



Sahand P70

آب بند پلیمری دو جزئی

شرح محصول:

Sahand P70 یک ترکیب دو جزئی بر پایه سیمان و رزین آکریلیکی می باشد که جهت آب بندی سطوح بتنی بکار می رود و با قدرت ارتجاعی و دوام طولانی و چسبندگی بسیار زیادی که دارا می باشد با حفظ کامل آب بندی به سطوح بتنی قدیمی از عبور آب و مواد نفوذ پذیر جلوگیری می کند.

مزایا:

- سمی نیست
- قابلیت چسبندگی بسیار زیاد به سطح
- محافظت سطوح در برابر کربناته شدن و نفوذ یون کلر
- توانایی ازدیاد طول و انعطاف پذیری
- استحکام زیاد در برابر یخ زدگی
- مقاوم در برابر نمکها
- استحکام بسیار عالی در برابر محیط اسیدی و قلیایی
- سهولت اجرا
- رفع نفوذ پذیری مقاطع مورد کاربرد
- عدم جلوگیری از تنفس بتن
- غیر قابل اشتعال
- ضد جلبک و خزه

موارد کاربرد:

- آب بندی مخازن سنجی، آجری و بتنی
- ایزولاسیون سطوح تصفیه خانه های آب و فاضلاب
- پوشش خطوط بتنی انتقال آب و فاضلاب
- رفع نشست و نم زدگی زیر زمین ها و بالکن ها

روش مصرف:

• آماده سازی سطح:
ابتدا سطح مورد نظر را از غبار، چربی و ذرات سست کاملاً تمیز نمایید؛ تمامی درزهای بین کف و دیوار را با استفاده از ماده ترمیم کننده ویژه ماهیچه کشی اجرا کنید. و تمامی سطوح قبل اجرا را باید با آب شیرین مرطوب کنید.

روش اختلاط:

• جزء مایع و پودری می بایست با همزن برقی مخلوط شوند (دریل + پره) و همیشه جزء پودری به جزء مایع افزوده گردد و جهت اختلاط بهتر در حین افزودن جزء پودری به جزء مایع همزن برقی روشن باشد. پس از اختلاط کامل اجزا و حصول مخلوطی همگن مواد آماده را با استفاده از قلم موی بزرگ یک دست روی سطح اجرا می کنید و پس از خشک شدن دست اول (به صورتیکه دست به آن نچسبد) لایه دوم را روی آن اجرا کنید و پس از خشک شدن لایه دوم به مدت ۲۴ ساعت سطوح را مرطوب نگه دارید.

• نکته ۱: ضخامت لایه نهایی بین ۱ تا ۲ میلیمتر باشد و از اجرا نمودن لایه های ضخیم تر خودداری کنید.

• نکته ۲: مواد مخلوط شده را در مدت زمان کمتر از ۱۲۰ الی ۱۳۰ دقیقه مورد مصرف قرار دهید. در دماهای بالاتر از سی درجه سانتیگراد مدت زمان تهیه و مصرف کاهش پیدا می کند.

مشخصات فنی:

جدول ۳-۵ مشخصات فنی Sahand P70

مشخصه	شرح
حالت فیزیکی	جزء A مایع و جزء B پودر
رنگ	جزء A بی رنگ و جزء B خاکستری
چسبندگی به بتن	$1-1/5 \text{ N/mm}^2$ مطابق با استاندارد ASTM D4541
درصد ازدیاد طول	بیش از ۱۲۰ %
حداقل دمای زمان اجرا	۵ درجه سانتیگراد
جذب آب	کمتر از ۲ % مطابق استاندارد ASTM C140
مقاومت فشاری	$38-40 \text{ N/mm}^2$ مطابق با استاندارد ASTM C190
مقاومت کششی	$4-5 \text{ N/mm}^2$ مطابق با استاندارد ASTM C190
مقاومت خمشی	$10-12 \text{ N/mm}^2$ مطابق با استاندارد ASTM C348
یون کلر	ندارد
خشک شدن سطحی	۲ الی ۳ ساعت
خشک شدن نهایی	۴ الی ۶ روز

بسته بندی:

- جزء A (مایع): سطل های ۸ کیلوگرمی
- جزء B (پودری): کیسه های ۲۰ کیلوگرمی

شرایط نگهداری:

این محصول تا ۹ ماه در ظروف درب بسته قابل نگهداری است. قبل از استفاده به تاریخ مصرف درج شده روی محصول دقت نمایید.

موارد ایمنی:

این ماده سمی نمی باشد ولی هنگام مصرف از دستکش و ماسک مناسب استفاده نمایید. این ماده غیرخوراکی است و در صورت تماس با پوست یا چشم محل مورد نظر را با آب فراوان شستشو داده شود.

خدمات و پشتیبانی:

گروه فنی شرکت البرز شیمی آسیا برای انجام آزمایشات و همکاری های لازم جهت تعیین میزان و نحوه مصرف دقیق **Sahand P70** آماده همکاری و ارائه خدمات به مصرف کنندگان محترم می باشد.

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