

W-23

معرفی :

عایق رطوبتی « W-23 » بر پایه پلیمرهای اصلاح شده بدون استفاده از مشتقات قیری تولید شده است که پس از عمل آوری دارای انعطاف خواهد بود. این محصول بر پایه رزین آکرلیک طراحی و با استفاده از رزینهای دیگر اصلاح و تولید شده است. « W-23 » بصورت تک جزئی ارایه میشود که پس از اجرا روی هر نوع مصالح - بخصوص بتن و سیمان، یا گچ و فلز، لایه ای آب بند با چسبندگی مناسب بر بستر، بدست میدهد. این پوشش از رشد و تکثیر باکتریها و کپکها بر سطوح حمایت نمیکند و در برابر خوردگی های حاصل از سیمان و رطوبت، روغنها، قلیاها و اسیدهای ضعیف مقاومت دارد. میتوان از این عایق رطوبتی به عنوان پوشش محافظ نماهای سیمانکاری شده استفاده نمود و سطحی بدون درز و نفوذ ناپذیر در اختیار گرفت. این محصول در چند رنگ قابل تولید است که خواص مکانیکی آنها اندکی با هم تفاوت دارد؛ ازینرو جادارد به منظور استفاده از گونه های رنگی (به جز رنگ سفید) با کارشناسان این شرکت مشورت نمایید. در مواردی که نیاز به استحکام بیشتر و انعطاف کمتر باشد: از محصول « W-22 » که خواص شیمیایی مشابه دارد بهره مند شوید.

آماده سازی و اجرا :

پیش از اجرا تمام معایبی که باعث کاهش چسبندگی عایق به سطح زیر می شود را رفع کنید و سطح را با آب شستشو دهید. پرایمر مناسب برای این محصول: W-20 میباشد.

بسترسازهای مناسب: پلیمردار هایی چون R-43 یا R-44 میباشد.

پس از بسترسازی یا پرایمر زنی، رعایت فاصله زمانی مناسب بسیار ضروری است.

توصیه میشود ضخامت مورد نیاز را در یک مرحله اجرا بدست آورید (از ۶۰۰ میکرون تا دو میلیمتر با ابزار مناسب امکان پذیر است) در صورت نیاز به اجرای چند لایه: بعد از هشت ساعت و پیش از دو روز اقدام به اعمال لایه های بعدی نمایید. اجرای این عایق با قلمو، غلطک، لیسه یا پاشش امکان پذیر است. استفاده از یک لایه مش خانه ثابت با ابعاد بزرگتر از دو میلیمتر و جنس مناسب (فایبر گلاس یا پلی اتیلن) بین دولایه از این محصول: موجب افزایش ضخامت و افزایش مقاومت های مکانیکی میشود و اتصال با سایر ملاتهای ساختمانی بخصوص در زوایا و مواضع پیچیده را تقویت مینماید.

W-23

مشخصات فنی :

- رنگ پایه: سفید مایل به شیری است / قابل ارایه در ده رنگ متنوع
- مقاومت در برابر UV : خوب است.
- قابل اجرا بر سطوح افقی و عمودی با چسبندگی و پایداری بر انواع مصالح ساختمانی
- دوستدار محیط زیست، بدون حلال، غیر قابل اشتعال و غیر سمی، نوع واکنش ترموپلاست
- ایجاد لایه یکنواخت بدون درز - حتی در صورت تعمیرات و اجرای موضعی
- الاستیسیته مناسب جهت پل زدن بر ترک های حداقل تا عرض یک میلیمتر
- شکل ظاهری ماده تر: ژل / لایه خشک شده : منعطف با قابلیت برگشت کامل به حالت اولیه پس از کشسانی
- چگالی: ۱/۳ - میزان مصرف بر سطح تخت ایده آل با ضخامت خشک یک میلیمتر: ۱/۵ کیلوگرم بر مترمربع
- دمای مناسب محیط کار و عمل آوری: از ۱+ تا ۴۰+ درجه سانتی گراد
- رطوبت مجاز محیط کار: کمتر از ۸۰٪
- زمان گیرش غشای یک میلیمتری در ۲۵ درجه سانتیگراد: اولیه: ۸ ساعت، ثانویه : سه روز، نهایی: ۵ روز
- دمای سرویس: از ۳۰ - تا ۶۵ + درجه سانتیگراد

Water Absorption @ ASTM D47: 18.2 %Wt no change

Tensile strength @ ASTM D412: %550

Water vapor transmission @ ASTM E96: 6.2*10⁻⁵ WVT

کاربردها :

عایق رطوبتی داخل سرویس های بهداشتی و روی رمپ ها
مخازن بتنی آب شهری

بسته بندی :

این محصول در بسته بندی تک جزیی به وزن ۲۰ کیلوگرم عرضه می گردد.

انبارداری :

دور از آفتاب، رطوبت، فشار، یخ زدگی و در بازه دمایی ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد : حداقل یک سال فرصت مصرف خواهد داشت.