

Марегруот Сомпакт

Предварительно смешанный, цементный состав для инъекций, характеризующийся высокой устойчивостью к размыванию и контролируемой реологией и подвижностью

ОПИСАНИЕ

Марегруот Сомпакт это предварительно смешанный продукт на основе цемента, специальных гидравлических вяжущих (с высокой химической стойкостью и пуццолановой активностью) и добавок, изготовленный в соответствии с формулой, разработанной в лабораториях MAPEI.

После смешивания с водой, особые компоненты **Марегруот Сомпакт** придают продукту очень высокую когезию и устойчивость к размывающему воздействию воды, даже под давлением.

После добавления воды, в соответствии с количеством, указанным в Техническом описании продукта, **Марегруот Сомпакт** становится продуктом, характеризующимся высокими перекачиваемыми свойствами, без риска забивания шлангов.

После смешивания, раствор постоянно набирает механическую прочность и, через 28 дней, достигает более 10 Н/мм² прочности на сжатие.

В результате раствор характеризуется:

- отсутствием вымывания цемента и других мелких частиц;
- высокой когезией;
- высокой перекачиваемостью;
- объемной стабильностью и отсутствием расслоения;
- постоянным набором механической прочности;
- высокой степенью уплотнения.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Марегруот Сомпакт это устойчивый к размыванию цементный раствор. Поэтому, он специально разработан для:

- ремонта подводного бетона;
- заполнения межтрубного пространства за бетонной обделкой в туннелях, прокладываемых при помощи тоннелепроходческой машины (вторая заливка), даже при наличии подземной текущей воды или воды под давлением.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Приготовление продукта

Mapegrout Compact это предварительно смешанный, готовый к применению продукт. Перед применением, его необходимо смешать только с водой.

Количество добавляемой воды составляет 30% по весу относительно веса сухой смеси. Поэтому, на каждый 20 кг мешок **Mapegrout Compact** необходимо добавлять 6 литров воды.

Настоятельно рекомендуется не изменять рекомендуемое количество воды. Это приведет к изменению всех уже указанных свойств продукта.

Перемешайте раствор в течение нескольких минут до получения однородного продукта без комков.

Нанесение продукта

Смесь можно перекачивать при помощи традиционного оборудования для бетона, обычно используемого на строительных площадках.

Для оценки наиболее правильно способа нанесения **Mapegrout Compact**, обратитесь в Отдел Технической поддержки.

Очистка

Вследствие высокой когезии, продукт очень сильно налипает на миксеры и другое оборудование, используемой для перекачивания. Поэтому рекомендуется производить их очистку до затвердевания продукта. После отверждения, очистка очень затруднена и может производиться только механическим путем.

РАСХОД

Расход **Mapegrout Compact** составляет приблизительно 1,32 кг продукта на 1 дм³(литр) заполняемого пространства.

УПАКОВКА

Mapegrout Compact поставляется в 20 кг мешках.

ХРАНЕНИЕ

Хранить **Mapegrout Compact** в течение максимум 12 месяцев в закрытом, сухом месте в оригинальной упаковке. Беречь от замораживания.

Продукт соответствует условиям Приложения XVII к Норме (ЕС) №1907/2006 (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ), параграф 47.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Mapegrout Compact содержит цемент, который при контакте с потом и другими слизистыми оболочками телесной влагой вызывает раздражающую щелочную реакцию и аллергическую реакцию у предрасположенных к этому людей. Используйте защитные перчатки и очки.

Более подробная информация содержится в последней версии Паспорта Безопасности материала.

ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)	
ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА	
Консистенция:	порошок
Цвет:	серый
Максимальный размер заполнителя (мм):	0,5
Относительная объемная масса (EN 1015-6) (кг/м ³):	880 ± 50
Содержание твердых сухих веществ (%):	100
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +20°C и отн. влажн. 50%)	
Соотношение смешивания компонентов:	6,0 л воды на 20 кг мешок смеси или 30 частей воды на 100 частей Mapegrout Compact
Средняя плотность раствора (ГОСТ 5802) (г/см ³):	1,90 – 2,00
Подвижность по расплыву конуса (мм):	215 - 235
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Прочность на сжатие (ГОСТ 30744-2001) (МПа):	
- через 1 день:	≥ 0,5
- через 7 дней:	≥ 5
- через 28 дней:	≥ 10



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ