



shotcrete powder

افزودنی زود گیر و آب بند کننده شاتکریت (پودر)

تعریف:

shotcrete powder پودر زود گیر و واترپروف پودری آماده مصرفی است که مخصوص افزودن به شاتکریت خشک می باشد.

موارد مصرف:

shotcrete powder مناسب ملات ها و بتن هایی است که به روش خشک پاشیده می شوند و در موارد زیر بکار می روند.

- تونل ها و گالری ها
- حفاظت از سطوح سنگی
- خاکریزها و خاکبرداریها
- پوسته های بتنی نازک
- استخرها
- تعمیرات بتن
- تقویت سازه های بتنی

فوائد:

shotcrete powder در بتن، فرآیند هیدراتاسیون را تقویت کرده و باعث گیرش سریع و بدست آوردن زودرس مقاومت در

مدت ۲۴ ساعت می شود. سایر ویژگیهای آن عبارتند از:

- تسهیل کار پاشیدن رو به بالا
 - کاهش ضایعات ملات نجسیده
 - چسبندگی بهتر در سطوحی که مقدار کمی نفوذ آب دارد.
 - فاقد کلراید است و به آرماتورها صدمه نزند.
- حتی در شرایط و محیط های با قلیائی بالا، Latex به امولسیون تبدیل نمی شود.

مشخصات فنی:

نوع:	مواد غیر آل بصورت پودر
رنگ:	خاکستری روشن
وزن مخصوص:	$1 \pm 1/1$ کیلو گرم بر لیتر
شرایط نگهداری:	در جای خنک نگهداری شود. انجماد تاثیری بر آن ندارد.
مدت نگهداری:	۱۲ ماه پس از تولید، به شرط نگهداری در جای مناسب و بسته بندی اولیه
بسته بندی:	پاکت های ۲۵ کیلو گرمی



کاربرد:

میزان مصرف: ۲ تا ۴ درصد وزن سیمان مصرفی اگر بین ۵ تا ۶ درصد وزن سیمان مصرف شود زمان گیرش و

عمل آوردن بسیار کاهش می یابد. اگر بیش از ۹۰٪ وزن سیمان مصرف شود باید انتظار کاهش مقاومت نهائی را داشت.

طریقه اختلاط: مقدار shotcrete powder مورد نیاز، به مخلوط خشک ماسه و سیمان و یا شن، ماسه و سیمان اضافه شده و قبل از ریختن به دستگاه موادپاش به خوبی مخلوط می گردد.

نکته مهم: در صورت استفاده از مصالح با درجه حرارت پائین و یا پاشیدن بر روی سطوح سرد، سرعت گیرش ملات کند می گردد. نوع، تازگی و یا کهنگی سیمان مصرفی نیز عامل مؤثری در مدت 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 با آب و صابون بشوئید. از دستکش لاستیکی و عینک ایمنی استفاده کنید.

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 -