

زودگیر شاتکریت پودری SHOT-FP32

شات به روش خشک برای نگهداری سطح و کاهش زمان گیرش اولیه

عملکرد زود گیر شات کریت SHOT-FP32 سبب افزایش استحکام و کاهش زمان گیرش اولیه می شود. هیدروکسید کلسیم آزاد به وجود آمده ناشی از فرآیند هیدراتاسیون سیمان یک فاز ضعیف و مستعد به خوردگی می باشد. با افزودن SHOT-FP32 کربنات کلسیم نامحلول تشکیل می شود. این ماده سخت شده و باعث افزایش مقاومت بتن و ملات می گردد. سود حاصل از واکنش مربوطه نیز موجب تسریع واکنش سیلیکات و آلومینات می شود.

■ خواص و اثرات :

- افزایش دما و تسریع در واکنش هیدراتاسیون
- افزایش چسبندگی بتن
- کاهش زمان گیرش اولیه سیمان
- فاقد کلراید و مواد خورنده میلگرد
- بهبود انسجام و یکنواختی در بتن
- ایجاد مقاومت مطلوب در زمان کوتاهتر
- کاهش خطرات ناشی از تغییرات سریع در دما
- کاهش خطرریزش مصالح
- دستیابی به مقاومت زود هنگام اولیه

۳- امکان بتن ریزی در هوای سرد

۴- ترمیم خط ریزش سقف و یا دیوار

۵- لاینیگ سازه های زیر زمینی ، تونلها و کانالها

۶- ترمیم سازه های بتنی که نیاز به کسب مقاومت سریع دارند

۷- تسریع در دکفره قالبها

■ منطبق با استانداردهای :

ISIRI 2930- ASTM C827-

ASTM C1436- ASTM C1398 –

ASTM C1141 – EN 934-5

■ میزان مصرف :

میزان بهینه مصرف SHOT-FP32 باتوجه به مقدار و نوع سیمان، آب و مصالح دیگر و

■ کاربرد :

- ۱- مناسب برای قسمت هایی که امکان قالب بندی وجود ندارد
- ۲- انجام عملیات پاششی بتن در دیواره ها و داخل تونل ها

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

پودر	حالت فیزیکی
سفید	رنگ
$1/08 \text{ g/cm}^3$	وزن مخصوص
ندارد	یون کلر

دمای آب و هوا و مقاومت های تعیین شده و ضخامت لایه بتن پاشی و نوع دستگاه بتن پاش و نازل پاشش و مدت زمان مورد نیاز برای عملیات شات و سرعت ساخت بتن مشخص میگردد. دوز مصرف پیشنهادی بین ۲ تا ۶ درصد وزن سیمان مصرفی میباشد.

روش استفاده :

این ماده با اجزای اولیه خشک بتن مخلوط گردد. سپس هنگام استفاده ، آب مورد نیاز به کل مواد ترکیب شده اضافه و بلافاصله شات گردد. نوع دستگاه پاشش بتن ، نازل پاشش و روش و مقدار اختلاط این افزودنی در کیفیت کار تاثیر گذار است.

شرایط نگهداری :

دربسته بندی اولیه و در انبار سر پوشیده به دور از رطوبت و تابش مستقیم آفتاب در دمای $10-30^{\circ} \text{C}$ به مدت یک سال پس از تاریخ ساخت قابل نگهداری می باشد.

نوع بسته بندی :

کیسه ۲۰ کیلوگرمی

نکات ایمنی :

این ماده آتش زا نبوده و برای محیط زیست مضر نمی باشد. از تماس این ماده با چشم و پوست جلوگیری شود. در صورت تماس با چشم با آب شیرین فراوان شست و شو داده شود. هنگام کار استفاده از عینک محافظ و دستکش توصیه می گردد. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

