

## Shotcrete Powder

### افزودنی زودگیر و آب بند کننده شاتکریت

**تعریف:** این ماده، پودر زودگیر کننده و واترپروف پودری آماده مصرفی است که مخصوص افزودن به شاتکریت خشک می‌باشد.

- موارد مصرف:**
- خاکریزها و خاکبرداریه‌ها ، تونل ها و عملیات نیلینگ
  - حفاظت از سطوح سنگی و تقویت سازه های بتنی
  - جهت تعمیرات بتنی و ایجاد پوسته های بتنی نازک
  - ملات‌ها و بتن هایی که به روش خشک پاشیده می شوند

**فواید:** در بتن، فرآیند هیدراتاسیون را تقویت کرده که باعث گیرش سریع و بدست آوردن زودرس مقاومت در مدت ۲۴ ساعت می شود. سایر ویژگی های آن عبارتند از:

- فاقد کلراید است و به آرماتور ها صدمه نمی زند.
- چسبندگی بهتر در سطوحی که مقدار کمی نفوذ آب دارد.
- دور ریز برگشتی شاتکریت از سطوح را بطور قابل ملاحظه ای کاهش می دهد
- تسهیل نمودن پاشیدن شاتکریت رو به بالا

**مشخصات فنی:** نوع: مواد غیر آلی

رنگ: سفید

وزن مخصوص:  $0.05 \pm 1.0$  کیلوگرم بر لیتر

بسته بندی: کیسه های ۲۵ کیلوگرمی

شرایط نگهداری: در محل خشک ، دور از رطوبت و تابش شدید آفتاب نگهداری شود.

مدت نگهداری: ۹ ماه پس از تولید، به شرط نگهداری مناسب در بسته بندی اولیه و باز نشده.

**کاربرد:** میزان مصرف: ۲ تا ۴ درصد وزن سیمان مصرفی است. در صورتیکه بین ۵ تا ۶ درصد وزن سیمان مصرف شود زمان گیرش و عمل آوری شدیداً کاهش می یابد. در صورت مصرف بیش از حد مجاز ، باید انتظار کاهش مقاومت نهایی را داشت.

**طریقه اختلاط:** مقدار پودر مورد نیاز، به مخلوط خشک سیمان و سنگدانه ها اضافه شده و قبل از ریختن به دستگاه مواد پاش به خوبی مخلوط می گردد.

**نکته مهم:** در صورت استفاده از مصالح با درجه حرارت پایین و یا پاشیدن بر روی سطوح سرد، سرعت گیرش ملات کند میگردد. نوع، تازگی و یا کهنه بودن سیمان مصرفی نیز عامل موثری در مدت زمان گیرش می باشد. لذا برای تعیین مقدار دقیق مصرف، تهیه مخلوط های آزمایشی توصیه می گردد.

**دستورات ایمنی:** **پیش بینی های ایمنی:** در صورت تماس با پوست، بلافاصله با آب و صابون بشویید. از دستکش لاستیکی و

عینک ایمنی استفاده کنید.

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

**مسمومیت:** غیر سمی است.

**حمل و نقل:** بی خطر