

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 آزمایش‌های کارگاهی و میزان ماده مؤثر محصول (Solid Content) مشخص می‌شود. این مقدار می‌تواند 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 روکش‌های آب بند یا ملات‌های 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
نوع جنس	آکرلیک - استایرن
رنگ	سفید
وزن مخصوص	1.01 ± 0.01 g/cm ³
آلاینده‌گی محیط زیست	ندارد
یون کلر	ندارد
میزان pH	8.0 ± 0.1
شرایط نگهداری	در بسته بندی اولیه به دور از رطوبت و حرارت
بسته بندی	گالن 4 ، 8 و 20 کیلوگرمی



Civil ConBond

چسب بتن ویژه

این محصول یک چسب قوی امولسیون با پایه آکرلیک و استایرن می‌باشد که با هدف کاهش نفوذپذیری و افزایش چسبندگی ساختار بتن یا ملات مورد استفاده قرار می‌گیرد. چسب سیویل بتن علاوه بر بالا بردن قدرت چسبندگی و نفوذناپذیری، باعث افزایش انعطاف پذیری، مقاومت فشاری، کششی و خمشی بتن یا ملات نیز خواهد شد. چسب بتن ویژه در ملات‌های بندکشی و چسب‌های کاشی به عنوان مکمل آب بند کننده و افزایش دهنده نفوذناپذیری و چسبندگی مورد استفاده قرار می‌گیرد. این محصول دارای 50% کیفیت محصول سیویل باند می‌باشد.

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 رنگدانه‌ها و رنگ‌های پایه آکرلیک
- افزایش ایستایی بتن و ملات در سطوح شیب دار
- جلوگیری از ترک خوردن یا پبله شدن بتن و ملات
- ثبات کیفیت بتن و ملات در محیط‌های قلیایی
- کاهش انقباض با کاهش نسبت آب مصرفی در بتن و ملات
- قابلیت استفاده به عنوان مکمل برای مواد پودری پوزولانی

موارد کاربرد

- افزایش چسبندگی و نفوذناپذیری ملات جهت چسباندن و نصب انواع کاشی، سرامیک و سنگ
- کاهش ترک و شکست در ملات‌های ماسه سیمان مورد استفاده در نماسازی و سطوح اکسپوز
- مکمل ملات ترمیمی جهت ترمیم آسیب دیدگی‌های سطحی بتنی
- افزایش چسبندگی و مقاومت ملات جهت پر کردن ترک‌های اجرایی
- مکمل روکش‌های آب بند و ملات‌های بندکشی

تذکر:

اطلاعات موجود در این برگه بر اساس آخرین دانسته‌های 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 مسئولیت‌های عدم آزمایش، متوجه مصرف کننده است.