

شرح

SA-WPC یک پوشش سیمانی ۲ جزئی آماده مصرف می باشد و به گونه ای طراحی شده است که به راحتی می توان با یک همزن با دور پایین در محل کار مخلوط کرده و سپس آن را به وسیله برس ، ماله و اسپری اعمال نمود.

این ماده از یک جزء رزین آب بندی بر پایه کوپلیمرهای مقاوم در برابر نفوذ مایعات و یک جزء پودر سیمانی اصلاح شده با افزودنی های شیمیایی جهت تقویت لایه های آب بندی تشکیل شده است. این ترکیب پس از خشک شدن علاوه بر مقاومت سایشی از خاصیت انعطاف پذیری خوبی نیز برخوردار می باشد و با پوشش ترک های ریز سازه ای یک پوشش دائمی آب بند ایجاد می کند.

کاربرد

- استخرهای شنا و مخازن
- آب بندی دیوارهای زیرزمین
- کانال های آب رسانی

ویژگی ها و مزایا

- مقاوم در برابر فشار هیدرواستاتیک مثبت و منفی
- قابل استفاده در مخازن آب آشامیدنی
- چسبندگی بسیار بالا به بتن و سیمان
- اجرا آسان

مشخصات فنی

مشخصات نهایی محصول اجرا شده با ضخامت ۲ میلی متر	
n/mm ² ۱/۳	مقاومت چسبندگی به بتن بعد از ۲۸ روز در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد و ۵۰ درصد رطوبت
۱۲۰	درصد انعطاف پذیری بعد از ۲۸ روز
n/mm ² ۰/۸	قدرت چسبندگی پس از سیکل یخبندان و ذوب شدگی
n/mm ² ۰/۸	قدرت چسبندگی در مجاورت آب پس از غرقاب شدن لایه
عدم نفوذ	پایداری در برابر فشار ۱/۵ bar به مدت ۷ روز
۲/۸	پایداری در برابر ایجاد ترک ها با توجه به عرض ترک (میلی متر)

مشخصات	جزء A	جزء B
نوع مواد	پودر	مایع
دانسیته	1.4 kg/m ³	1 kg/m ³
ماندگاری	۱۲ ماه	۱۲ ماه
مشخصات محصول مخلوط شده		
رنگ	رنگ ، آبی، خاکستری، سفید	
نسبت اختلاط	A:B = 2.5:1	
دانسیته	kg/m ³ ۱۶۰۰	
محدوده دمای اجرایی	+۴ تا +۳۵ °C	
زمان اجرا پس از اختلاط	حداکثر ۳۰ دقیقه	

اجرا

مهم ترین نکته در اجرا روکش پلیمری آب بند عاری بودن سطح از هرگونه آلودگی، روغن گریس و هرگونه موادی که روی چسبندگی اثر می گذارد می باشد. سپس باید نقاط سست لقه گیری شده و به وسیله ملات ترمیمی تک جزئی SA QUICK REP ترمیم و پر شوند.

برای اختلاط ابتدا ۹۰ درصد جز B رزین آب بندی را درون سطلی که گنجایش ۲۰ لیتر را دارد ریخته سپس به آرامی کیسه ۲۵ کیلوگرمی پودر را به مایع درون سطل اضافه کنید. همزمان عمل اختلاط را با دریل دور پایین انجام دهید. همزدن را تا زمانی که ۲۸ کیلو خمیر بدون کلوخه حاصل گردد ادامه دهید. حداقل زمان اختلاط ۲ دقیقه و حداکثر ۵ دقیقه می باشد.

پس از اختلاط کامل خمیر را به وسیله برس و یا ماله روی سطح ترجیحا در جهات متقاطع به من اجرا نمایید. پس از خشک شدن لایه اول با توجه به شرایط آب و هوایی، لایه دوم اجرا می شود. پیشنهاد می گردد حداقل ۳ لایه آب بندی اجرا شود. ۳ روز پس از اعمال محصول می توان اقدام به سنگ کاری، سرامیک کاری و یا هرگونه عملیات دیگه نمود.

میزان مصرف:

میزان مصرف بر اساس خلل و فرج سطح و ضخامت لایه آب بند متفاوت است. برای هر ۱ میلیتر ضخامت ۲ کیلوگرم خمیر آب بندی نیاز است.



ایمنی و بهداشت

جزء A پودری باعث سوزش چشم ها، دستگاه تنفسی و پوست می شود. از تنفس غبار آن خودداری نموده و موقع استفاده از ماسک استفاده شود. جزء B در رده مصالح خطرناک دسته بندی نمی شود. در هنگام کار از وسایل حفاظت فردی مانند عینک ماسک و دستکش و لباس کار مناسب استفاده شود.

تمیز کاری

بلافاصله پس از اتمام کار تمام ابزار و تجهیزات را با آب تمیز پاک کنید.

انبارداری

طول عمر این ماده در بسته بندی باز نشده در صورت نگهداری در دمای زیره ۲۵ درجه و زیر سایه برابر با ۶ ماه می باشد. از یخ زدن جزء B جلوگیری شود.

بسته بندی

جزء A پودر: کیسه ۲۰ کیلوگرمی

جزء B رزین: گالن ۸ لیتری

