

زودگیر شات کریت مایع SHOT-FL33

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

زود گیر شات کریت مایع SHOT-FLS33 سبب افزایش استحکام و کاهش زمان گیرش اولیه می شود. هیدروکسید کلسیم آزاد به وجود آمده ناشی از فرآیند هیدراسیون سیمان یک فاز ضعیف و مستعد به خوردگی می باشد. با افزودن SHOT-FLS33 کربنات کلسیم نامحلول تشکیل می شود. این ماده سخت شده و باعث افزایش مقاومت ملات و بتن می گردد. سود حاصل از واکنش مربوطه موجب تسریع واکنش سیلیکات و آلومینات می شود.

■ خواص و اثرات :

- افزایش دما و تسریع در واکنش هیدراسیون
- کاهش زمان گیرش اولیه سیمان
- بهبود انسجام و یکنواختی در بتن
- فاقد کلراید و مواد خورنده میلگرد
- ایجاد مقاومت مطلوب در زمان کوتاهتر
- کاهش خطرات ناشی از تغییرات سریع در دما
- کاهش خطر ریزش مصالح

■ کاربرد :

- ۱- مناسب برای قسمت هایی که امکان قالب بندی وجود ندارد
- ۲- انجام عملیات پاششی بتن سطوح دیواره ها، داخل تونل ها، سراسیمی و سدها
- ۳- ایمن سازی سطوح خاکی پس از عملیات نیلینگ ، تونل و عملیات حفاری
- ۴- امکان بتن ریزی در هوای سرد
- ۵- ترمیم خط ریزش سقف و یا دیوار
- ۶- ترمیم سازه های بتنی که نیاز به کسب مقاومت سریع دارند

■ منطبق با استاندارد های :

ISIRI 2930 - ASTM C827 -
ASTM C1436 - ASTM C1398 -
ASTM C1141 - EN 934-5

دور از تابش مستقیم آفتاب در دمای $10-30^{\circ}\text{C}$ به مدت یک سال پس از تاریخ ساخت قابل نگهداری می باشد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	بی رنگ
وزن مخصوص	$1/09\text{g/cm}^3$
یون کلر	ندارد

■ میزان مصرف :

میزان بهینه مصرف SHOT-FLS33 باتوجه به مقدار و نوع سیمان، آب و مصالح دیگر و 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 ۳ تا ۸ درصد وزن سیمان مصرفی میباشد.

■ نوع بسته بندی :

گالن ۲۰ کیلوگرم

■ روش استفاده :

SHOT-FLS33 را میتوان هم به بطور جداگانه به بخش خروجی پمپ شات وصل کرد و هم با آب موردنیاز بتن هم زده و مورد استفاده قرار داد .

■ 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 فراوان شست و شو داده شود. هنگام کار استفاده از عینک محافظ ، دستکش و ماسک توصیه می گردد.

■ شرایط نگهداری :

در بسته بندی اولیه و در انبار سر پوشیده به

