

Struset SPA570

پودر زودگیر شاکریت به روش خشک با عملکرد بالا

دانسیته (گرم بر سانتیمتر مکعب)	1.7 ± 0.1
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	کیسه ۱۵ کیلوگرمی

میزان و نحوه مصرف

میزان مصرف: میزان مصرف محصول وابسته به شرایط طرح اختلاط بتن پاششی بین ۲ تا ۷ 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 در کنار سایر مواد افزودنی با بخش فنی و تحقیق و توسعه Strumix تماس بگیرید.

نحوه مصرف: در روش خشک، افزودنی به همراه دیگر اجزاء بتن پاششی (شاکریت) بدون آب مخلوط شده و توسط دستگاه پاشش شاکریت خشک با استفاده از فشار باد به شیلنگ دستگاه منتقل شده و تحت فشار در نازل خروجی با آب ترکیب شده و به صورت ملات به سطح مورد نظر پاشیده می‌شود.

محدودیت‌ها

- بهترین سیمان برای استفاده در کنار این افزودنی سیمان تیپ ۲ و ۳ می‌باشد و سیمان‌های آمیخته و ضدسولفات در عملکرد تسریع گیرش آن تاثیر منفی می‌گذارند.
- بهتر است که سیمان تازه برای شاکریت 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

خلاصه‌ای از محصول

استراست SPA570 یک زودگیر شاکریت (بتن پاششی) پودری 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 خشک مصرف می‌گردد.

موارد کاربرد

استراست SPA570 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 (شاکریت) 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 شاکریت با تسریع واکنش فازهای C3A و C3S 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 شاکریت
- 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 شاکریت و ریزش آن
- فاقد یون کلر و عدم تاثیر بر خوردگی مش و الیاف فلزی

استانداردها

استراست SPA570 مطابق با الزامات استانداردهای ISIRI 2930-5، ISIRI 12601، EN 934-5، ASTM C1141 و ASTM C1398 قابل ارزیابی می‌باشد.

اطلاعات محصول

شکل ظاهری	پودر سفید
-----------	-----------

استاندارد و آب به سیمان ۰/۵ بوده و استراست SPA570 در دو میزان ۴ و ۷ درصد وزن سیمان آزمایش شد:

میزان مصرف افزودنی (% وزن سیمان)	گیرش اولیه (دقیقه)	گیرش ثانویه (دقیقه)	مقاومت ۱، ۷ و ۲۸ روزه (MPa)
۰	۱۹۵	۲۸۵	۳۶، ۲۶ و ۳۶
۴	۱۰	۲۲	۳۴، ۲۵ و ۳۴
۷	۷	۱۸	۳۲، ۲۴ و ۱۴

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 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

