

## Uniproof CP

سیستم سیمانی- پلیمری منعطف، مخصوص آب بندی سطوح بتنی

### شرح کلی:

**Uniproof CP** سیستم آب بندی دو جزئی بر پایه ی سیمان اصلاح شده توسط پلیمرهای سنتزی است که آماده ی مصرف بوده و تنها نیاز به مخلوط کردن در محل کارگاه دارد. این سیستم علاوه بر چسبندگی عالی به سطوح، دارای انعطاف پذیری خوبی نیز می باشد.

**Uniproof CP** از دو بخش به شرح زیر تشکیل شده:

- ۱- **پودر پایه سیمانی:** محتوی سیمان مخلوط شده با ماسه ی سیلیسی دانه بندی شده و افزودنی های شیمیایی جهت ارتقای عملکرد دوغاب یا ملات.
- ۲- **رزین آب بندی:** برای ایجاد غشای مسدود کننده نفوذ آب و ایجاد خاصیت کشسانی در دوغاب یا ملات.

### کاربرد و مزایا:

- برای آب بندی انواع سطوح سیمانی چون بام ساختمان ها، بالکون ها، سرویس های بهداشتی و موارد مشابه مناسب می باشد.
- در مناطق مشکوک به حملات سولفاتی و کلرایدی می توان از آن برای محافظت از بتن های مدفون در خاک استفاده نمود.
- این سیستم قابلیت آب بندی انواع سازه های هیدرولیکی از قبیل استخر، منابع و کانال های آب را دارا می باشد.
- اجرای آن بسیار سریع و آسان است ولی همچون دیگر سیستم های تکمیلی، نیازمند دقت زیاد در ساخت و اجرا می باشد.
- از چسبندگی بسیار خوبی به انواع سطوح سیمانی برخوردار است.
- بر خلاف بیشتر سیستم های سیمانی، از انعطاف پذیری خوبی برخوردار می باشد.
- قابلیت استفاده در مخازن آب آشامیدنی را دارد.

### نحوه ی ساخت و اجرا:

جهت اطمینان از موثر بودن **Uniproof CP** لازم است دستور کار زیر به دقت رعایت شود:

- ۱- ابتدا سطح را از وجود هر گونه آلودگی مانند گریس، چربی، مواد عمل آوری سطحی، گردو خاک و بخش های سست پاک نمایید. در موارد ضروری مانند وجود پوسته های سطحی بتن، استفاده از برس سیمی یا لایه برداری توسط ماسه پاشی یا شستشو با فشار آب زیاد پیشنهاد می شود.
- نکته:** این سیستم بی نیاز از پرایمر زنی است ولی چنانچه با بستر سست و غیر قابل اعتمادی مواجه باشید می توان پس از تمیز کاری عمومی، با استفاده از رزین آب بندی تنها (جزء دوم سیستم آب بندی) نسبت به پرایمر زنی مناطق ضعیف و تثبیت ذرات سست اقدام نمود.
- ۲- برای تهیه ملات اصلی، بایستی یک گالن ۱۰ کیلوگرمی از رزین آب بندی با یک کیسه ی ۲۵ کیلوگرمی از پودر آب بندی به خوبی با یکدیگر مخلوط شوند. برای کسب نتیجه ی بهتر، پیشنهاد می شود پودر را رفته رفته به رزین اضافه کنید. مخلوط حاصل را پس از ۵ دقیقه مجدد به هم بزنید تا ملاتی یکنواخت (بدون باقی ماندن کلوخه) بدست آمده و امکان اجرا توسط ماله و کاردک را ایجاد نماید. توجه کنید که کاهش ۱۰ درصدی از پودر آب بندی می تواند منجر به تولید مخلوط دوغابی با قابلیت اجرا توسط قلم مو شود.
- ۳- سطح کار را به طور کامل مرطوب کنید ولی دقت شود تا آب ساکن بر روی سطح باقی نماند.
- ۴- ملات یا دوغاب حاصل را در دو لایه بر روی سطح اجرا نمایید (ضخامت هر لایه حدود یک میلی متر خواهد بود). توجه کنید که لایه دوم بایستی پس از خشک شدن لایه اول اجرا شود. همچنین بهتر است لایه دوم با زاویه ی ۹۰ درجه نسبت به لایه ی اول اجرا شود.

**نکته:** در مناطق حساس چون محل برخورد دیوار و کف یا دیگر زوایای تیز، مسلح سازی سیستم آب بندی **Uniproof CP** با استفاده از تیشو یا الیاف مناسب پیشنهاد می شود.

#### مقادیر مصرف:

جهت آب بند نمودن یک متر مربع از سطح توسط لایه ای با ضخامت یک میلی متر، مقادیر زیر مورد نیاز می باشد:

**پودر پایه سیمانی:** حدود ۲ کیلوگرم

**رزین آب بندی:** حدود ۰,۸ کیلوگرم (۸۰۰ گرم)

#### ایمنی:

در صورت نیاز به توقف عملیات آب بندی، وسایل و ابزار کار را پیش از خشک شدن سیستم آب بندی **Uniproof CP** به خوبی با آب شستشو دهید. در صورت تماس با پوست یا چشم، محل را با آب فراوان شستشو دهید.

#### انبار داری:

پودر و رزین آب بندی را در محیط سر پوشیده و در دمای معمولی، به دور از تابش نور خورشید و رطوبت نگهداری نمایید. در این شرایط عمر مفید محصول ۱۲ ماه می باشد.

#### بسته بندی:

سیستم آب بندی **Uniproof CP** در یونیت ۳۵ کیلوگرمی شامل اجزای زیر ارائه می شود:

پودر آب بندی در کیسه های ۲۵ کیلوگرمی

رزین آب بندی در گالن ۱۰ کیلوگرمی