

شرح کلی

W-29 پوشش دو جزئی رنگی بر پایه اپوکسی بدون ملال و غیر سمی است که برای آب بندی و حفاظت از سازه های فلزی یا بتنی در برابر اسیدهای ضعیف، مشتقات نفتی و فورنده های دیگر، استفاده می شود. W-29 را می توان در مکان های کوچک یا مفازن بدون امتیاج به تهویه مخصوص به کار گرفت. W-29 در برابر نفوذ آب و بخار آن عایق بوده، لایه مناسبی برای حفاظت از سازه های در معرض رطوبت می باشد. لایه خشک شده این محصول امکان رشد باکتری را فراهم نمی کند و برای استفاده در مفازن ذخیره آب شرب مناسب است. این پوشش قابلیت اجرا هم بر روی سطوح افقی و هم بر روی سطوح عمودی را دارد. همچنین در مجاورت بلند مدت انواع ملال ها تولید یون سمی ندارد.

آماده سازی سطوح

پیش از اجرای W-29 می بایست اقدام به آماده سازی سطوح نمود. سطح بتن یا فلز می بایست عاری از شیره، چربی، روغن، زنگ زدگی یا هرگونه آلودگی دیگر باشد تا مانع پیسبندگی مطلوب نشود. از اینرو برای دستیابی به سطحی پاک و بدون نقاط سست می بایست از شتسو با فشار آب یا ماسه پاشی استفاده شود. توصیه می شود در صورت نیاز به عملیات تعمیراتی موضعی، بسترسازی یا صافکاری از محصولات پیچون R-44، R-43 یا R-50 استفاده شود. سپس پرایمر W-29 را آماده کرده و بر کل سطح اعمال نمایید. برای این کار بفش سفت کننده را به طور کامل به بفش رزین پایه اضافه نموده و مدود ۳ دقیقه هم بزیند تا کاملاً یکنوافت شود. بعد از گذشت مدود ۶ ساعت بستر کار برای اجرای لایه اصلی آماده است.

روش اجرا

W-29 در بسته های توزین شده دو جزئی شامل رزین پایه (Base) و سفت کننده (Hardener) عرضه می شود. به هنگام افتلاط نباید نسبت تعیین شده را برهم زد. سفت کننده را به طور کامل به رزین پایه اضافه نموده، با دریل دور کم مفلوط نمایید تا محصولی یکنوافت و فاقد رگه های رنگی ماصل گردد. محصول آماده شده را می توان بوسیله غلطک مناسب یا قلم مو و یا پمپ بدون هوا اجرا نمود. جهت اطمینان از پوشش کامل سطح، توصیه می شود W-29 را در دو لایه با فاصله زمانی مدود ۱۲ ساعت اجرا نمایید. در برخی موارد استفاده از پودر سیلیسی بسیار نرم به نسبت مناسب بلامانع است. در این موارد با کارشناسان این شرکت مشاوره نمایید.

مقادیر مصرف

مقدار مصرف لایه های W-29 بسته به ضخامت مورد نیاز و میزان زبری بستر کار متفاوت می باشد. ولی به طور معمول مقدار مصرف پرایمر برای کسب ضخامت تقریبی ۲۰۰ میکرون، مدود ۳۰۰ گرم و میزان مصرف لایه اصلی برای کسب پوششی به ضخامت ۵۰۰ میکرون مدود ۸۰۰ گرم می باشد.

مشخصات فنی

شکل ظاهری مفلوط	مایع به رنگ دلفواہ
وزن مخصوص	۱۴۰۰ کیلوگرم در متر مکعب
مقدار ماده جامد	بیش از ۹۰ درصد
کارپذیری در ۲۵ درجه سانتی گراد	مدود ۴۰ دقیقه
فشک شدن سطحی در ۲۵ درجه سانتی گراد	مدود ۴ ساعت
گیرش اولیه در ۲۵ درجه سانتی گراد	مدود ۱۲ ساعت
گیرش نهایی در ۲۵ درجه سانتی گراد	۴ روز
(زمان اجرای لایه بعدی)	۸-۱۶ ساعت
چسبندگی به بتن	بیشتر از چسبندگی داخلی بتن
مقاومت فشاری در ۲۴ ساعت	۶۵ مگا پاسکال
مقاومت در برابر UV	ضعیف
قابلیت کسب ضخامت	۱۰۰۰-۱۵۰ میکرون در یک لایه
اشتعال پذیری	دارد

انبارداری

دور از نور مستقیم فورشید، رطوبت، فشار، سرمای شدید و در بازه دمایی ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود. در این صورت عمر مفید آن حداقل یک سال فواهد بود.

بسته بندی

پرایمر W-29 در بسته بندی دو جزیی ۱۸ کیلوگرمی و پوشش اصلی آن در بسته بندی ۲۵ کیلوگرمی تولید و عرضه می شوند.