Concrete Destructors

Vand Destructor

استاندارد مرجع
NCMA

کد کالا
۶۰۱

Vand Chemie®
وند شیمی ساختمان
تولید و عرضه کننده مواد شیمیایی ساختمان

تخریب کننده بتن

غیر انفجاری

Non-Explosive

Vand Destructor ، یک ماده تخریب کننده بدون انفجار و بی خطر می باشد که بر خلاف سایر مواد انفجاری سبب پرتاب سنگ، ایجاد صدا و موج انفجار و یا دود و گرد و غبار نمی شود و با ایجاد انبساط و ترک سبب خرد و جدا شدن سنگ یا بتن می گردد.

موارد مصرف

Vand Destructor جهت تخریب سازه های بتنی، صخره ها و سنگهای سخت بزرگ در موارد زیر کاربرد دارد:

- تخریب قطعات سازه ای که اشتباهاً بتن ریزی شده
- حفاری و سنگ برداری برای ایجاد مسیر یا ساخت تونل
- حفر کانال یا چاه در مناطق سنگی
- تخریب سازه های بتنی قدیمی

خواص ویژه

- Vand Destructor بعنوان تخریب کننده بتن به آسانی مصرف می شود.
- کم هزینه و اقتصادی می باشد.
- بدون صدا و بی خطر می باشد.
- سبب پرتاب سنگ و تولید موج انفجار نمی شود.

مقدار مصرف

مقدار مصرف Vand Destructor بسته به نوع و سختی مصالح تخریب شونده متفاوت است. بطور متوسط برای تخریب هر متر مکعب بتن یا سنگ با مقاومت معمولی ۱۰ کیلو گرم از این مواد مورد نیاز است.

روش مصرف

برای تخریب یک قطعه بتنی یا یک توده سنگی ابتدا توسط مته های مخصوص می باید سوراخ هایی با فواصلی در حدود ۶۰-۱۵ سانتیمتر، با قطری در حدود ۵۰-۳۰ میلیمتر به اندازه ۳/۴ عمقی که میخواهیم تخریب کنیم، ایجاد کرد و سپس پودر مواد تخریب کننده را با آب مخلوط کرده و درون چال ها ریخت و سریعا درب سوراخ یا چال را با گچ پر نمود. با توجه به دمای محیط بین ۲ تا ۷۲ ساعت طول می‌کشد تا مواد عمل کند و ترک‌ها ایجاد شود. پس از مخلوط کردن مواد با آب حداکثر پس از ۱۰ دقیقه مخلوط باید درون چال ها ریخته شود. در غیر این صورت ممکن است مخلوط شروع به گیرش نماید و ریختن آن در چال ها مشکل شود.

تذکر مهم

برای بدست آوردن نتیجه بهینه، میزان آب مصرفی در حدود ۳۰ درصد وزن پودر توصیه می گردد و این میزان نباید در هر صورت بیش از ۳۴ درصد وزن پودر شود.
برای اختلاط مواد با آب باید دقت شود که پودر به آب مصرفی به تدریج اضافه شود و نهایتاً پس از تشکیل خمیر در صورتیکه مخلوط کارآیی کافی را نداشته باشد به آن اضافه گردد.
هنگام کار با این مواد باید از دستکش لاستیکی و عینک ایمنی استفاده نمود.

مشخصات فنی

شکل ظاهری: پودر خاکستری رنگ
پایه شیمیایی: ترکیبی از مواد آهکی و گوگردی
وزن مخصوص: ۱/۷ Kg/Lit
شرایط نگهداری: در محیط خشک و به دور از رطوبت
مدت نگهداری: در شرایط ایده آل تا ۶ ماه
بسته بندی: کیسه های ۵ ، ۱۰ و ۲۰ کیلوگرمی
ویژگی زیست محیطی: دوستدار محیط زیست