

عایق رطوبتی پلیمری SP-Polycoat

آببند کننده سطوح بتنی دو جزئی

شرح محصول:

عایق رطوبتی پلیمری SP-Polycoat ماده ای دو جزئی است که جزء مایع آن بر پایه رزین آکرلیک و جزء پودری آن بر پایه سیمان پلیمری طراحی گشته است. این محصول بعد از اجرا روی سطح، لایه ای با خاصیت کشسانی بالا تشکیل می دهد و علاوه بر خاصیت پوشش ترک ها، سطوح بتنی و سیمانی را کاملا آببند می نماید. چسبندگی ماده عایق پلیمری به سطوح بتنی و سیمانی حدود ۲ مگاپاسکال می باشد. این ماده پس از خشک شدن بعنوان لایه ای ضد آب و محافظ در برابر یون های سولفات و کلر کاربرد دارد.

خواص و اثرات:

- مقاوم در برابر فشار زیاد هیدرواستاتیک مثبت تا ۱۰ بار
- مقاوم در برابر تغییرات دمایی +۸۰ تا -۴۰
- از بین بردن ترک های موئین توسط پل زدن روی سطح و جلوگیری از انتقال اینگونه ترک ها به سطح روی کار
- قابل اجرا روی کلیه سطوح بتنی و سیمانی فقط ۴۸ ساعت پس از اتمام کار
- چسبندگی عالی به سطح
- عدم ایجاد شوره روی سطح
- برخورداری از دوره بهره برداری طولانی
- ضد جلبک و ضدخزه
- انعطاف پذیر
- عدم جلوگیری از تنفس بتن
- مقاوم در برابر UV خورشید
- دارای تاییدیه آب شرب از آزمایشگاه های معتبر کشور
- دارای تاییدیه نفوذناپذیری محصول

موارد کاربرد:

- آببندی مخازن، تصفیه خانه های آب و فاضلاب، سدها، لوله های بتنی، کانال های انتقال آب
- آببندی فونداسیون، دیوارها و سطوح کفی بتنی یا سیمانی
- آببندی کف و دیوار پارکینگ
- آببندی استخر
- آببندی چاله آسانسور
- آببندی سرویس بهداشتی، آشپزخانه، پشت بام، روف گاردن و بالکن
- آببندی سطوح شیب دار و باران گیر

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی اجزاء A و B	جزء A: مایع، جزء B: پودر
رنگ	خاکستری، آبی، سفید
وزن مخصوص A+B gr/cm ³	۱/۵۴ ± ۰/۰۵
یون کلر	ندارد
PH	۸ ± ۱

مقدار مصرف:

میزان مصرف بهینه SP-Polycoat بسته به ابعاد و تخلخل سطح زیرکار قابل محاسبه می باشد. اما بطور کلی مقدار مصرف عایق رطوبتی پلیمری، بین ۱/۸ الی ۲ کیلوگرم در هر متر مربع می باشد.

روش مصرف:

- پاکسازی سطح از هرگونه گردوغبار، چربی و یا ذرات معلق توسط واترجت و یا اجرای یک لایه چسب بتن بعنوان پرایمر در صورت عدم دسترسی به سطح برای شستشو
- اختلاط دو جزء A (جزء مایع) و B (جزء پودر) در ظرفی با گنجایش ۴۰ لیتر
- اختلاط توسط همزن برقی (دریل و پره) تا حصول مخلوط کاملا همگن
- حداقل زمان اختلاط ۳ دقیقه و حداکثر ۵ دقیقه
- اجرای محصول توسط قلم موی بزرگ (زبر) بصورت دو دست عمود بر هم روی سطح مرطوب
- حصول ضخامت لایه نهایی (بسته به مقدار فشار آب و نوع کاربری) بین ۱ تا ۴ میلیمتر
- مرطوب نگه داشتن سطح تا ۴۸ ساعت
- محافظت از سطح در برابر باد و نور مستقیم خورشید تا ۴۸ ساعت
- امکان راه رفتن و اجرای کاشی و سرامیک روی سطح پس از ۲۴ ساعت

استاندارد:

این محصول با استانداردهای زیر مطابقت دارد:

- ASTM C190 / ASTM C348 / ASTM C321

شرایط نگهداری:

به دور از تابش نور خورشید و در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد

مدت نگهداری:

یک سال در بسته بندی اولیه

نوع بسته بندی:

جزء مایع A: سطل ۱۸ کیلوگرمی و جزء پودری B: کیسه ۲۰ کیلوگرمی

نکات ایمنی:

استفاده از عینک، دستکش و لباس کار در زمان اجرا توصیه می گردد. در صورت تماس با پوست، چشم و یا دهان، بلافاصله با آب فراوان شستشو داده و در صورت لزوم به پزشک مراجعه شود.

