

Cutrock®

▪ Non-explosive Destructive Chemical Agent for Concrete and Rock

- ۶- درون حفرات از هر گونه آلودگی پاک شود.
- ۷- از گوه‌های چوبی محکم در جهت دهی به برش سنگ می‌توان استفاده کرد. این گوه‌ها قبل از عملیات اجرایی در آب خیسانده شوند و پس از قراردادن در بین ترک‌ها با ضربه به آنها، ترک را رشد داد.

روش حفره گذاری در بتن یا سنگ سنگ محصور شده:

روش حفاری شبیه به مورد قبلی می‌باشد با این تفاوت که حفرات با زاویه ۳۰ درجه زده می‌شود. تا پس از تخریب به راحتی بتوان قطعات جدا شده را جابجا کرد.

روش حفره گذاری در بتن مسلح:

به دلیل پیوستگی بتن ناشی از حضور میلگردها، فواصل بین حفرات کمتر شود.

نکات ایمنی در استفاده از این محصول

این محصول در دسته مواد خطرناک طبقه‌بندی نمی‌شود؛ هرچند در تماس با پوست می‌تواند باعث ایجاد حساسیت شود. بنابراین در هنگام کار با این محصول لازم است از پوشش مناسب، عینک و ماسک استفاده شود. همچنین رعایت نکات زیر لازم است:

- از ریختن این محصول در محیط کاری خودداری شود.
- در صورت تماس این محصول با چشم، شخص در معرض آسیب حداقل به مدت ۱۵ دقیقه درون آب، پلک بزند.
- در صورت تماس این محصول با پوست، سریعاً پوست آلوده به مدت ۱۵ دقیقه در آب تمیز شسته شود.
- لباس آلوده باید با مواد شوینده مناسب شسته شود تا مجدداً قابل استفاده باشد.
- در صورتیکه شخص مصدوم همچنان احساس ناراحتی دارد، لازم است سریعاً به پزشک مراجعه شود.

کاتراک یک ماده پودری آماده مصرف می‌باشد که با آب مخلوط شده و با انجام واکنش‌های شیمیایی، تبدیل به محصولی سخت و دانسیته پایین‌تر شده که در نهایت منجر به افزایش حجم در محصول نهایی می‌گردد. این افزایش حجم باعث ایجاد فشاری می‌شود که می‌تواند باعث تخریب سنگ و یا بتن شود. این ترکیب در مقایسه با روش‌های انتحاری، بسیار امن، فاقد آلودگی صوتی و زیست محیطی بوده و در صورت اجرای درست، در بازه زمانی ۶ ساعته با موفقیت انجام می‌شود.

حالت فیزیکی	پودر خاکستری
وزن مخصوص	$1.05 \pm 0.04 \text{ g/cm}^3$

کاربرد و اثر کاتراک

کاربرد کاتراک

- تخریب بتن مسلح و غیر مسلح
- استخراج سنگ از معادن
- عملیات راهسازی و حفر تونل

مزایای استفاده از کاتراک

- افزایش حجم پس از اختلاط با آب
- مقاومت بالای فشاری، خمشی و کششی

روش استفاده از کاتراک

روش حفره گذاری در بتن یا سنگ آزاد:

- ۱- حفرات ایجاد شده با مته ۴۰ یا ۵۰ میلیمتر و با فواصل یکسان از یکدیگر ایجاد شود. حفرات بزرگتر قدرت تخریبی بیشتری ایجاد می‌کنند.
- ۲- فاصله اولین حفره از لبه بتن یا سنگ حداکثر ۲۵ سانتی متر باشد.
- ۳- عمق حفرات حداقل باید ۷۰ درصد ارتفاع سنگ یا بتن باشد.
- ۴- فاصله بهینه بین حفرات ۵۲ سانتیمتر می‌باشد.
- ۵- حفرات باید در یک امتداد بوده و کاملاً عمود بر سطح حفر گردند.

روش حمل و نقل و انبار کردن کاتراک

شرایط و دمای نگهداری و حمل و نقل

دمای مجاز حمل و نقل و فضای نگهداری این محصول بین 0°C و 35°C است. ضمناً رعایت موارد زیر نیز لازم است:

- از قرار دادن این محصول در معرض نور مستقیم خورشید اجتناب شود.
- از قرار دادن این ماده در معرض رطوبت، اجتناب شود.

طول عمر کاتراک

چنانچه کیسه‌های حاوی محصول در شرایط استاندارد، انبار و نگهداری شود، زمان قابل استفاده از این محصول از زمان تولید، ۱۲ ماه است.

بسته‌بندی کاتراک

این محصول در کیسه‌های ۲۵ کیلوگرمی عرضه می‌شود.

اطلاعات تکمیلی

برای کسب اطلاعات تکمیلی این محصول با بخش فنی شرکت کپکو تماس بگیرید. ضمناً برای اطلاع از عملکرد این محصول به فرم اطلاعات عملکردی کاتراک (Cutrock) مراجعه کنید.

اطلاعات تماس

آدرس شرکت: تهران، خیابان سهروردی شمالی، کوچه شهرتاش، پلاک ۷۴، طبقه اول، واحد ۴
کد پستی: ۱۵۵۹۶۱۳۵۱۴
شماره تماس: ۸۹۳۳۱-۰۲۱
آدرس وبسایت: www.capco.co.ir
پست الکترونیک: info@capco.co.ir