

اثرات این محصول را میتوان پس از مصرف در بتن با استانداردهای زیر مورد تحلیل قرار داد:

ASTM C779 / C779M - 19

ASTM D5295 / D5295M - 18



روش و میزان مصرف

میزان دقیق مصرف از طریق آزمایش های کارگاهی و میزان ماده موثر محصول (Solid Content) مشخص می شود. این مقدار می تواند در محدوده 1 تا 5 درصد وزن سیمان مصرفی باشد.

پس از ساخت ملات یا بتن میتوان این محصول را به مخلوط مورد نظر اضافه نمود و پس از 1 الی 3 دقیقه میکس شدن، ملات یا بتن آماده مصرف میباشد.

جهت مصرف در روکش های آب بند یا ملات های ترمیمی و بندکشی میتوان با میزان مصرف تعیین شده از سوی کارشناسان شرکت سیویل بتن، با ملات مورد نظر ترکیب و مصرف گردد.

مشخصات فنی محصول

حالت فیزیکی	مایع نسبتاً غلیظ
نوع جنس	آکریلیک - استایرن
رنگ	سفید
وزن مخصوص	$1.02 \pm 0.01 \text{ g/cm}^3$
آلایندهی محیط زیست	ندارد
یون کلر	ندارد
میزان pH	8.0 ± 0.5
شرایط نگهداری	در بسته بندی اولیه به دور از رطوبت و حرارت
بسته بندی	گالن 1، 4، 8 و 20 کیلوگرمی



Civil Bond

چسب آکریلیک استایرن خالص

این محصول یک چسب بسیار قوی امولسیونی با پایه آکریلیک و استایرن میباشد که با هدف کاهش نفوذپذیری و افزایش چسبندگی ساختار بتن یا ملات مورد استفاده قرار می گیرد. سیویل باند علاوه بر بالا بردن قدرت چسبندگی و نفوذناپذیری، باعث افزایش انعطاف پذیری، مقاومت فشاری، کششی و خمشی بتن یا ملات نیز خواهد شد. چسب سیویل در روکش های آب بند دو جزئی، ملات های بندکشی و چسب های کاشی به عنوان مکمل آب بند کننده و افزایش دهنده نفوذناپذیری و چسبندگی مورد استفاده قرار میگیرد.

خواص و اثرات

- آب بندی و نفوذناپذیر کردن بتن و ملات
- قدرت نفوذ بالا و ایجاد پوشش الاستومری
- تشکیل فیلم با خاصیت انعطاف (Alongation) بسیار بالا
- انعطاف پذیر کردن ملات یا بتن و جلوگیری از ترد شدن آن
- افزایش چسبندگی بتن یا ملات جدید به قدیمی
- خاصیت ترکیب با انواع رنگدانه ها و رنگ های پایه آکریلیک
- افزایش ایستایی بتن و ملات در سطوح شیب دار
- جلوگیری از ترک خوردن یا طبله شدن بتن و ملات
- ثبات کیفیت بتن و ملات در محیط های قلیایی
- کاهش انقباض با امکان کاهش نسبت آب مصرفی در بتن و ملات
- قابلیت استفاده به عنوان ماده افزودنی به ملات و ماده پوششی رو سطح تمام شده بتن
- قابلیت استفاده به عنوان مکمل برای تمام مواد پودری پوزولانی

موارد کاربرد

- آب بندی کامل سطوح بتنی
- آب بندی کامل بام، سرویس ها و مخازن بتنی
- تقویت چسبندگی بتن و ملات
- کاهش ترک و شکست در ملات های ماسه سیمان
- مکمل ملات ترمیمی جهت ترمیم آسیب دیدگی های سطحی بتنی
- نما سازی و اجرای سطوح اکسپوز
- پر کردن ترک های اجرایی
- مکمل روکش های آب بند و ملات های بندکشی

تذکره:

اطلاعات موجود در این برگه بر اساس آخرین دانسته های ما صحیح و قابل اعتماد است. با این وجود توصیه میشود مصرف کننده سازگاری مواد و صحت اطلاعات فوق را در آزمایشگاه خود پیش از اقدام قطعی بررسی و تأیید کند. کلیه مسئولیت های عدم آزمایش، متوجه مصرف کننده است.