



Страница продукта  
на сайте

## Маноцем ТНТ

### СОСТАВ ДЛЯ РАЗРУШЕНИЯ ГОРНЫХ, БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ МАССИВОВ

#### ОПИСАНИЕ

Состав, предназначенный для безвзрывного разрушения горных массивов и монолитных железобетонных конструкций в условиях, когда ведение взрывных работ невозможно или нежелательно. Разрушение происходит за счет расширения раствора в процессе гидратации.

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Разрушение горных пород, как при наличии свободных обнаженных массивов, так и при отсутствии обнажения;
- Разрушение различных конструкций из бетона и железобетона;
- Разрушение плит из мрамора, гранита, декоративного камня.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое и экономичное разрушение по сравнению с традиционными способами;
- Производит разрушение безопасно и эффективно, без вибрации и шума, а также без нанесения вреда экологии;
- Работы по разрушению не требуют приостановки ведения прочих работ на время разрушения;
- Может применяться для разрушения под водой;
- Прост в использовании. Не требует специально обученного персонала;
- Может использоваться в зонах, обозначенных как взрывоопасные и пожароопасные;
- Используется как при больших, так и при малых объемах работ;
- Подходит для разрушения натурального камня, скальных пород, армированного и неармированного бетона и др.

#### ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

##### Подготовка поверхности

Просверленные шпуров следует очистить от всех видов загрязнений. Использование компрессора или пылесоса подойдет для очистки шпуров от строительной пыли. Перед использованием Маноцем ТНТ рекомендуется увлажнить поверхность, особенно в случае разрушения пористого основания, но не оставляя на увлажненной поверхности луж и водонаполненных пор. Влажностные условия необходимо учитывать при работе в жаркое время года и на открытом солнце.

##### Приготовление смеси

Мешок Маноцем ТНТ (20 кг) смешивается с 5,2-5,6 литрами воды (максимально 26-28% по весу). Всегда добавляйте воду к порошку, а не наоборот. Смешивание производят электрическим миксером до достижения гомогенной смеси. Для смешивания следует использовать емкость объемом в два раза больше объема порошка.

##### Применение

Подготовленные шпуровы заполните растворной смесью в течение 5-10 минут после смешивания. Смесь следует заливать постепенно, не допуская вовлечения воздуха в отверстие. Следует заполнять шпур не полностью, оставляя 2-3 см до края шпура.

##### Заполнение горизонтальных отверстий:

Обычно шпуров бурятся под углом, что дает возможность заполнять их вливанием материала. При заполнении шпуров, направленных строго горизонтально или с обратным углом уклона, используются специальные картриджи. Они могут быть изготовлены, например, из полиэтиленовой пленки, скрученной в патрон с диаметром меньшим, чем у шпуров; или используются готовые пластиковые трубки с резиновыми пробками. Так же шпуровы могут заполняться под давлением, при условии организованного отвода воздуха из полости шпура, и, затем, зачеканиваться быстротвердевающим составом Стармекс Плаг.

##### Заполнение под водой:

Следует использовать картридж с Манодил ТНТ по той же схеме, что и при заполнении шпуров с обратным уклоном. При заполнении под давлением, необходимо предусмотреть возможность свободного удаления воды из шпура.

Трещинообразование начнется через 12-48 часов после заполнения шпуров. 70-95 % расширения наблюдается через 2 суток. Расширение раствора прекращается через 4 дня. Чем выше температура, тем быстрее идет процесс расширения.

##### Очистка

Инструменты и оборудование должны быть вымыты водой сразу после применения. Схватившийся раствор может быть удален только механическим способом.

##### ТЕМПЕРАТУРА НАНЕСЕНИЯ

Если работы ведутся в летнее время, рекомендуется обильно увлажнять основание. При использовании мате-

риала при температуре выше 25°C, при низкой влажности либо ветреной погоде, для затворения Маноцем ТНТ рекомендуется использовать холодную воду.

Не применяйте Маноцем ТНТ при температуре ниже 5°C или в случае, когда такая температура ожидается в ближайшие 24 часа после применения. Нельзя использовать материал при температуре воздуха выше 30°C.

#### ХРАНЕНИЕ

12 месяцев при температуре не ниже +5°C в герметичной заводской упаковке в сухом крытом помещении, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей.

#### РАСХОД

Ориентировочный расход сухой смеси Маноцем ТНТ составляет 1,8 кг/л. Общий расход варьируется в зависимости от прочности разрушаемого элемента.

#### УПАКОВКА

Поставляется в мешках по 20 кг.

#### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Во время использования необходимо применять защитные перчатки и очки. Перед началом работы следует ознакомиться с Листом Безопасности, в котором изложены все рекомендации и правила техники безопасности.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики Маноцем ТНТ.

Параметры	Показатели
Количество воды для затворения, % масс.	27±1
Жизнеспособность смеси при 20°C, мин	5-10
Длительность полного расширения раствора при 20°C, сут	4
Минимальная / максимальная температура применения, °C	+5 / +30

### ГАРАНТИИ

Информация, изложенная в данном техническом описании, получена на основании лабораторных испытаний и библиографического материала. Компания ГИДРОЗО оставляет за собой право вносить изменения в описание без предварительного предупреждения. Использование данной информации не по назначению возможно только с письменного разрешения компании ГИДРОЗО. 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 Технический отдел компании ГИДРОЗО. Эта версия документа полностью заменяет предыдущее описание.



Товар  
сертифицирован  
ГОСТ ИСО 9001-2011

МОСКВА  
+7 (495) 660-96-27

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
+7 (812) 240-06-88

КАЗАНЬ  
+7 (843) 238-48-04

ЕКАТЕРИНБУРГ  
+7 (343) 287-08-22

ПЕРМЬ  
+7 (905) 860-03-31

РОСТОВ-НА-ДОНУ  
+7 (863) 300-49-00

**ГИДРОЗО**