

### شرح محصول :

BP-138-S پوشش سیمانی دو جزئی اصلاح شده با پلیمر اکریلیک با استایرن 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-S را به سادگی می توان با استفاده از قلمو زبر، غلتک، دستگاہهای پاششی و یا ماله در سطح اجرا نمود.

### ویژگی های فنی :

شرح	مشخصه
پودری	شکل ظاهری
خاکستری و سفید ( رنگهای خاص بنا به درخواست عرضه می گردد. )	رنگ
1/65 gr/cm <sup>3</sup>	چگالی مخلوط gr/cm <sup>3</sup>
ندارد	یون کلر
0.5 N/mm <sup>2</sup> 3.5 N/mm <sup>2</sup>	نیروی چسبندگی
4 N/mm <sup>2</sup> 11 N/mm <sup>2</sup>	استحکام خمشی
18 N/mm <sup>2</sup> 39 N/mm <sup>2</sup>	استحکام فشاری
2 N/mm <sup>2</sup> 5 N/mm <sup>2</sup>	استحکام کششی
اثرات قابل اغماض بر آب آشامیدنی	سمیت
حداقل 5 C°	دمای مصرف

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

### خواص و اثرات :

- 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

### 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 ۲ ساعت مصرف شود.

### روش اجرا :

پوشش حفاظتی صرفا باید شامل سیمان های منتخب ، سنگدانه های درجه بندی شده و افزودنی هایی که به شکل پودر عرضه می گردند به همراه جزء مایعی که ترکیبی از کopolymerهای اکریلیک و عوامل خیس کننده است با شد. ضخامت نهایی لایه خشک نباید کمتر از ۲ میلیمتر باشد. این لایه قادر به مقاومت در برابر سایش و هوازگی است و از مقاومت شیمیایی بالایی در برابر محلول های اسیدی غیر آلی رقیق، روغن دیزل، گازوییل، کلراید، نمک های ضد یخ، فاضلاب و حلال های آلی برخوردار است. همچنین این لایه بسته به ضخامت پوشش قادر به مقاومت در برابر فشار آب مثبت تا حد ۷ متر خواهد بود.

برای حصول بهترین نتیجه سطح باید مرطوب باشد. به منظور دستیابی به خصوصیات حفاظتی BP-138-S ، بکارگیری مقادیر صحیح مصرف حائز اهمیت است. جهت اجرا از قلم موهای زبر و کوتاه ترجیحا 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 استفاده از روش اسپری برای اجرای عملیات پوششی با اهداف تزئینی بهترین شیوه اجرا باشد. توصیه می گردد از اسپری با قطر نازل ۴-۳ میلیمتر و فشار ۸-۶ بار بهره گرفته شود. اجرای

BP-138-S بر روی سطوح گرم ( بالای ۴۰ درجه سانتیگراد) مستلزم اجرای لایه اولیه با استفاده از BP-138-S با غلظتی دوغاب مانند می باشد که لایه اصلی اول BP-138-S بر روی لایه دوغابی در حالی که هنوز خیس است اجرا می گردد.

توصیه می گردد در مصارف عمومی ضخامت هر لایه پوشش ۱ میلیمتر باشد. ضخامت پوشش بر روی سطوحی که در معرض ترافیک سبک عابر پیاده هستند باید حداقل ۲ میلیمتر و در صورت افزایش حجم ترافیک به میزان متوسط یا سنگین لایه تکمیلی ای دیگری به ضخامت ۲ میلیمتر (جمعاً ۴ میلی متر) 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 باشند. در مواردی که رشد خزه، جلبک و موارد مشابه رخ داده است، 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 :

کندسانتره مایع BP-138-S 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-S را باید بلافاصله پس از اختلاط مصرف 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 :

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-S مدنظر باشد انجام آزمایش برای حصول اطمینان از سازگاری محصولات با یکدیگر لازم است. BP-138-S با اکثر پوششهای ثانویه سازگاری دارد. از مصرف BP-138-S در شرایطی که دمای محصول کمتر از ۵ درجه سانتیگراد است خودداری نمایید. از مصرف BP-138-S در شرایطی که احتمال یخ زدگی در محدوده ۴۸ ساعت پس از مصرف وجود دارد خودداری گردد. برای جلوگیری از نشست 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-S خودداری شود. در شرایطی که رطوبت نسبی بالاتر از ۹۰ است از مصرف این محصول خودداری گردد.

#### نگهداری :

BP-138-S 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

