



## پوشش آببند پلیمری (دوجزئی) STK FLEX 2K100.101 :

نوعی پوشش آببند و محافظت‌کننده دو جزئی، بر پایه سیمان ورزین اکریلیکی سازگار با سیمان می‌باشد. انعطاف‌پذیری خوب، دوام و طول عمر بسیار طولانی و چسبندگی به مقاطع زیر کار نظیر بتن، لوله‌های فلزی و سایر مصالح، سهولت اجرا و کارپذیری خوب از ویژگی‌های این محصول می‌باشد. کیفیت و عملکرد این محصول براساس استانداردهای زیر قابل کنترل است:

• ASTM D412, ASTM D624, ASTM D1149, ASTM D5963

### عملکرد:

این محصول دو جزئی، شامل یک جز پودری مشتمل بر سنگ‌دانه‌های مختلف سیلیس، سیمان و افزودنی‌های مجاز و یک جزء رزینی است که ترکیبی از رزین‌های امولسیون سازگار با سیمان است. پس از ترکیب این دو جزء با نسبت معین، یک مایع پوشش دهنده با قابلیت چسبندگی مطلوب به سطح، انعطاف‌پذیری بالا و آب‌بندی ایده‌آل ایجاد می‌شود. به دلیل استفاده از یک لایه پرایمر، آب‌بندی و چسبندگی به سطوح به بهترین وجه میسر می‌شود.

### اطلاعات فنی:

- حالت فیزیکی: جزء A پودری و جزء B مایع
- رنگ: جزء A خاکستری و جزء B مایع شیری رنگ
- وزن مخصوص:  $A+B : 1.5 \pm 0.05 \text{ gr/cm}^3$
- دانسیته جزء B:  $1.5 \pm 0.02 \text{ gr/cm}^3$
- pH جزء B:  $8 \pm 0.1$

### کاربرد:

- رفع نمرزدگی و نفوذپذیری تمامی سازه‌ها و سطوح بتنی
- محافظت و آب‌بندی سازه‌های بتنی از قبیل تونل‌ها، اسکله خطوط انتقال آب تصفیه خانه‌های آب و فاضلاب
- مخازن آب آشامیدنی، سپتیک‌ها، استخرهای پرورش ماهی، سرویس‌های بهداشتی
- جایگزین بسیار مناسب ایزوگام یا قیرگونی
- آب‌بندی سطوح شیبدار، آرک‌های بتنی و سیمانی

### نحوه مصرف:

- سطح زیر کار باید مسطح، صاف، سخت، فاقد اجزاء سست و همچنین باید عاری از هرگونه آلودگی محیطی مانند روغن، چربی، گرد و خاک، عوامل عمل‌آوری و... باشد. سطوح تخریب‌شده باید با ترمیم‌کننده مناسب تعمیر و تسطیح شود. لازم است قبل از اعمال هرگونه پوشش سطح زیر کار با برس و قلم‌مو تمیز و آماده عملیات پوشش‌دهی باشد. قبل از استعمال پوشش، سطح مورد نظر باید با آب شیرین اشباع و مرطوب شود. دقت شود که آب‌ایستا، نباید در سطح وجود داشته باشد.
- قبل از ایجاد پوشش آب‌بندی اصلی باید مقداری از جزء مایع را به نسبت ۱ به ۱ با آب رقیق نموده و به عنوان یک لایه پرایمر با استفاده از قلم‌مو یا پیستوله روی سطح کار، با دقت لازم، اجرا نمود. همچنین می‌توان از پرایمر ویژه آب‌بندی استفاده نمود. این لایه بسته به دمای محیط و شرایط محیطی پس از حدود ۳۰ دقیقه خشک می‌شود.
- معمولا ۱۵۰-۱۰۰ گرم پرایمر برای پوشش‌دهی یک مترمربع نیاز است. برای تهیه پوشش اصلی جزء پودری را در حالی که همزن برقی در ظرف مناسب در حال کار است به تدریج، مطابق نسبت‌های مندرج در برچسب کالا به جز مایع اضافه می‌کنیم. عمل اختلاط را تا بدست آمدن یک دوغاب همگن، روان و قابل اجرا ادامه می‌دهیم. این مایع پس از حدود ۱۰ دقیقه مجددا هم زده می‌شود و در دو

### مزایا:

- محافظت سطوح در برابر عوامل مهاجم محیطی همچون یون‌های مهاجم
- آب‌بندی و نفوذناپذیر نمودن کامل سطوح بتنی
- مقاومت شیمیایی خوب در برابر بسیاری از مواد شیمیایی الاستیسیته بالا
- عدم ممانعت از تنفس سازه
- قدرت چسبندگی بسیار مطلوب به سطوح زیر کار
- سهولت اجرا ی بسیار بالا
- قابل اجرا بر روی سطوح پر خلل و فرج هستند
- مقاومت بالا در برابر تغییرات گرمایی محیط

### نگهداری :

در بسته‌بندی اصلی و سالم، دور از رطوبت و گرمای شدید و تابش مستقیم نور خورشید، به مدت ۶ ماه قابل نگهداری می‌باشد. ادامه نگهداری و مصرف بعدی بر اساس نتایج آزمون و تطبیق نتایج با نمونه اولیه معین می‌شود.

### اقدامات احتیاطی:

- این محصول آلاینده‌ی زیست محیطی قابل ملاحظه ندارد.
- هنگام استعمال حتماً از دستکش، عینک، ماسک و لباس کار مناسب استفاده شود.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست باید فوراً با آب و صابون شسته شود.
- در صورت تماس با چشم، فوراً چشم را با محلول شستشوی چشم، شستشو دهید و در اسرع وقت به پزشک مراجعه شود.
- در صورت بلع تصادفی، فوراً به پزشک مراجعه شود.
- این ماده آتش‌زا نیست.
- در صورت بلع تصادفی فوراً به پزشک مراجعه شود.

### اطلاعات تکمیلی:

جهت کسب اطلاعات بیشتر با کارشناسان فنی شرکت شیمی تجارت کالا تماس بگیرید.

لایه اجرا می‌شود. زمان کاربری دوغاب حدود ۴۰ دقیقه در دمای ۳۰ درجه سانتی‌گراد است.

- لایه نخست، در دمای ۲۵ درجه سانتی‌گراد، پس از گذشت حدود ۲ ساعت خشک می‌شود و پس از خشک شدن کامل لایه اول، لایه دوم روی آن اجرا می‌شود. مانند هر سطح سیمانی، بهتر است سطح نهایی تا ۷۲ ساعت با اسپری آرام آب شیرین، عمل‌آوری شود.
- از افزودن هر ماده‌ای به این ترکیب اجتناب شود.
- هر گونه تغییر در مقدار یا نحوه مصرف این افزودنی، باید با هماهنگی واحد فنی شرکت شیمی تجارت کالا انجام شود.

### میزان مصرف:

- مقدار پوشش‌دهی محصول به تخلخل و نفوذپذیری سطح زیرکار دارد، ولی به طور معمول برای هر مترمربع حدوداً ۱٫۵ کیلوگرم از مخلوط آماده مورد نیاز است. سطح بهینه سطحی است، صاف و یکنواخت و عاری از خلل و فرج.
- هر گونه تغییر در مقدار یا نحوه استعمال و... باید با هماهنگی کارشناسان فنی این شرکت انجام شود.

### بسته‌بندی:

جزء A در کیسه‌های ۲۰ کیلوگرمی و جزء B در سطل‌های ۸ لیتری و نیز بر اساس خواسته مشتری، قابل عرضه می‌باشد.