

شرح

BSM BOND-P مایع امولسیونی پلیمری شیری رنگ دارای کاربرد چندگانه می‌باشد، که با هدف چسبندگی اجزاء بتن به هم و یا چسبندگی بتن جدید به قدیم بکار می‌رود و در ضمن توانایی کم نمودن نفوذپذیری بتن و یا ملات را نیز دارد. این ماده با قابلیت حل شوندگی در آب و پس از سخت شدن غیر محلول در آب می‌باشد. ویژگی دیگری که در چسب بتن وجود دارد، افزایش مقاومت بتن در برابر کشش و خمش است. چسب بتن از به وجود آمدن ترک در بتن جلوگیری کرده و در نتیجه عمر سازه‌های بتنی را افزایش می‌دهد. همچنین این چسب را می‌توان به مقداری از ملات ریز دانه اضافه کرد و مخلوط حاصل بصورت ملات ترمیم کننده جهت صافکاری سطوح سیمانی و بتنی با زمان خشک شدن نسبتاً سریع در می‌آید.

در سه کلاس ارایه می‌گردد که کارشناسان بتن شیمی ماهان بنا بر نیاز مصرف کننده توصیه‌های فنی لازم را به اطلاع خواهند رساند.

این محصول بر اساس استانداردهای ASTM C1042 قابل ارزیابی می‌باشد.

چسب واسطه، آب‌بند کننده
اصلاح کننده BOND-P

- تهیه ملات ترمیمی مناسب جهت صافکاری سطوح بتنی
- کمک به ترمیم صدمه دیدگی‌های بتن
- تهیه ملات نرمه‌کشی جهت ظریف کاری‌های ساختمانی
- لایه واسطه ایجاد کننده چسبندگی بتن جدید و قدیم
- اضافه نمودن به بتن آماده برای آب بند نمودن دیواره‌های استخر و مخازن نگهداری آب
- استفاده در بتن‌ریزی چاله آسانسورها و آب بندی پی‌ها

مزایا

- افزایش چسبندگی بین اجزاء بتن و یا ملات
- افزایش مقاومت بتن و یا ملات در برابر سیکل‌های ذوب و یخ
- کاهش نفوذ پذیری سازه بتنی
- کاهش آب انداختگی در بتن
- افزایش مقاومت خمشی بتن و یا ملات
- جلوگیری از ترک خوردگی بتن و ملات
- جلوگیری از تخریب یون‌های نمکی محلول در آب
- افزایش مقاومت سایشی بتن
- افزایش چسبندگی بتن به میلگردها و عناصر فلزی مدفون در آن

میزان مصرف

میزان مصرف عموماً بین ۳ الی ۱۰ درصد وزن سیمان مصرفی می‌باشد. میزان مصرف چسب بتون BOND-P بستگی به نوع کاربرد و استفاده نهایی از آن دارد. به عنوان مثال در صورتی که عنوان یک لایه واسطه با چسبندگی قوی بین دو لایه بتونی مصرف شود میزان استفاده از آن بین ۶۰۰ گرم تا ۱ کیلو گرم بر متر مربع توصیه می‌شود. و اگر بصورت یک مکمل به ملات نرم دانه جهت کارهای ترمیمی استفاده شود، تقریباً ۱۵ تا ۲۰ درصد میزان آب مصرفی به ملات اضافه می‌شود. و در صورتی که به ملات پشت کاشی و سرامیک و یا ملات پشت سنگ نما اضافه شود حدود ۷ تا ۱۰ درصد میزان آب مصرفی جهت تهیه ملات به مخلوط اضافه می‌گردد.

چسب واسطه، آب‌بند کننده
اصلاح کننده BOND-P



این ماده آتش زانیست. در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود. این ماده در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

انبار داری

به مدت شش ماه در بسته بندی اولیه، دور از سرما و یخ‌بندان، گرما و تابش مستقیم و طولانی نور خورشید و بهترین دمای نگهداری $+10^{\circ}\text{C}$ الی $+30^{\circ}\text{C}$ درجه سانتیگراد می‌باشد.

بسته بندی

در سطلهای 10 kg و 20 kg کیلوگرمی و یا بر اساس سفارش مشتری آماده تحویل می‌باشد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

رنگ	سفید شیری
حالت فیزیکی	مایع
وزن مخصوص	$1/13 \pm 0.05 \text{ gr/Cm}^3$
یون کلر	کمتر از حد مجاز
نقطه اشتعال	ندارد
pH	7 ± 0.5