

MAPEGROUT COMPACT VV

Предварительно смешанный инъекционный раствор, характеризующийся высокой устойчивостью к вымыванию и контролируемые реологией и подвижностью.

ОПИСАНИЕ

MapegROUT Compact VV 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.

Особые компоненты **MapegROUT Compact VV** придают продукту после смешивания с водой очень высокую когезию и делают устойчивым к вымывающему действию воды, даже под давлением.

MapegROUT Compact VV характеризуется лёгкой прокачиваемостью без риска засорения инъекционных линий. Раствор постоянно набирает механическую прочность и через 28 дней достигает прочности на сжатие более 10 Н/мм².

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

MapegROUT Compact VV является цементным раствором с высокой устойчивостью к вымыванию. Поэтому он специально разработан для:

- инъекционной гидроизоляции и консолидации подземных сооружений (железнодорожных или автомобильных тоннелей, линий метро и т.д.), подверженных протечкам воды;
- инъекционной гидроизоляции для заполнения подземных пустот;
- инъектирования для заполнения кольцевого пространства за бетонной обделкой в туннелях, прокладываемых при помощи тоннелепроходческих машин (ТВМ) (вторичное нагнетание), даже в присутствии подвижных грунтовых вод, в том числе и воды под давлением.

MapegROUT Compact VV особенно подходит для применения в сочетании с гидроизолирующими смолами (сначала **MapegROUT Compact VV** и затем полиуретановая или органоминеральная смола). Такое двухэтапное инъектирование позволяет достичь одновременно:

- эффективной гидроизоляции;
- оптимизации стоимости и необходимого времени;

MapegROUT Compact VV полностью совместим с нашими инъекционными полиуретановыми смолами, такими как **Resfoam 1KM** и линией **Foamjet**, или органоминеральными смолами линии **Silicajet**.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Приготовление продукта

MapegROUT Compact VV перед применением необходимо смешать только с водой.

Количество добавляемой воды составляет 30% веса порошка. Таким образом, на каждый 20 кг мешок **MapegROUT Compact VV** необходимо добавить 6 литров воды.

Настоятельно не рекомендуется изменять требуемое количество воды, так как это приведет к изменению всех вышеуказанных свойств продукта.

Перемешивайте раствор в течение нескольких минут до получения однородного состояния без комков.

Применение продукта

Раствор можно перекачивать при помощи традиционного оборудования для бетона, которое обычно используется на строительных площадках.

Служба технической поддержки **Департамента Подземных Технологий** находится в Вашем полном распоряжении для оценки наиболее подходящего способа применения **MapegROUT Compact VV**.

Очистка

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

РАСХОД

Расход **Mapegrout Compact VV** составляет примерно 1,32 кг продукта на дм^3 заполняемого пространства.

УПАКОВКА

Mapegrout Compact VV поставляется в 20 кг мешках.

ХРАНЕНИЕ

Храните **Mapegrout Compact VV** в течение максимум 12 месяцев в закрытом сухом месте в оригинальной упаковке. Защищайте от замораживания.

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

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Mapegrout Compact VV содержит цемент, который при контакте с потом и другой телесной влагой производит 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 (MSDS).

ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)	
СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА	
Консистенция:	Порошок
Цвет:	Серый
Насыпная плотность (EN 1015-6) ($\text{кг}/\text{м}^3$):	880±50
Содержание твердого вещества (%):	100
Хранение:	12 месяцев в закрытой оригинальной упаковке в сухом месте
Классификация опасности в соответствии с ЕС 1999/45	Оказывает раздражающее действие. Перед использованием прочтите параграф «Инструкция по технике безопасности при приготовлении и применении», информацию на упаковке и паспорт безопасности данного материала.
Таможенный код:	3824 50 90
СВОЙСТВА РАСТВОРА (при +20°C и относительной влажности 50%)	
Количество добавляемой воды:	30% относительно веса порошка
Количество воды, добавляемой на 20 кг мешок (л):	6
Плотность раствора (EN 1015-6) ($\text{кг}/\text{м}^3$):	1890±50
Подвижность (EN 12350-2):	S5
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (при +20° С и относительной влажности 95%)	
Прочность на сжатие (EN 196/1) ($\text{Н}/\text{мм}^2$):	
- через 1 день:	≥0,5
- через 7 дней:	≥5
- через 28 дней:	≥10

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Хотя содержащиеся в настоящей технологической карте технические детали и рекомендации отражают всю глубину наших знаний и нашего опыта по работе с данным материалом, вся вышеприведенная информация в любом случае должна рассматриваться лишь как общие указания, подлежащие уточнению при практическом применении. Поэтому, прежде чем применять материал, следует убедиться, что он подходит для предусмотренного вида применения, принимая на себя всю полноту ответственности за любые последствия, связанные с применением этого материала.