

## AC -A02

افزودنی زودگیر پودری جهت شاتکریت به روش خشک

**Powdery powder additive for dry chitocrete**

### شرح محصول

AC -A02 افزودنی زودگیر پودری بدون کلراید طراحی شده جهت تسریع در گیرش شاتکریت به روش خشک می باشد.

### کاربرد محصول

- ایمن سازی سطوح تونل در عملیات حفاری
- جهت انجام تعمیر سطوح بتنی در تونل به وسیله عملیات شاتکریت
- افزایش پایداری سطوح شیب داری، زیرزمینی و چاهها
- شاتکریت لایه نهایی تونل

### مزایای محصول

- بدون کلراید و هرگونه اثرات خوردگی بر روی فلزات
- تسریع در گیرش ملات و سیمان

- کاهش ریزش مصالح به علت چسبندگی مناسب و گیرش تسریع شده
- امکان اجرای لایه‌های ضخیم ملات در سطوح عمودی و سقف
- گیرش سریع ملات و جلوگیری از نشست در ترمیم مناطق آبدار

### خصوصیات شیمیایی محصول

سفید	رنگ
$13/5 \pm 1$	PH
پودر	حالت فیزیکی
حداکثر ۵۰۰	کلراید (PPM)
$0/6 \pm 0/02$	وزن مخصوص توده

### روش استفاده محصول

- AC -A02 پیش از اجرا با ترکیبات خشک به خوبی مخلوط شود.
- این زودگیر زمانی که با آب مخلوط می‌شود شروع به واکنش می‌نماید.
- در صورت استفاده از ماسه خیس، AC-A02 درسا قبل از اختلاط با آب به مخلوط اضافه گردد.

### مقدار مصرف محصول

- AC -A02 قابل استفاده به میزان ۲ تا ۶ درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی می‌باشد.

- میزان مصرف با توجه به سرعت گیرش مورد نظر، رطوبت مقطع، شرایط دمای محیط، سیمان مصرفی و نسبت آب به سیمان متغییر می باشد.
- مصرف بیش از حد ممکن است منجر به گیرش مخلوط پیش از رسیدن به سطح و افزایش ریزش و ضایعات شود.
- در صورت استفاده از مقادیر بالا، احتمال کاهش مقاومت وجود دارد.
- انجام آزمایش در محل کارگاه جهت تعیین میزان بهینه مصرف پیشنهاد می گردد.

### بسته بندی

AC-A02 در کیسه های ۱۵ یا ۲۵ کیلوگرمی عرضه می گردد.

### شرایط و عمر نگهداری

در محل سرپوشیده و خشک نگهداری شود.

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا ۱۲ ماه قابل نگهداری می باشد.

### سازگاری با ترکیبات سیمان

مناسب برای استفاده با انواع سیمان و یا ترکیبات جایگزین سیمانی از جمله: خاکستر بادی میکروسیلیس و سرباره می باشد.

## سازگاری با افزودنی‌های دیگر

- AC-A02 با سایر افزودنی‌ها از پیش مخلوط یا مصرف نشود مگر آنکه تولید کننده مجاز بداند.
- توصیه می‌شود که در چنین شرایطی با واحد فنی مرکز بتن ایران مشورت شود.
- AC-A02 می‌تواند با الیاف استیل به عنوان جایگزین مش فولادی با الیاف پلی پروپیلن جهت کاهش ترکهای ناشی از جمع شدگی مخلوط شود.
- با دیگر افزودنی‌های زودگیر ترکیب نشود.

## ایمنی

از تماس AC-A02 با پوست، چشم و دهان پرهیز و در صورت تماس سریعاً با آب شسته شود. جهت محافظت از دستکش، عینک و کلاه مناسب استفاده شود.

## خدمات فنی

بخش فنی مرکز بتن ایران در جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه آماده همکاری و انجام خدمات می‌باشد.