

BETONAMIT[®] 使用说明书

完整阅读并理解此使用说明书和安全规定之后，才能使用 BETONAMIT！

使用 BETONAMIT 工作时请务必佩戴护目镜！！

准备

开始工作之前，请提供下列设备：

- ✓ BETONAMIT - 原装产品
- ✓ 护目镜和防护手套
- ✓ 塑料或金属材质的混合容器
- ✓ 电动搅拌器
- ✓ 冲击钻
- ✓ 钻头 (30mm - 40mm, 1 ¼" - 1 ½")
- ✓ 水
- ✓ 可能的遮盖材料

工作流程

第一步：钻削钻孔。钻孔之间的最佳间距大约是钻孔直径的 10 倍。必须确保钻孔尽可能干净和干燥。然后，将 BETONAMIT 粉末倒入到分配容器中，添加适量的水，用搅拌器搅拌，直至形成可流动的匀质混合液。将混合液直接从混合容器注入钻孔中。

无需额外的机械式密封措施。对特殊应用和钻孔直径大于 40 mm (1 ½") 的应用使用 BETONAMIT 时，请咨询制造商。

详细信息请参见我方网站：www.betonamit.com。

技术规范

温度	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
建议 钻孔直径	30 - 40 mm 1 ¼" - 1 ½"	30 - 40 mm 1 ¼" - 1 ½"	30 - 40 mm 1 ¼" - 1 ½"	30 - 40 mm 1 ¼" - 1 ½"	30 - 40 mm 1 ¼" - 1 ½"	30 - 40 mm 1 ¼" - 1 ½"	30 - 40 mm 1 ¼" - 1 ½"
最小 钻孔深度	5 x Ø 钻头	5 x Ø 钻头	5 x Ø 钻头	5 x Ø 钻头	5 x Ø 钻头	5 x Ø 钻头	5 x Ø 钻头
最大 钻孔深度	6 m 20 英尺	6 m 20 英尺	6 m 20 英尺	6 m 20 英尺	6 m 20 英尺	6 m 20 英尺	6 m 20 英尺
建议 钻孔间距	10 x Ø 钻头	10 x Ø 钻头	10 x Ø 钻头	10 x Ø 钻头	10 x Ø 钻头	10 x Ø 钻头	10 x Ø 钻头
水量 每 5 kg 11 LBS	1.0 - 1.2 升 34 - 40 盎司	1.0 - 1.2 升 34 - 40 盎司	1.0 - 1.2 升 34 - 40 盎司	1.0 - 1.2 升 34 - 40 盎司	1.0 - 1.2 升 34 - 40 盎司	1.0 - 1.2 升 34 - 40 盎司	1.0 - 1.2 升 34 - 40 盎司
反应时间	10 - 36 h	10 - 18 h	8 - 16 h	6 - 14 h	6 - 10 h	4 - 8 h	2 - 6 h

BETONAMIT® 安全规定

安全规定

1. 请仅在环境温度在 5° C 至最大 35° C 时使用 BETONAMIT。(40-95° F)
2. 请勿使用热水。(最大 20° C, 68° F)
3. 请遵守正确的水量: 1.0 - 1.2 升, 34 - 40 盎司液体, 每 5 kg BETONAMIT。
4. 尽可能使用机器搅拌制出混合液。(混合不均可能造成喷出危险)
5. 请仅使用直径为 30-40mm 的钻头。(1 ¼" - 1 ½")
6. 最小钻孔深度为钻孔直径的 5 倍。
7. 必须确保钻孔尽可能干净和干燥。
8. **高温天气下, 请在早晨填充钻孔。**
9. 混合 BETONAMIT 后, 立即将其注入钻孔中。
10. 用足量的水稀释剩余溶液, 并根据当地法规进行废弃处理。
11. **请绝对不要直视已填充的钻孔(喷出危险)**
12. 封锁工作位置, 以防未经授权的人员进入。(喷出危险或可溶性材料危险)
13. 请勿将混合溶液注入瓶中或者其他密封容器中。(裂化效应)
14. 也请注意包装盒中的危险提示和安全提示。(GHS, 全球统一体系)

面向 BETONAMIT 安全使用的检查清单

1. **我是否佩戴了必须佩戴的护目镜?**
2. 我所使用钻头的直径是否介于 30mm 和 40mm (1 ¼" - 1 ½") 之间?
3. 我是否提供了正确的水量?
4. 混合水温度是否在建议的温度范围之内?
5. 环境温度是否在 5° C 和 35° C (40-95° F) 范围之内?
6. 待裂化对象的温度是否低于 35° C (95° F)?
7. 是否至少能在一个方向上挤出碎片?
8. 我是否能保证具有高膨胀压力或者被挤出的材料不会导致意外损害吗?(墙? 底板?)

注意: 何谓喷出效果?

不遵守规定、错误使用或者温度过高都可能导致喷出效果。喷出是指 BETONAMIT 从钻孔中突然爆发性逸出。如果带高压的逸出材料喷到脸上, 则可能导致严重受伤。**因此, 在使用 BETONAMIT 工作时, 切勿直视已填充的钻孔, 并且请佩戴护目镜。**

发生第一次喷出之后, 还会重复发生 3-6 次, 并且其他钻孔中也可能发生。请封锁工作区域至少 3 个小时, 防止任何人靠近。

应急措施

BETONAMIT 没有毒性, 但含有很高比例的生石灰(氧化钙)。如果和眼睛发生接触: 用清水轻轻冲洗几分钟。如果有佩戴隐形眼镜, 请根据需要取出隐形眼镜。继续冲洗。如果和皮肤发生接触: 用大量清水和肥皂清洗。如果出现疼痛、受伤或过敏反应等症状, 请立即就医。

更多帮助信息, 请参见我方网站: www.betonamit.com