

## تخریب کننده بتن RED ROCK

تخریب انواع سنگ و بتن بدون انفجار ، آلودگی صوتی و گرد و غبار

RED ROCK یک تخریب کننده پودری غیر منفجره و معدنی می باشد که برای تخریب سنگ معدن،ساروج ، بتن معمولی و بتن مسلح به کار می رود. مکانیزم عملکرد این محصول انبساط و شکست بتن توسط نیروی کششی در دیواره چال است. در هنگام اجرای عملیات شکست هیچ گونه گاز ، حرارت و یاسدایی تولید نکرده و تنها با ترک دادن سنگ یا بتن سبب تخریب آن می شود.

### ■ خواص و اثرات:

می آید. در این اختلاط دمای آب حائز اهمیت است.

- تخریب سنگ و بتن بدون ایجاد آلودگی صوتی
- کاربرد آسان و عدم نیاز به تخصص
- حفظ امنیت تجهیزات و افراد در حین عملیات

### ■ روش استفاده:

ابتدا میبایست تعداد چال های مورد نیاز مربوط به قرار گرفتن RED ROCK روی سنگ یا بتن را ایجاد کنیم . برای این کار رعایت موارد زیر الزامیست :

۱- عمق هر چال میبایست ۷۰ تا ۸۰ درصد ارتفاع مقطع تخریب باشد .

۲-فاصله چال ها نسب به یکدیگر حداکثر ۲۵ سانتی متر می باشد . در بتن مسلح این فاصله کمتر میباشد.

۳-فاصله اولین چال از دیواره بتن یا سنگ نباید بیشتر از ۲۰ سانتیمتر باشد .

۴-بهترین قطر برای چال ها ۴۰ تا ۵۰ میلیمتر میباشد .

### ■ کاربرد:

۱- تخریب سنگ های بدون درزه

۲- استفاده در معادن سنگ

۳- پروژه های عمرانی و راه سازی و تونل جهت تخریب سنگ ها

۴- تخریب و شکستن بتن، ساروج و سنگ های سیمانی

### ■ میزان مصرف:

میزان مصرف RED ROCK هر ۴ کیلوگرم با یک لیتر آب مخلوط می شود به شکلی که پس از بهم زدن به صورت خمیر قابل اجرا در

## مشخصات فیزیکی و شیمیایی

پودر	حالت فیزیکی
خاکستری	رنگ
$1/4 \text{ g/cm}^3$	وزن مخصوص
درآب	قابلیت انحلال
اسیدی	نوع

### ■ بسته بندی:

کیسه ۲۵ کیلوگرمی

### ■ نکات ایمنی:

این ماده آتش زا نبوده و برای محیط زیست مضر نمی باشد. این محصول اسیدی بوده لذا از تماس این ماده با چشم و پوست جلوگیری شود. هنگام کار استفاده از عینک محافظ و دستکش ضد اسید اکیدا توصیه می گردد. از نگاه کردن مستقیم به داخل چال ها خودداری شود. در صورت تماس با چشم یا پوست بلافاصله با آب شیرین فراوان شست و شو داده شود. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

۵- اولین چال به فاصله ۱۵ سانتی متر از لبه سنگ به وجود می آید.

۶- در نقاط کور و نهفته زاویه چالها ۳۰ درجه باشد.

۷- در هنگام سوراخ کاری هیچ کدام از چالها نباید به دیگری دسترسی داشته باشد.

با نسبت ۴ واحد پودر RED ROCK و ۱ واحد آب عملیات اختلاط انجام میگیرد. همیشه هنگام اختلاط بخش پودر به آب اضافه گردد. دقت گردد محصول نهایی میبایست به شکل خمیر درآمده و آن خمیرها داخل چال قرار گیرد سپس با قرار دادن یک سنبه چوبی در داخل چال از خروج مواد جلوگیری می کنیم.

### ■ شرایط نگهداری:

در بسته بندی اولیه و در انبار سر پوشیده به دور از تابش مستقیم آفتاب در دمای ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد به مدت یک سال پس از تاریخ ساخت قابل نگهداری می باشد.

