

Скрепа™ М600 инъекционная
специальная безусадочная сухая смесь для заполнения пустот
в строительных сооружениях

Скрепа™ М600 инъекционная – сухая смесь; состоит из тонкодисперсного портландцемента и запатентованных химических добавок.

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.

Область применения Скрепа М600 инъекционная применяется при ремонте несущих бетонных и железобетонных сооружений, таких как:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • шахты; • тоннели; • плотины; • фундаменты; • овощные ямы; • бетонные доки; • метрополитены; • бетонные дамбы; • насосные станции; • сооружения ГО и ЧС; • подземные паркинги; | <ul style="list-style-type: none"> • очистные сооружения; • подземные сооружения; • подвальные помещения; • хранилища нефтепродуктов; • производственные помещения; • гидротехнические сооружения; • бетонные сооружения, подверженные химическому воздействию; • бетонные сооружения, подверженные радиационному воздействию; • хранилища отработанного ядерного топлива. |
|---|---|

Технические характеристики

	Пластичный	Жидкий
Водопотребность, в/т	0,25	0,40
Подвижность, мм	80	170
Сроки схватывания, мин.:		
начало, не ранее	15	180
конец, не позднее	60	260
Прочность при сжатии, МПа, через:		
1 сутки	45	15
28 суток	80	45
Деформации при твердении, %(расширение)	+0,04	+0,01
Прочность при изгибе через 28 суток, МПа	16	8

Расход материала 2 кг/дм³.

Упаковка: Пластиковое ведро (25 кг).

Хранение Гарантийный срок хранения 12 (двенадцать) месяцев с даты производства при условии ненарушенной герметичности заводской упаковки. Допускается хранение в помещениях любой влажности и при температуре от -60°С до +50°С.

Транспортирование допускается всеми видами транспорта.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ **Скрепа™ М600 инъекционная**

Работы по нанесению материала Скрепа™ М600 инъекционная выполнять при температуре бетонной поверхности от +5°C и до +35°C.

Подготовка поверхности:

Бетонная основа для нанесения Скрепа М600 должна быть структурно прочной и чистой. Удалить слабый бетон. Очистить поверхность бетона от пыли, грязи, нефтепродуктов, высолов, краски, других веществ и материалов, препятствующих хорошему сцеплению материала Скрепа™ М600 инъекционная с поверхностью.

Внимание! Перед нанесением материала Скрепа™ М600 инъекционная пропитать бетон водой на максимально возможную глубину.

Приготовление раствора:

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.

Внимание! Необходимо тщательно измерить объем воды. Повторное добавление воды в приготовленный раствор не допускается. Не смешивать больше материала, чем можно нанести за 15-180 минут в зависимости от консистенции раствора.

Нанесение:

Перед началом нагнетания в строительную конструкцию необходимо установить инъекторы и проверить работоспособность растворонасоса и при необходимости провести пробное инъектирование чистой водой. Использовать растворонасосы предназначенные для цементных растворов типа НДМ-20. Приготовленный раствор инъектировать согласно инструкции по эксплуатации насоса и проекта производства работ.

Расход материала составляет 2 кг на 1л 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.