



shotcrete - 49 AF (Powder)

افزودنی زودگیر و آب‌بندکننده شاتکریت (پودر)
بدون عوارض جانبی پوست و چشم

تعریف:

shotcrete - 49 AF (Powder)، زودگیر پودری بدون خاصیت قلیائی است و برای شاتکریت استفاده می‌گردد.

موارد مصرف:

shotcrete - 49 AF (Powder) زودگیری است که برای شاتکریت خشک و همچنین برای شاتکریت تر مناسب بوده و

کاربردهای اصلی آن عبارتند از:

- تثبیت سنگ در اجرای تونل

- پایدارسازی سنگ و سطوح شیب‌دار

- افزایش کیفیت شاتکریت برای کارهای عمومی ساختمان

اثر زودگیری به مقدار سیمان مصرفی، عمر و نوع سیمان، نحوه استفاده از سیستم پاشیدن شاتکریت، نوع سطح مورد نظر، دمای سطح و شاتکریت و ضخامت لایه شاتکریت بستگی دارد.

در شاتکریت به روش خیس نسبت آب به سیمان اختلاط بتن اصلی و همچنین در شاتکریت به روش خشک مقدار آب تنظیمی، هر دو عامل تاثیر گذار در تسریع اثر این افزودنی بشمار می‌روند.

فواید:

shotcrete - 49 AF (Powder) بعنوان یک زودگیر شاتکریت دارای خواص زیر است:

- فاقد قلیائی و یک ماده غیرسمی است، بدین معنی که غبار حاصل از آن حساسیت را نیست.
 - در صورت استفاده صحیح از آن کاهشی در مقاومت بتن مشاهده نخواهد شد.
 - بر اثر آب بردگی مواد قلیائی موجود در آبهای زمینی، باعث ایجاد آلودگی بیشتر نخواهد شد.
 - دور ریز برگشتی شاتکریت از سطوح را بطور قابل ملاحظه‌ای کاهش می‌دهد.
 - تقویت چسبندگی لایه شاتکریت به سنگ یا بتن و آسان نمودن پاشیدن شاتکریت رو به بالا
 - این افزودنی غیرخورنده است و به آرماتورها صدمه نمی‌زند.
- حتی در شرایط و محیط‌های با قلیائی بالا، Latex به امولسیون تبدیل نمی‌شود.



مشخصات فنی:

نوع: مواد معدنی، زودگیر پودری شاتکریت و فاقد خاصیت قلیائی
رنگ: سفید مایل به کرم
وزن مخصوص: 0.05 ± 1.00 کیلوگرم بر لیتر
دمای مورد استفاده: در صورتیکه ضخامت لایه شاتکریت زیاد باشد دمای بتن نباید از 15°C کمتر باشد. در دمای کمتر میزان مصرفی مواد زودگیر افزایش می یابد.
شرایط نگهداری: در شرایط محیطی خشک و دور از نفوذ هوا نگهداری می شود.
مدت نگهداری: ۱۲ ماه پس از تولید، به شرط نگهداری در جای مناسب و بسته بندی اولیه بسته بندی: پاکت های ۲۵ کیلوگرمی

کاربرد:

میزان مصرف: مؤثرترین میزان مصرف با انجام آزمایش مشخص می گردد. معمولاً میزان مصرفی بین ۴ و ۷ درصد وزن سیمان متغیر است.

دستورات ایمنی:

مسائل زیست محیطی: مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.
مسمومیت: زیر نظر آئین نامه های سازمان بهداشت سوئیس غیرسمی است.
حمل و نقل: بی خطر