

## زودگیر شاتکریت پودری SP-Runshot

پودر زودگیر کننده قوی برای بتن پاششی به روش خشک

### شرح محصول:

زودگیر شاتکریت پودری SP-Runshot محصولی زودگیر کننده و زود سخت شونده است که همچون کاتالیزوری باعث تسریع واکنش هیدراتاسیون  $C_2S$  و  $C_3S$  می شود. زودگیر شاتکریت پودری محصولی غیرقلیایی است که برای عملیات شاتکریت به روش خشکپاش با ضخامت های کم و زیاد مورد استفاده قرار می گیرد.

### خواص و اثرات:

- تسریع در روند کسب مقاومت اولیه
- تسریع واکنش هیدراتاسیون
- امکان اجرای لایه هایی به ضخامت ۱۰ تا ۱۰۰ میلیمتر روی دیوار و سقف در یک مرحله پاشش
- حصول مقاومت های فشاری اولیه زودرس و بالا
- افزایش دوام بتن در مقایسه با زودگیر کننده های سنتی
- کاهش ملات ریزشی در عملیات بتن پاشی (Low Rebouncing)
- کاهش چشمگیر مقادیر جداشدگی، پس از بتن پاشی
- قابل استفاده در سقف و تونل هایی که خطر ریزش دارند
- جلوگیری از یخ زدن بتن و ملات در هوای سرد
- بتن پاشی آسان و چسبنده در تمامی سطوح عمودی و افقی
- غیرقلیایی
- بدون ایجاد سوختگی های پوستی در محیط کارگاه

### موارد کاربرد:

- بتن های پاششی (شاتکریت)
- بتن های پاششی در خاکهای ریزشی یا خاکهای دارای نم و رطوبت
- اجرای پوشش آستر و نهایی در یک مرحله
- عامل تثبیت کننده در عملیات احداث تونل
- معادن
- بتن ریزی در هوای سرد
- مناسب برای ساخت بتن سطوح شیب دار
- مناسب جهت ایجاد گیرش سریع نظیر عملیات تعمیراتی مقاطع بتنی

### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

| پودر              | حالت فیزیکی         |
|-------------------|---------------------|
| سفید              | رنگ                 |
| $1/0.4 \pm 0/0.5$ | وزن مخصوص $gr/cm^3$ |
| ندارد             | یون کلر             |

### مقدار مصرف:

میزان مصرف بهینه زودگیر شاتکریت پودری SP-Runshot بسیار وابسته به مواردی چون: دمای بتن و نوع آن می باشد. بطور کلی مقدار مصرف این محصول بین ۳ تا ۷ درصد وزن سیمان مصرفی می باشد.

### روش مصرف:

پیش از مصرف زودگیر شاتکریت پودری، سطح زیر کار را عاری از تکه های سست کرده و آن را تمیز نمایید. سپس سطح را کمی مرطوب کنید. این محصول را می توان مستقیماً با آب مخلوط و به بتن اضافه نمود و یا مستقیماً به مخلوط سیمان با مصالح سنگی خشک اضافه کرد.

در صورتی که با استفاده از دستگاه گانایت، عملیات بتن پاششی را انجام می دهید، زودگیر شاتکریت پودری را به اجزاء خشک مخلوط اضافه کنید تا در تماس با آب در سر نازل موجب تسریع واکنش هیدراتاسیون گردد.

متناسب با میزان مصرف این محصول، زمان گیرش اولیه در حدود ۳ تا نهایتاً ۱۲ دقیقه انجام می پذیرد.

### استاندارد:

این محصول با استانداردهای زیر مطابقت دارد:

- ASTM C1141 / ASTM C1398 / EN 934-5 / ISIRI 12601 / ISIRI2930-5

### شرایط نگهداری:

به دور از تابش نور خورشید و در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد

### مدت نگهداری:

یک سال در بسته بندی اولیه

### نوع بسته بندی:

کیسه ۲۰ کیلوگرمی

### نکات ایمنی:

استفاده از عینک، دستکش و لباس کار در زمان اجرا توصیه می گردد. در صورت تماس با پوست، چشم و یا دهان، بلافاصله با آب فراوان شستشو داده و در صورت لزوم به پزشک مراجعه شود.

