پوشش محافظتی و دکوراتیو اصلاح شده با پلیمر اکریلیک (سیمان لاستیکی) BP-138-F

شرح محصول :

BP-138-F پوشش سیمانی دو جزئی اصلاح شده با پلیمر اکریلیک با پلیمر اکریلیک است که در کیت های آماده عرضه می گردد. بکارگیری این محصول تنها نیازمند اضافه کردن آب تمیز به محصول در محل پروژه است . ماده حاصل به آسانی با قلمو قابل اجراست. BP-138-F را به سادگی می توان با استفاده از قلمو زبر ، غلتک ، دستگاههای پاششی و یا ماله در سطح اجرا نمود.

ویژگی های فنی :

مشخصه	شرح
شکل ظاهری	پودری
رنگ	خاکستری و سفید (رنگهای خاص بنا به درخواست عرضه می گردد.)
چگالی مخلوط gr/cm^3	۱/۶۵ gr/cm^3
یون کلر	ندارد
نیروی چسبندگی	3.5 N/mm ² 0.5 N/mm ²
استحکام خمشی	11 N/mm ² 4 N/mm ²
استحکام فشاری	39 N/mm ² 18 N/mm ²
استحکام کششی	5 N/mm ² 2 N/mm ²
سمیت	اثرات قابل اغماض بر آب آشامیدنی
دمای مصرف	حداقل ۵ C°

آزمایش ۸ ساعته بر روی نمونه هفت روزه : ۸۶٪ کاهش در کربنیزه شدن. BP-138-F هنگام قرار گیری بر روی لایه بدون پو شش با جلوگیری از نفوذ حداقل ۹۲ ٪ یون های کلراید به عنوان مانعی مستحکم عمل می کند.

خواص و اثرات :

- حفاظت از نمای سازه های بتنی مسلح در مقابل تغییرات جوی، گازهای اسیدی، یون های کلرید، اکسیژن و آب
- بالا بردن خاصیت الاستیسیته و کارپذیری بتن
- حفاظت از سایر سطوح های سیمانی و مصالح ساختمانی
- محافظت انواع سازه ها نظیر سازه های ساحلی
- برای محافظت از سازه های قدیمی و یا نوساز در شرایط یکسان
- نماسازی و یکنواخت کردن ناهمواریهای سطح بتن و یا سطوح انواع مصالح ساختمانی و همچنین پوشاندن ترک های ناشی از جمع شدگی پوشش حاصل پوششی بدون درز، ضد آب و مناسب مخازن آب و کف سرویس های بهداشتی و یا آب بندی سقف ها می باشد. پوشش ایجاد شده توسط این محصول در برابر سایش مقاوم بوده و قادر به تحمل ترافیک سبک عابر پیاده می باشد. همچنین در برابر تغییرات آب و هوایی در نماسازیهای خارجی نقش تزئینی خواهد داشت.

موارد کاربرد :

- مانعی قوی در برابر نفوذ دی اکسید کربن، یون های کلراید و آب
- فراهم نمودن امکان فرار بخار آب از سازه
- آب بند- مناسب در سازه های نگهدارنده آب
- مقاوم در برابر تغییرات جوی در بلند مدت، دوام بالا در کلیه شرایط آب و هوایی و همچنین اشعه ماوراء بنفش

- حداقل نیاز به آماده سازی سطح و در نتیجه کاهش هزینه نیروی انسانی
- غیر سمی-ایده آل برای مخازن آب آشامیدنی
- انعطاف پذیری همراه با انبساط حرارتی مشابه بتن
- ترمیم و پوشش بتنهای کرمو و آسیب دیده

مطابقت با استاندارد :

- ASTM C190
- ASTM C321
- ASTM
- C348

میزان مصرف :

۱/۵ تا ۲ کیلوگرم در مترمربع برای هر لایه و ماده آماده باید در دوساعت مصرف شود .

روش اجرا :

تمامی سطوح باید خشک و عاری از هر گونه آلودگی نظیر روغن، چربی، مصالح سست، پوسیدگی، خزه، جلبک، حباب های سطحی و بقایای روغن های قالب و ترکیبات عمل آورنده با شند. در مواردی که ر شد خزه، جلبک و موارد م شابه رخ داده ا ست، سطح مورد نظر را باید پس از سند بلاست با افت کشهای مخصوص و مناسب تمیز گردد.قسمت های بتنی معیوب و جدا شده را باید تا رسیدن به بتن سالم از سطح کار جدا کرد و بتن را با سی ستمهای ترمیمی بتن پلیمر برنا ترمیم نمود.برای ح صول بهترین نتیجه سطح باید مرطوب با شد. به منظورد ستیابی به خ صو صیات حفاظتی BP-138-F ، بکارگیری مقادیر صحیح م صرف حائز اهمیت ا ست. جهت اجرا از قلم موهای زبرو کوتاه ترجیحاً به عرض ۲۰۰-۱۲۰ میلیمتر بهره بگیرید و محصول را بسته به نیاز در یک یا دو لایه پوشش روی سطح اعمال نمایید. در شرایط آب و هوایی گرم ا ستفاده از روش ا سپری برای اجرای عملیات پو ش شی با اهداف تزئینی بهترین شیوه اجرا با شد. تو صیه می گردد از ا سپری با قطر نازل ۴-۳ میلیمتر و ف شار ۸-۶ بار بهره گرفته شود. اجرای BP-138-F بر روی سطوح گرم (بالای ۴۰درجه سانتیگراد) م ستلزم اجرای لایه اولیه با ا ستفاده ازBP-138-F با غلظتی دوغاب مانند می با شد که لایه ا صلی اولBP-138-F بر روی لایه دوغابی در حالی که هنوز خیس ا ست اجرا می گردد.

- ✓ تو صیه می گردد در م صارف عمومی ضخامت هر لایه پو شش ۱ میلیمتر با شد. ضخامت پو شش بر روی سطوحی که در معرض ترافیک سبک عابر پیاده ه ستند باید حداقل ۲ میلیمتر و در صورت افزایش حجم ترافیک به میزان متو سط یا سنگین لایه تکمیلی دیگری به ضخامت ۲ میلیمتر (جمعاً ۴ میلیمتر) مورد نیاز است.

دستورالعمل های اجرایی :

تمامی سطوح باید خشک و عاری از هر گونه آلودگی نظیر روغن، چربی، مصالح سست، پوسیدگی، خزه، جلبک، حباب های سطحی و بقایای روغن های قالب و ترکیبات عمل آورنده با شند. در مواردی که ر شد خزه، جلبک و موارد م شابه رخ داده ا ست، سطح مورد نظر را باید پس از سند بلاست با افت کشهای مخصوص و مناسب تمیز گردد.قسمت های بتنی معیوب و جدا شده را باید تا رسیدن به بتن سالم از سطح کار جدا کرد و بتن را با سیستمهای ترمیمی بتن پلیمر برنا ترمیم نمود.

اختلاط :

کنسانتره مایع BP-138-F از قوطی پلاستیکی به داخل ظرفی فلزی ریخته میشود. جزء پودری محصول به صورت تدریجی به مخلوط اضافه می گردد و اختلاط به مدت ۲ تا ۴ دقیقه ادامه می یابد. BP-138-F را باید بلافا صله پس از اختلاط م صرف نمود. از مخلوط کردن آن حجم از محصول که مصرف آن در محدوده زمانی عمر مصرف پس از ساخت به پایان نمی رسد خودداری نمایید. در حین مصرف عملیات اختلاط را تکرار نمایید.

محدودیت ها :

BP-138-F برای اجرا بر روی سطوح تمیز و بی نقص بتونی و مصالح ساختمانی طراحی گردیده است. در شرایطی که اجرای رنگ و یا پوشش های دیگر پس از اجرای BP-138-F مدنظر باشد انجام آزمایش برای حصول اطمینان از سازگاری محصولات با یکدیگر لازم است.

BP-138-F با اکثر پوششهای ثانویه سازگاری دارد. از مصرف BP-138-F در شرایطی که دمای محصول کمتر از ۵ درجه سانتیگراد است خودداری نمایید.

از مصرف BP-138-F در شرایطی که احتمال یخ زدگی در محدوده ۴۸ ساعت پس از مصرف وجود دارد خودداری گردد. برای جلوگیری از نشستن غبار بر روی سطح در سنین پایین از مصرف این محصول در صورت وزش باد خودداری نمایید.

در صورت وجود احتمال بارندگی در محدوده زمانی ۲ ساعت پس از مصرف در دمای ۲۰ درجه یا ۲۰ ساعت پس از مصرف در دمای ۵ درجه وجود داشته باشد از اجرای BP-138-F خودداری شود، در شرایطی که رطوبت نسبی بالاتر از ۹۰ است از مصرف این محصول خودداری گردد.

نگهداری :

BP-138-F می بایست در ظروف اصلی درب بسته به دور از گرما و تابش مستقیم نور خورشید به دور از سرما و یخبندان و رطوبت نگهداری شود. این محصول در صورت نگهداری در شرایط فوق تا ۱ سال پس از تولید قابل مصرف می باشد. قبل از استفاده به تاریخ مصرف درج شده روی محصول دقت نمایید

بسته بندی :

کیت های ۳۰ کیلوگرمی ۲۰ کیلوگرمی پودر و ۱۰ کیلوگرمی مایع