

شرح کلی

W-21 سیستم آب بندی سیمانی- پلیمری است که به عنوان عایق رطوبتی غشایی بر سطوح بتنی یا سیمانی مستحکم قابل استفاده است. این محصول سه جزئی علاوه بر مقاومت های فمشی و سایشی بسیار فوب از پسبندگی عالی به سطح زیر کار برزوردار می باشد. این سیستم در مخازن بتنی، استخرها، موضچه ها، سرویس های بهداشتی و انواع دیوارها و پنل های پیش ساخته قابل اجرا بوده و در معرض نور خورشید یا مجاورت آب آشامیدنی هیچگونه یون سمی آزاد نمی کند.

روش اجرا

پیش از اجرای W-21 می بایست نسبت به پاکسازی سطوح از هر گونه آلودگی، چربی، رنگ و شیرابه های سست سیمانی اقدام نمائید. پس از آن لازم است شکستگی ها، کرمو شدگی ها و ترک های موجود در سطح کار ترمیم شود. برای این منظور می توانید از ملات های تعمیری R-43 و R-44 استفاده نمایید. برای افتلاط اجزاء این محصول لازم است بفش دوم (رزین آب بندی) را یک ونیم برابر با آب رقیق کرده و به آن مدود چهار پیمانه از بفش اول (پودر آب بندی) بیافزایید و هم بزیند تا ملاتی یکنواخت شکل بگیرد. با افزودن یا کاستن مقدار پودر می توانید ملات را به شکل فمیری جهت اجرا با کاردک و لیسه یا به شکل دوغابی جهت اجرا توسط قلم مو یا پاشش بسازید. به یاد داشته باشید که قبل از اجرای ملات آماده شده بر سطح کار، می بایست بفش سوم (پرایمر آب بندی) را بوسیله قلم مو یا با روش اسپری، روی سطح اجرا نمایید و قبل از فشک شدن کامل آن اقدام به اجرای ملات آب بندی کنید. توصیه می شود ملات را در لایه اول بصورت فمیری بر سطح کار اجرا کنید تا تمامی فلل و فرج سطح بتن پر شود. لایه های بعد می تواند بصورت دوغابی اجرا شود. اجرای مداقل دو لایه جهت کسب ضفامت تقریبی ۲ تا ۳ میلی متر برای اطمینان از آب بندی کامل سطح لازم است.

مشفصات فنی

ملات فاکستری رنگ	شکل ظاهری مفلوط
۲۴۰۰-۲۲۰۰ کیلوگرم در متر مکعب	وزن مفصوص ملات
صفر	مقدار یون کلر
ضعیف	مقاومت در برابر UV
ماده غیر فطر نا ک	طبقه بندی ممل و نقل
ندارد	اشتعال

مقدار مصرف

این محصول سه جزئی بوده و مقدار مصرف هر یک از اجزای آن برای ایجاد لایه ای به ضفامت یک میلی متر در مسامت یک متر مربع به قرار زیر می باشد:

- بفش اول- پودر آب بندی: مدود ۲ کیلوگرم
- بفش دوم- رزین آب بندی: مدود ۰/۳ کیلوگرم
- بفش سوم- پرایمر آب بندی: مدود ۰/۱ کیلوگرم

یادآور می شود سافت ملات به شکل فمیری یا دوغابی باعث مقدار مصرف متخیر بفش های اول و دوم می شود.

عمل آوری

این محصول بر پایه پلیمر های استایرن آکریلات ساخته شده است و امتیاجی به عمل آوری ندارد.

انبار داری

بالاخر از سطح زمین، دور از نور مستقیم خورشید، رطوبت، فشار و در بازه دمایی ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود. در این شرایط مداقل یک سال فرصت مصرف فواهد داشت. برای انبار داری طولانی بیش از ۷ کیسه از بفش پودری روی هم چیده نشود.

بسته بندی

W-21 در بسته بندی های سه گانه به صورت زیر تولید و عرضه می شود:

- بفش اول که پودری فاکستری رنگ است در بسته بندی های ۲۵ کیلوگرمی
- بفش دوم که مایعی غلیظ و سفید رنگ است در گالن های ۸ یا ۲۰ کیلوگرمی
- بفش سوم که مایعی رقیق و سفید رنگ است در گالن های ۴ یا ۲۰ کیلوگرمی