СВС
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Техническая характеристика

Максгроут (Maxgrout)

БЕЗУСАДОЧНЫЙ, ТЕКУЧИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ РАСТВОР ДЛЯ АНКЕРОВКИ ДЕТАЛЕЙ И РЕМОНТА КОНСТРУКЦИЙ

ОПИСАНИЕ

МАКСГРАУТ – это однокомпонентный безусадочный строительный раствор, изготовленный из специальных цементов и тщательно отобранных заполнителей, обладающий высокими механическими характеристиками и текучестью. Не содержит хлоридов или металлических частиц. Поставляется в порошкообразной форме, затворяется водой.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Крепление колонн в сборный фундамент.
- Заполнение оснований металлических колонн.
- Крепление балок мостов.
- Анкерное крепление болтов, кабелей и т.п.
- Устройство фундаментов под станки.
- Ремонт и укрепление бетонных конструкций: фундаментов, балок, колонн и др.
- Ремонт швов дорожного покрытия.
- Установка и заливка бетонных плит.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая ранняя и проектная прочность.
- Водонепроницаемый, является огнеупорным, не токсичен.
- После схватывания не боится перепадов температур.
- Устойчив к воздействиям периодической нагрузки.
- Устойчив к воздействию воды и масел, смазки и ее производных.
- Не содержит хлоридов и металлических частиц, не агрессивен по отношению к арматуре.
- Безусадочный, не теряет контакта с основанием, слегка расширяющийся состав.
- Высокая когезия, свежий раствор не расслаивается.
- Отличная адгезия к основанию, становиться неотъемлемой частью конструкции

Количество воды для приготовления смеси, % 13±1

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть прочной, очищенной от всех возможных загрязнений, а также обезжиренной. Очистку следует производить с помощью пескоструйной установки. Перед нанесением МАКСГРАУТ поверхность следует тщательно увлажнить, однако на ней не должно быть излишней влаги. На пористое или очень гладкое основание предварительно следует нанести соответствующий конкретному случаю связующий состав. При конструкционном ремонте используют в качестве связующего слоя эпоксидные грунтовки ПОЛИДЕК ЭП 100/106, в остальных случаях можно использовать грунтовку на акриловой основе МАКСБОНД).

Приготовление смеси

Влейте в емкость чистую воду и затем всыпьте порошок МАКСГРАУТ и начинайте смешивание. Замес 25 кг материала производится с 3-3,5 литрами воды. (12-14% по массе). Перемешивание лучше выполнять при помощи миксера (400-600 об/мин) в течение 3-4 минут. Можно использовать бетономешалку. Если смесь приготавливается вручную, то время смешивания увеличивается до исчезновения комков.

Не добавляйте в смесь больше воды, чем рекомендуется. Перед использованием готовой смеси дать постоять 2-3 минуты и снова перемешать. Готовую смесь нужно уложить в течение следующих 15-20 минут.

При заполнении полости объемом больше чем 0,1 м3 (100 л) или укладка материала слоем толщиной больше чем 4 см, на каждый мешок МАКСГРАУТ при приготовлении смеси следует добавлять по 8 кг чистого сухого песка размером 3-5 мм. Данная смесь разбавляется 2,75-3 л воды в зависимости от требований к консистенции, но следует помнить, что при добавлении большого количества воды может произойти расслоение смеси.

Можно добавлять в МАКСГРАУТ крупнодисперсный заполнитель фракции 3-20 мм. Данная смесь разбавляется 3,5 л воды. На каждый мешок МАКСГРАУТ в этом случае следует добавлять по 22,5 кг заполнителя.

Применение

МАКСГРАУТ просто выливается из емкости. Для обеспечения минимального вовлечения воздуха при укладке, материал следует выливать непрерывно в одном направлении от одной кромки полости к другой. При необходимости для лучшего заполнения пустот можно использовать ручную вибрационную машинку. При необходимости возможно применение насоса для подачи смеси в полость, а также применение опалубки вокруг поверхности укладки.

Температура укладки

Идеальная температура нанесения составляет 10-25 С. Не укладывайте материал при температуре поверхности и окружающей среды ниже 5 С. или если такая температура ожидается в течение 24 часов после нанесения. Не наносить на замѐрзшие поверхности. При работе с материалом в жаркую и ветреную погоду следует применять холодную воду и хранить МАКСГРАУТ в прохладном месте. Также рекомендуется охлаждать подложку холодной водой.

Уход

После укладки материала укройте его влажной мешковиной или полимерной пленкой. Также для этих целей может быть использован материал МАКСКЬЮР. Все эти меры должны проводиться особенно в условиях жаркой и ветреной погоды и при низкой относительной влажности воздуха.

Очистка

Сразу после окончания работ весь инструмент должен быть вымыт водой. Если материал схватился, очистка может быть произведена только механическим способом.

Расход

Применение чистого продукта: 25 кг мешок МАКСГРАУТ заполняет примерно 12,5 - 13,5 литров в зависимости от количества воды раствора (0,5-0,54 л/кг). Около 2 кг МАКСГРАУТ на 1 кв.м. на мм толщины.

Применение продукта с заполнителем:

Смесь, содержащая 8 кг песка на 25 кг мешок МАКСГРАУТ, заполняет 16,25 - 17 литров, в зависимости от количества воды раствора (0,65-0,68 л/кг). Около 1,4 кг МАКСГРАУТ на 1 кв.м.м и на мм толщины.

Смесь, содержащая 22,5 кг крупнодисперсного заполнителя фракции 3-20 мм на 25 кг мешок МАКСГРАУТ, заполняет объем около 25 литров.

ВНИМАНИЕ!

- Минимальная когезионная прочность субстрата должна быть не менее 1,0 МПа.
- Нельзя нарушать требования к минимальной толщине слоя МАКСГРАУТ.
- Не добавляйте цемент, и другие компоненты при приготовлении смеси.
- Не добавляйте больше воды при приготовлении смеси, чем рекомендуется.
- Не используйте материал для выравнивания и финишной отделки дорожного покрытия.
- За дополнительной информацией обращайтесь в Технический отдел представительства компании ДРИЗОРО в вашем городе.

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев в заводской закрытой упаковке. Хранить в сухом и теплом крытом помещении при температуре не ниже 5°С. Берегите от замораживания.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

МАКСГРАУТ не токсичен, но, как и все материалы на цементной основе, является абразивным. При работе с продуктом следует надевать резиновые перчатки и очки.

Избегайте контакта с кожей и слизистой. При попадании материала на кожу, промойте это место мыльной водой. При попадании материала в глаза промойте их чистой водой при этом старайтесь не тереть. Если раздражение не прошло, обратитесь за помощью к врачу. По запросу можно получить Листы Безопасности на материал.

Пустая упаковка и отходы от применения материала, должны быть утилизированы в соответствии с местными законами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики порошка.	
Внешний вид	Серый порошок
Характеристики порошка.	
Внешний вид	Серый порошок
Максимальный размер заполнителя, мм	3
Насыпая плотность (кг/л)	1,3±0,05
Характеристики смеси.	
Количество воды для приготовления смеси, % по весу	12-14
Оползание, вибрационный стол (мм)	209(12%) >300(14%)
Расслоение смеси	нет
Расширение (%)	0,05
Время схватывания (час, 20 С)	5-6
Характеристики покрытия.	
Плотность(г/см3)	2,25±0,05
Минимальная/максимальная толщина слоя чистого раствора Максграут, мм	5/40
Максимальный объем единовременного заполнения чистым раствором Максграут, л (м3)	100 (0,1)

Минимальная/максимальная толщина слоя раствора Максграут с песком (3-5 мм), мм	15/200	
Максимальный объем единовременного заполнения раствором Максграут с песком (3-5 мм), л (м3)	500 (0,5)	
Технологический перерыв между этапами заливки при заполнении объема, превышающего максимально допустимый, ч	24	
Максимальный объем/толщина слоя единовременного заполнения раствором Максграут в смеси с крупнодисперсным заполнителем (3-20 мм), л/мм	не ограничен/ не ограничена	
Физико-механические свойства чистого Максграут		
Прочность на изгиб, (МПа),	12% воды	14% воды
24 часа 3 суток 7 суток 28 суток	5,75 7,20 11,55 14,42	3,90 5,95 8,50 10,20
Прочность на сжатие, (МПа),		
24 часа 3 суток 7 суток 28 суток	29,9 57,8 68,3 89,2	19,3 51,0 60,8 78,5
Модуль эластичности (МПа)	>4·104	
Адгезия к бетону (МПа)	>2,5	
Адгезия к стальной арматуре (МПа)	>2,5	
Физико-механические свойства Максграут в смеси с крупнодисперсным заполнителем (3-20 мм)		
Прочность на изгиб, (МПа)		
24 часа 7 суток 28 суток	5,09 5,93 6,64	
Прочность на сжатие, (МПа),		
24 часа 7 суток 28 суток	32,84 40,02 46,12	

ПОСТАВЩИК: ООО «СВС МАРКЕТ»

СВС
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Тел.: +7 (495) 151-15-33

E-mail: info@svstop.ru / info@svstop.pro

Сайт: svstop.pro

ИНН: 9717084681

КПП: 771701001