



Acrobond P50

چسب و پیوند دهنده ملات و بتن با خاصیت آب‌بندی بر پایه کوپلیمر اکریلیکی

شرح محصول:

Acrobond P50 مایعی غلیظ و شیری رنگ برپایه رزین‌های اصلاح‌شده اکریلیکی می‌باشد. این ماده به عنوان یک ماده افزودنی پیوند دهنده و آب‌بندکننده ملات‌های سیمانی و بتن طراحی و تولید گردیده است. این محصول به صورت آماده به مصرف تولید می‌شود و دارای خواص چسبانندگی استثنایی است، به‌طوری‌که باعث افزایش خاصیت پیوند کششی ملات تازه به ملات قدیمی می‌گردد.

مزایا:

- افزایش مقاومت چسبندگی ملات تازه به بتن قدیمی
- افزایش انعطاف‌پذیری بتن و ملات
- افزایش مقاومت کششی، خمشی و سایشی بتن
- کنترل جمع‌شدگی بتن و کاهش ترک‌های انقباضی

موارد کاربرد:

- به عنوان پرایمر ملات‌های ترمیمی
- عمل‌آوری ملات‌های ترمیمی بلافاصله پس از اجرا
- تولید ملات‌های ترمیمی آب‌بند برای آب‌بندی مخازن آب آشامیدنی و استخرها
- تولید ملات‌های پیوند دهنده

روش مصرف:

- آماده سازی سطح:
- سطوح مورد نظر باید از هر گونه آلودگی شامل چربی، گرد و غبار پاک شده و لقی‌گیری شود. در صورت وجود ترک‌های عمیق یا سطحی می‌بایست آن‌ها را کاملاً باز نمود تا **Acrobond P50** یا ملات تهیه شده توسط این محصول کلیه سطوح را به خوبی پوشش دهد.
- روش ساخت پرایمر:
- یک کیلوگرم از **Acrobond P50** را با سه کیلوگرم آب مخلوط کرده و قبل از اجرای ملات ترمیمی، محلول بدست آمده را توسط قلم‌مو روی سطح مورد نظر بمالید.

- روش ساخت ملات پیوند دهنده یا ملات تعمیر آّب‌بند:
- یک کیلوگرم از **Acrobond P50** را با یک لیتر آب مخلوط کرده و به عنوان آب بتن به ملات یا بتن مورد نظر اضافه نمایید.
- مخلوط حاصل پس از سخت شدن، آب‌بند بوده و نسبت به بتن فاقد **Acrobond P50** دارای مقاومت خمشی بیشتری خواهد بود.
- برای تهیه ملات تعمیر می‌توان از طرح اختلاط زیر نیز به عنوان یک طرح پایه استفاده کرد:
- یک کیلوگرم **Acrobond P50**، یک لیتر آب، ۵ کیلوگرم سیمان، ۵ کیلوگرم ماسه (به قطر ۲ میلی‌متر)، الیاف پلی پروپیلن به طول ۶ تا ۱۰ میلی‌متر

• زمان مصرف:

بهترین زمان استفاده از محصول تا ۳۰ دقیقه پس از ساخت آن می‌باشد. این ملات تا ضخامت حداکثر ۱/۵ سانتی‌متر قابل اجرا است و برای ضخامت‌های بیشتر باید پس از سخت شدن کامل لایه زیرین، لایه بعدی را اجرا نمود و یا می‌توان مقدار ماسه را به ۱۵ کیلوگرم افزایش داد و همراه با این افزایش اندازه سنگدانه را بسته به ضخامت اجرا درشت‌تر در نظر گرفت.

مشخصات فنی:

جدول ۲-۲ مشخصات فنی **Acrobond P50**

مشخصه	شرح
شکل ظاهری	مایع غلیظ، شیری
مقدار کلر	فاقد یون کلر
PH	۵~۶
چگالی	۱/۰۵ gr/cm ³

بسته بندی:

- ظروف ۱۰ لیتری
- ظروف ۲۰ لیتری

شرایط نگهداری:

این محصول تا ۱۲ ماه در ظروف درب بسته قابل نگهداری است. قبل از استفاده به تاریخ مصرف درج شده روی محصول دقت نمایید.

موارد ایمنی:

این ماده جزء مواد سمی و آتش‌زا نمی‌باشد. هنگام مصرف از دستکش و ماسک مناسب استفاده نمایید. این ماده غیرخوراکی است و در صورت تماس با پوست یا چشم محل مورد نظر فوراً با آب فراوان شستشو داده شود.

خدمات و پشتیبانی:

گروه فنی شرکت البرز شیمی آسیا برای انجام آزمایشات و همکاری‌های لازم جهت تعیین میزان و نحوه مصرف دقیق **Acrobond P50** آماده همکاری و ارائه خدمات به مصرف کنندگان محترم می‌باشد.

اطلاعات مندرج در این کاتالوگ صحیح، دقیق و بر اساس آخرین نتایج مطالعات و آزمایشات به‌دست آمده توسط کارشناسان شرکت البرز شیمی آسیا می‌باشند، اما هر گونه توصیه ارائه شده از طرف این شرکت، فروشنده‌گان و توزیع کنندگان محصول ملاک تعیین دقیق میزان و نحوه مصرف نمی‌باشد و این کار باید با انجام محاسبات دقیق و انجام آزمایشات مورد نیاز توسط کارشناسان مربوطه صورت پذیرد.