



МАКСГРАУТ®

(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.

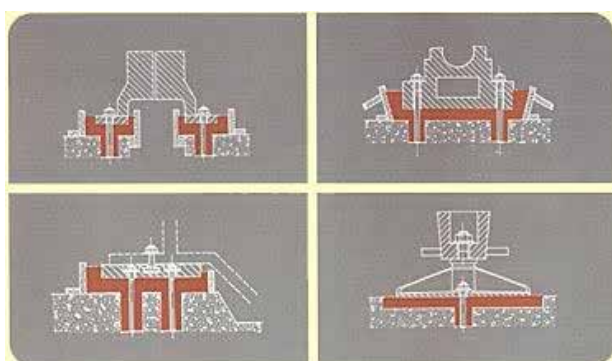
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 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, становится неотъемлемой частью конструкции

РАЗЛИЧНЫЕ СПОСОБЫ АНКЕРОВКИ



ПРИМЕНЕНИЕ

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

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°C.

Не укладывайте материал при температуре поверхности и окружающей среды ниже 5°C. или если такая температура ожидается в течение 24 часов после нанесения. Не наносить на замёрзшие 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 наполнителем:

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 наполнителя 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.

УПАКОВКА

25 кг мешок.

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев в заводской закрытой упаковке. Хранить в сухом и теплом крытом помещении при температуре не ниже 5°C. 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	
Максимальный размер заполнителя, мм	3	
Насыпная 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°C)	5-6	
Характеристики покрытия.		
Плотность(г/см ³)	2,25±0,05	
Минимальная/максимальная толщина слоя чистого раствора Максграут, мм	5/40	
Максимальный объем единовременного заполнения чистым раствором Максграут, л (м ³)	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 (м ³)	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), 24 часа 3 суток 7 суток 28 суток	12% воды	14% воды
	5,75	3,90
	7,20	5,95
	11,55	8,50
	14,42	10,20
Прочность на сжатие, (МПа), 24 часа 3 суток 7 суток 28 суток	29,9	19,3
	57,8	51,0
	68,3	60,8
	89,2	78,5
	>4·10 ⁴	
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	

ГАРАНТИИ. Информация, изложенная в данном техническом описании, получена на основании лабораторных испытаний и библиографического материала. Компания ДРИЗОРО оставляет за собой право производить изменения в описание без предварительного предупреждения. Использование данной информации не по назначению возможно только с письменного разрешения компании ДРИЗОРО. Данные по расходу, физическим показателям, производительности и технологии основываются на нашем опыте работы с материалом. Показатели могут варьироваться в зависимости от рабочих и погодных условий. Для получения точных данных следует провести испытания непосредственно на строительной площадке, ответственность за проведение испытаний берет на себя покупатель. Гарантии компании не могут превышать стоимости купленного продукта. За дополнительной информацией просьба обращаться в наш Технический отдел. Эта версия описания полностью заменяет предыдущую.

Товар сертифицирован
ИСО 9.001 и ИСО 14.001

