесь Скрепа™ М600 инъекционная с водой в необходимой пропорции. Рекомендуется смешивать не более 15 кг материала за один раз. Налить воду в чистую емкость для смешивания. Оптимальным является механическое смешивание низкоскоростной дрелью (500-650 об/мин.). В случае ручного смешивания, производить его энергично для достижения однородной консистенции материала. Добавить 3/4 от расчетного количества сухой смеси, перемешать до получения однородного раствора. Затем добавить остатки сухой смеси и продолжить смешивание. Изначально материал имеет высокую вязкость, которая уменьшается по мере смешивания. Смешивать в течение не менее 10 минут до образования пластичной однородной массы. Необходимо тщательно измерить объем воды. Повторное добавление воды в приготовленный раствор не допускается. Не смешивать больше материала, чем можно нанести за 160-190 минут в зависимости от консистенции состава.

Нанесение.

Перед началом нагнетания в строительную конструкцию необходимо установить инжекторы и проверить работоспособность растворонасоса и при необходимости провести пробное инжектирование чистой водой. Использовать растворонасосы предназначенные для цементных растворов типа НДМ-20. Приготовленный раствор инжектировать согласно инструкции по эксплуатации насоса и проекта производства работ. Расход материала составляет 2 кг на 1 л полости в строительной конструкции. Уход за обработанной поверхностью.

Восстановленные поверхности защищать от механических воздействий и температур ниже +5° С в течение 3-х суток. Следить, чтобы обработанная поверхность в течение 3-х суток была влажной. Обычно используются следующие методы: водное распыление, укрытие бетонной поверхности влажной грубой тканью или полиэтиленовой пленкой. Меры предосторожности: Работы производить в резиновых перчатках. Смесь содержит портландцемент, раздражает глаза и кожу. При контакте с водой образуется щелочь. Во время смешивания и нанесения избегайте попадания в глаза. В случае попадания в глаза промыть водой и вызвать врача. Хранить в местах, недоступных для детей.

Область применения.

СкрепатмМ600 инъекционная применяется при ремонте несущих бетонных и железобетонных сооружений, таких как:

- шахты;
- тоннели;
- плотины;
- фундаменты;
- овощные ямы;
- бетонные доки;
- метрополитены;
- бетонные дамбы;
- насосные станции;
- сооружения ГО и ЧС;
- подземные паркинги;
- очистные сооружения;
- подземные сооружения;
- подвальные помещения;
- хранилища нефтепродуктов;
- производственные помещения;
- гидротехнические сооружения;
- бетонные сооружения, подверженные радиационному воздействию;
- бетонные сооружения, подверженные химическому воздействию;
- хранилища отработанного ядерного топлива.

WATEPROOF SAFETY SIA, Spilves 22, Rīga LV-1055

www.waterproof.lv

daniels@waterproof.lv

Tālr.: 24004000