



کفپوش اپوکسی نووالاک بدون حلال

معرفی محصول

یک پوشش کف بر پایه رزین اپوکسی نووالاک اصلاح شده، بدون حلال و با مقاومت مکانیکی و شیمیایی عالی است. این پوشش جهت محافظت از سطوح بتنی کف در برابر طیف گسترده ای از اسیدهای غلیظ، قلیاها و حلال ها مناسب است. این پوشش نسبت به سیستم های اپوکسی متداول علاوه بر مقاومت شیمیایی بالاتر، قادر است تا در دماهای بالاتری سرویس دهی داشته باشد.

خواص و اثرات کفپوش اپوکسی میانی

- ۱- مقاومت شیمیایی عالی در برابر اسید سولفوریک، حلال های کلردار و قلیاها
- ۲- مقاومت مکانیکی اولیه و نهایی بسیار زیاد
- ۳- دارای خاصیت جریان پذیری و خود تراز شوندگی عالی
- ۴- چسبندگی بسیار زیاد
- ۵- ایجاد سطح نفوذناپذیر و بدون درز
- ۶- مقاوم در برابر سایش
- ۷- قابل اجرا به صورت کفپوش ضد لغزش

موارد کاربرد کفپوش اپوکسی میانی

- ✓ حفاظت ثانویه
- ✓ حفاظت سطوح در برابر پاشش و ریزش مواد شیمیایی مخرب
- ✓ اتاق های باتری
- ✓ پالایشگاه ها و پتروشیمی ها
- ✓

مشخصات میکانیکی

دمای رنگ (درجه سانتیگراد)	۲۰	۳۰	۴۰
زمان کاربری (دقیقه)	~۳۵	~۲۵	~۱۵

رنگ	مایع ویسکوز به رنگ کرم
دانسیته مخلوط (G/Cm ³)	۱.۵ ± ۰.۲
نسبت ترکیب وزنی اجزا (A:B)	۵ به ۱
درصد جامد	۹۸±۲
تعداد لایه	۲-۱
روش اجرا	غلطک، قلم مو و شانه
زیرآیند	بتن آستر شده
زمان مورد نیاز قبل از اجرا (Induction Time)	ندارد
چسبندگی به بتن (Mpa)	بیش از ۲.۵ (نقص پیوستگی بتن)
مقاومت فشاری ۷ روزه (Mpa)	~۷۰
مقاومت کششی ۷ روزه (Mpa)	~۲۵

۸- زمان خشک شدن

دما (°C)	قابل لمس (ساعت)	اجرای لایه بعدی (ساعت)	خشک شدن کامل
		حداقل	حداکثر
۲۰	۳۲	۳۲	۴۲
۳۰	۲۴	۲۴	۳۲
۴۰	۱۸	۱۸	۲۴

آماده سازی سطوح

این ماده باید بر روی سطح آستر که قبلاً اجرا و عمل آوری شده است، اجرا گردد. سطح آستر شده باید خشک و فاقد هرگونه آلودگی باشد. همچنین باید با رعایت فاصله-های زمانی ذکر شده بین دفعات پوشش-دهی اعمال گردد. در صورت نیاز به تسطیح زیرآیند می توان با توجه به نیاز از گروت یا ملات اپوکسی استفاده نمود.

جهت سطوح بتنی قبل از پوشش دهی باید به مدت ۲۸ روز سخت شده و رطوبت موجود در بتن کمتر از ۴٪ باشد. همچنین حداقل مقاومت فشاری بتن باید ۲۵ N/Mm2 و حداقل نیروی پیوستگی بتن باید ۱.۵ N/Mm2 باشد. تمامی سطوح باید تمیز و خشک باشند و ترک های سطح باید به وسیله گروت یا ملات اپوکسی پر شده و در نهایت مطابق دستورالعمل اجرایی آستر شوند. آماده سازی سطوح در شرایط زیر نباید انجام شود:

۱. در دمای کمتر از ۱۵ درجه سانتیگراد
۲. زمانی که رطوبت نسبی بیشتر از ۸۰٪ باشد.
۳. وقتی دمای سطح کمتر از ۳ درجه سانتیگراد بالای نقطه-ی شبنم باشد.

روش اجرا

✓ ماده 1 در دو بسته-بندی جداگانه عرضه می-شود. همواره باید نسبت اعلام شده در دو بسته بندی را به طور کامل با هم مخلوط کنید. مخلوط باید در زمان کاربری (Pot Life) ذکر شده اجرا گردد. جزء A را توسط میکسر به خوبی هم بزنید. سپس جزء B را به جزء A اضافه نموده و با استفاده از میکسر مناسب به خوبی مخلوط کنید. عملیات اختلاط را به مدت سه دقیقه ادامه داده و از اختلاط صحیح مواد در کناره-های ظرف مطمئن شوید. اجرا می-تواند بلافاصله بعد از اختلاط اجزا صورت گیرد و نیاز به زمان دادن به مخلوط نیست. گرمازا بودن واکنش سخت شدن اپوکسی ممکن است باعث بالا رفتن دمای مخلوط موجود در سطل شود که این امر سبب از دست رفتن کارایی می-گردد. برای جلوگیری از این امر می-توان مخلوط را در ظروف کم عمق ریخته و یا در همان دقایق ابتدایی اجرای پوشش را آغاز نمایید.

✓ 1 را به صورت نواری بر روی زمین بریزید و به وسیله ماله تخت یا دندانه دار شروع به پخش کردن نمایید تا ضخامت مورد نظر به دست آید. پس از ۱۰ دقیقه سطح را به وسیله غلطک هواگیر صاف کنید تا حباب های هوای محبوس شده از بین برود.

✓ جهت دستیابی به سطحی صاف و براق، استفاده از ۱ تا ۲.۵ میلی-متر از 1 مناسب می-باشد.

✓ درآب و هوای گرم دمای مواد قبل از مخلوط کردن باید بین ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد باشد، در غیر این صورت زمان کاربری (Pot Life) به شدت کوتاه خواهد بود.

✓ در زمان اجرا دمای محیط نباید کمتر از ۲۰ و بیشتر از ۴۰ درجه سانتیگراد باشد.

✓ هرگز مخلوط را رقیق ننمایید.

✓ هنگامی که سرعت باد بیشتر از ۷ متر بر ثانیه است، از اجرای پوشش خودداری نمایید.

✓ هنگامی که دمای سطح کمتر از ۱۰ درجه سانتیگراد است، از اجرای پوشش خودداری نمایید.

حفاظت و ایمنی کفپوش اپوکسی میانی

این محصول آتش-گیر است. باید از گرما و شعله مستقیم دور نگه داشته شود. در ظرف را بسته نگه دارید. محیط اجرا باید دارای سیستم تهویه مناسب باشد. از تماس مستقیم و دائمی با پوست جلوگیری کنید. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود. از تحریک مصدوم به تهوع خودداری نمایید. ایمنی در صورت استفاده در محیط های سربسته موارد ایمنی زیر را برای جلوگیری از آتش سوزی، انفجار و آسیب رسیدن به سلامتی رعایت نمایید:

- ✓ در هنگام اجرا و خشک شدن سطح، به مقدار کافی هوای تازه به محیط وارد کنید.
 - ✓ از ماسک، دستکش و تجهیزات ایمنی مناسب استفاده کنید.
 - ✓ هرگونه جرقه، جوشکاری، کشیدن سیگار و روشن کردن شعله در محیط اجرا ممنوع است
- نوع بسته بندی: مجموع ۲۵.۶ کیلوگرم (جزء A: سطل ۲۴ کیلوگرمی جزء B: سطل ۱.۶ کیلوگرمی)