

Инструкция по эксплуатации **BETONAMIT®**

Перед началом работы с разрушителем бетона BETONAMIT необходимо внимательно изучить инструкцию по эксплуатации и правила техники безопасности!

При работе с BETONAMIT необходимо надеть защитные очки!!!

Подготовка

Перед началом работы подготовьте следующее оборудование и материалы:

- ✓ BETONAMIT в чистом виде
- ✓ ударная дрель
- ✓ защитные очки и перчатки
- ✓ сверла (30–40 мм, 1 ¼" – 1 ½")
- ✓ пластиковая или металлическая емкость для смешивания
- ✓ вода
- ✓ электрическая мешалка
- ✓ материал для покрытия (при необходимости)

Порядок работы

Сначала просверлите отверстия. Оптимальное расстояние между ними должно быть в 10 раз больше, чем диаметр просверленного отверстия. Отверстия должны быть как можно более сухими и чистыми. После этого поместите порошок BETONAMIT в смесительную емкость, добавьте нужное количество воды и с помощью мешалки перемешайте до образования однородной текучей массы. Полученную массу залейте в просверленные отверстия прямо из емкости.

Использование дополнительного механического затвора не требуется. Особые случаи применения BETONAMIT, а также применение при диаметре отверстий более 40 мм (1 ½") необходимо согласовывать с производителем.

Подробную информацию можно найти на нашем веб-сайте: www.betonamit.com

Технические условия

Температура	5 °C 41 °F	10 °C 50 °F	15 °C 59 °F	20 °C 68 °F	25 °C 77 °F	30 °C 86 °F	35 °C 95 °F
Рекомендуемый диаметр отверстий	30–40 мм 1 ¼" – 1 ½"	30–40 мм 1 ¼" – 1 ½"	30–40 мм 1 ¼" – 1 ½"	30–40 мм 1 ¼" – 1 ½"	30–40 мм 1 ¼" – 1 ½"	30–40 мм 1 ¼" – 1 ½"	30–40 мм 1 ¼" – 1 ½"
Минимальная глубина отверстий	5 x Ø сверла	5 x Ø сверла	5 x Ø сверла	5 x Ø сверла	5 x Ø сверла	5 x Ø сверла	5 x Ø сверла
Максимальная глубина отверстий	6 м 20 футов	6 м 20 футов	6 м 20 футов	6 м 20 футов	6 м 20 футов	6 м 20 футов	6 м 20 футов
Рекомендуемое расстояние между отверстиями	10 x Ø сверла	10 x Ø сверла	10 x Ø сверла	10 x Ø сверла	10 x Ø сверла	10 x Ø сверла	10 x Ø сверла
Количество воды на 5 кг 11 фунтов	1,0–1,2 л 34– 40 унций	1,0–1,2 л 34– 40 унций	1,0–1,2 л 34– 40 унций	1,0–1,2 л 34– 40 унций	1,0–1,2 л 34– 40 унций	1,0–1,2 л 34– 40 унций	1,0–1,2 л 34– 40 унций
Время реакции	10–36 ч	10–18 ч	8–16 ч	6–14 ч	6–10 ч	4–8 ч	2–6 ч

Правила техники безопасности

1. Допустимый диапазон температуры окружающей среды для применения BETONAMIT: только от 5 °C до 35 °C (40–95 °F).
2. Запрещается использовать теплую воду (температура воды должна быть не выше 20 °C/68 °F).
3. Используйте требуемое количество воды: 1,0–1,2 л (34–40 жидкостных унций) на 5 кг BETONAMIT.
4. По возможности воспользуйтесь механическим оборудованием для приготовления смеси (при плохом смешивании повышается риск фонтанирования).
5. Используйте только сверла диаметром 30–40 мм (1 ¼" – 1 ½").
6. Минимальная глубина отверстий должна быть в 5 раз больше диаметра сверла.
7. Отверстия должны быть как можно более сухими и чистыми.
8. **В жаркую погоду заполняйте отверстия рано утром.**
9. Заливайте BETONAMIT в отверстия сразу после приготовления смеси.
10. Остатки следует развести большим количеством воды и утилизировать в соответствии с местными предписаниями.
11. **Ни в коем случае не заглядывайте прямо в заполненные отверстия (опасность фонтанирования)!**
12. Не допускайте пребывания посторонних лиц на месте проведения работ (опасность фонтанирования или травмирования разрушенным материалом).
13. Не наливайте смесь в бутылки и другие закрытые емкости (это может вызвать распорный эффект).
14. Соблюдайте также указания по технике безопасности на упаковке продукта (по системе GHS).

Контрольный список вопросов по безопасному обращению с BETONAMIT

1. **Работаю ли я в защитных очках?**
2. Соблюдаю ли я допустимый диаметр отверстий — 30–40 мм (1 ¼" – 1 ½")?
3. Достаточно ли у меня воды?
4. Соответствует ли температура воды для смеси установленным ограничениям?
5. Находится ли температура окружающей среды в рамках допустимого диапазона — от 5 °C до 35 °C (40–95 °F)?
6. Не превышает ли температура разрушаемого объекта допустимый предел — ниже 35 °C (95 °F)? Обеспечена ли возможность вытеснения разрушенного материала как минимум в одном направлении?
8. Есть ли возможность исключить нежелательные, которые могут возникнуть в результате высокого давления при расширении или разрушении материала? (Стена? Плита основания?)

ВНИМАНИЕ! Что такое «эффект фонтанирования»?

При несоблюдении инструкций, ненадлежащем обращении или слишком высокой температуре может возникнуть так называемый эффект фонтанирования. Фонтанирование — это внезапный взрывообразный выброс разрушителя бетона из просверленного отверстия. Поскольку BETONAMIT выбрасывается под высоким давлением, попадание его в лицо может привести к тяжелым травмам. **Поэтому никогда не смотрите прямо в заполненные отверстия и обязательно носите защитные очки при работе с BETONAMIT!**

После первого фонтанирования это может повториться еще 3–6 раз; возможен также выброс материала из других отверстий. Защитите рабочую зону от проникновения посторонних как минимум на 3 часа!

Меры первой помощи

BETONAMIT не ядовит, но содержит большое количество негашеной извести (оксида кальция). ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: тщательно промыть водой в течение нескольких минут. По возможности снять контактные линзы. Продолжить промывку. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: смыть большим количеством воды с мылом. В случае травм, болевых симптомов или аллергических реакций следует немедленно обратиться за медицинской помощью.

Дополнительную полезную информацию можно найти на нашем веб-сайте: www.betonamit.com