

Struset SLA

مایع زودگیر شانکریت به روش تر با عملکرد بالا

میزان یون کلر	فاقد یون کلر
زمان ماندگاری	حداقل ۱۲ ماه
شرایط نگهداری	در بسته‌بندی اولیه باز نشده به دور از نور مستقیم آفتاب، یخبندان، رطوبت و در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری گردد
بسته‌بندی	گالن ۲۶، بشکه ۲۴۰ و مخزن ۱۱۰۰ کیلوگرمی

میزان و نحوه مصرف

میزان مصرف: میزان مصرف محصول وابسته به شرایط طرح اختلاط بتن پاششی بین ۲ الی ۸ درصد وزن مواد سیمانی می‌باشد. میزان مصرف دقیق هر طرح بهتر است با آزمایش در آزمایشگاه یا محل پروژه تعیین گردد. جهت اطلاعات بیشتر، مصرف محصول خارج از محدوده و یا مصرف محصول درکنار سایر مواد افزودنی با بخش فنی و تحقیق و توسعه Strumix تماس بگیرید.

نحوه مصرف: در روش تر، اجزای بتن پاششی (شانکریت) به همراه آب در مخزن دستگاه مخلوط شده و توسط دستگاه پاشش شانکریت تر به شیلنگ دستگاه منتقل شده و تحت فشار در نازل خروجی با زودگیر مایع شانکریت ترکیب شده و به صورت ملات به سطح مورد نظر پاشیده می‌شود.

محدودیت‌ها

- بهترین سیمان برای استفاده در کنار این افزودنی سیمان تیپ او ۲ می‌باشد و سیمان‌های آمیخته و ضدسولفات در عملکرد تسریع گیرش آن تاثیر منفی می‌گذارند.
- بهتر است که سیمان تازه برای شانکریت استفاده شود. عمر سیمان تولید در عملکرد گیرش سیمان تاثیر منفی می‌گذارد.
- دمای سطح کار و محیط و نوع دستگاه مورد استفاده می‌تواند در عملکرد محصول تاثیر بگذارند و با تغییر این شرایط ممکن است میزان مصرف تغییر پیدا کند.

محیط زیست، سلامت و ایمنی

بهتر است محصول در محیط زیست ریخته نشود و هر گونه شستشوی ظروف پس از مصرف و ... به فاضلاب قابل تصفیه انتقال پیدا کند. این محصول برای سلامت و ایمنی افراد خطرناک نمی‌باشد ولی در تماس با پوست و چشم می‌تواند ایجاد حساسیت کند. برای مصرف بهتر است که از

خلاصه‌ای از محصول

استراست SLA یک زودگیر شانکریت (بتن پاششی) مایع با عملکرد زودگیری و زود سخت شوندگی بالا می‌باشد که در بازه مصرف متفاوت بسته به گیرش یا مقاومت اولیه مورد نیاز در بتن پاششی به روش تر مصرف می‌گردد.

موارد کاربرد

استراست SLA جهت دستیابی به گیرش سریع و یا مقاومت اولیه بسیار بالا در بتن‌های پاششی مصرف می‌گردد. این محصول می‌تواند برای موارد ذیل بکار رود:

- تولید و اجرای بتن پاششی (شانکریت) با کیفیت بالا
- پایداری سنگ‌ها و شیب‌ها
- پایداری و حفظ سنگ‌ها در جداره تونل‌ها و معادن
- جهت ترمیم‌های پاششی و تولید پنل‌های پیش ساخته به روش پاششی

عملکرد و مزایا

- این زودگیر شانکریت با تسریع واکنش فازهای C_3A و C_3S و همچنین واکنش با آهک و ایجاد سریع کریستال‌های شیشه‌ای در جهت‌های مختلف در خمیر سیمان، زمان گیرش و مقاومت اولیه را به شدت افزایش می‌دهد. برخی از مزایای استفاده از این افزودنی عبارتند از:
- گیرش خیلی سریع و ایجاد مقاومت اولیه بالا در شانکریت
- حداقل کاهش مقاومت نهایی در شرایط استفاده صحیح
- قابلیت اجرای لایه بالاسری با ضخامت زیاد در یک لایه اجرایی
- افزایش دوام نسبت به زودگیرهای سنتی
- کاهش شدید عدم چسبندگی شانکریت و ریزش آن
- فاقد یون کلر و عدم تاثیر بر خوردگی مش و الیاف فلزی
- غبار کمتر و آسیب کمتر به محیط کار

استانداردها

استراست SLA مطابق با الزامات استانداردهای ISIRI 12601، ISIRI 2930-5، ASTM C1141 و EN 934-5، ASTM C1398 قابل ارزیابی می‌باشد.

اطلاعات محصول

شکل ظاهری	مایع غلیظ بیرنگ یا نباتی
دانشپنه (گرم بر سانتیمتر مکعب)	$1/35 \pm 0/1$

درصد وزن سیمان آزمایش شد:

میزان مصرف افزودنی (% وزن سیمان)	گیرش اولیه (دقیقه)	گیرش ثانویه (دقیقه)	مقاومت ۷ و ۲۸ روزه (MPa)
۰	۱۹۵	۲۸۵	۳۶، ۲۶ و ۹
۴	۱۹	۳۵	۳۲ و ۲۴، ۱۳
۷	۱۱	۲۶	۳۱ و ۲۵، ۱۳

عینک، ماسک و دستکش مناسب استفاده گردد. برای اطلاعات بیشتر به برگه مشخصات ایمنی محصول رجوع گردد.

مرجع اطلاعات داده شده

تمام اطلاعات این مشخصات فنی براساس آزمایشات آزمایشگاهی و تجربیات پروژه‌های شرکت Strumix می‌باشد. داده‌های واقعی اندازه‌گیری ممکن است به علت شرایطی فراتر از کنترل ما متفاوت باشد. توصیه می‌شود که همیشه از ما آخرین برگه مشخصات فنی محصولات را بخواهید. همچنین زیر ساخت‌های استفاده و روش درست استفاده در کارگاه بر عهده مشتریان می‌باشد و بخش فنی Strumix می‌تواند اطلاعات لازم را در اختیار مشتری قرار داده و یا با حضور در محل پروژه خدمات فنی لازم را ارائه دهد.

نتایج تست موردی

طرح اختلاط ملات شاهد حاوی نسبت ۱ به ۳ سیمان به سنگدانه‌ها استاندارد و آب به سیمان ۰/۵ بوده و استراست SLA در دو میزان ۴ و ۷

