

Shotcrete - 49 AF (Powder)

افزودنی زودگیر و آب بندکننده شاتکریت (پودر)

بدون عوارض جانبی پوست و چشم



نامیکاران
تولید و توزیع کننده
مواد شیمیایی ساختمان

تعریف:

Shotcrete - 49 AF (Powder)، زودگیر پودری بدون خاصیت قلیایی است و برای شاتکریت استفاده می گردد.

موارد مصرف:

Shotcrete - 49 AF Powder زود گیری است که برای شاتکریت خشک و همچنین برای شاتکریت تر مناسب بوده و کاربردهای

اصلی آن عبارتند از:

- تثبیت سنگ در اجرای تونل
- پایدار سازی سنگ و سطوح شیب دار
- 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 عوامل تاثیر گذار در تسریع اثر این افزودنی بشمار می روند.

فواید:

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

- فاقد قلیایی و یک ماده غیر سمی است، بدین معنی که غبار حاصل از آن حساسیت زا نیست.
- در صورت استفاده صحیح از آن کاهشی در مقاومت بتن مشاهده نخواهد شد.
- بر اثر آب بردگی مواد قلیایی موجود در آبهای زمینی، باعث ایجاد آلودگی بیشتر نخواهد شد.
- دور ریز برگشتی شاتکریت از سطوح را بطور قابل ملاحظه ای کاهش می دهد.
- تقویت چسبندگی لایه شاتکریت به سنگ یا بتن و آسان نمودن پاشیدن شاتکریت رو به بالا
- این افزودنی غیر خورنده است و به آرماتورها صدمه نمیزند.

مشخصات فنی:

نوع: مواد معدنی، زودگیر پودری شاتکریت و فاقد خاصیت قلیایی

رنگ: سفید مایل به کرم

وزن مخصوص: 1.00 ± 0.05 کیلوگرم بر لیتر

دمای مورد استفاده: در صورتیکه ضخامت لایه شاتکریت زیاد باشد دمای بتن نباید از $15^{\circ}C$ کمتر باشد. در دمای کمتر میزان مصرفی مواد زودگیر افزایش می یابد.

شرایط نگهداری: در شرایط محیطی خشک و دور از نفوذ هوا نگهداری شود.

مدت نگهداری: ۱۲ ماه پس از تولید، به شرط نگهداری در جای مناسب و در 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 در صد وزن سیمان متغیر است.

دستورات ایمنی:

مسائل زیست محیطی: مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

مسمویت: زیر نظر آیین نامه های سازمان بهداشت سوئیس غیر سمی است.

حمل و نقل: بی خطر

