



روش و ایمنی کار با محصولات



تمامی پرسنلی که به نوعی در تماس و معرض با متریال کفپوش‌های رزینی هستند بایستی با خطرات ناشی از ارتباط محصولاتی که در این صفحه توضیح داده شده آشنایی کامل داشته باشند.

همچنین در زمان اجرای پوشش‌های اپوکسی و پلی یورتان بایستی از افرادی استفاده شود که با مراحل کار و نکات ایمنی ضروری در هر مرحله آشنا باشند.



مرحله اول: آماده سازی سطح

به منظور اطمینان از چسبندگی خوب مواد به سطح زیرآیندی که کفپوش بر آن اجرا می‌شود، سطح زیرآیند بایستی قبل از اعمال پوشش آماده سازی شود.

این آماده سازی یا به روش سایش مکانیکی و یا به روش‌های شیمیایی صورت می‌گیرد.

خطرات ایمنی و سلامت مرحله اول

- گرد و غبار، بخارات اسیدی و قلیایی و حلال‌ها
- اشتعال پذیری حلال‌ها

روش‌های محافظتی

- سیستم‌های تهویه مناسب
- ماسک تنفسی
- لباس کار و دستکش لاستیکی
- عینک محافظ



مرحله دوم: لایه آستری

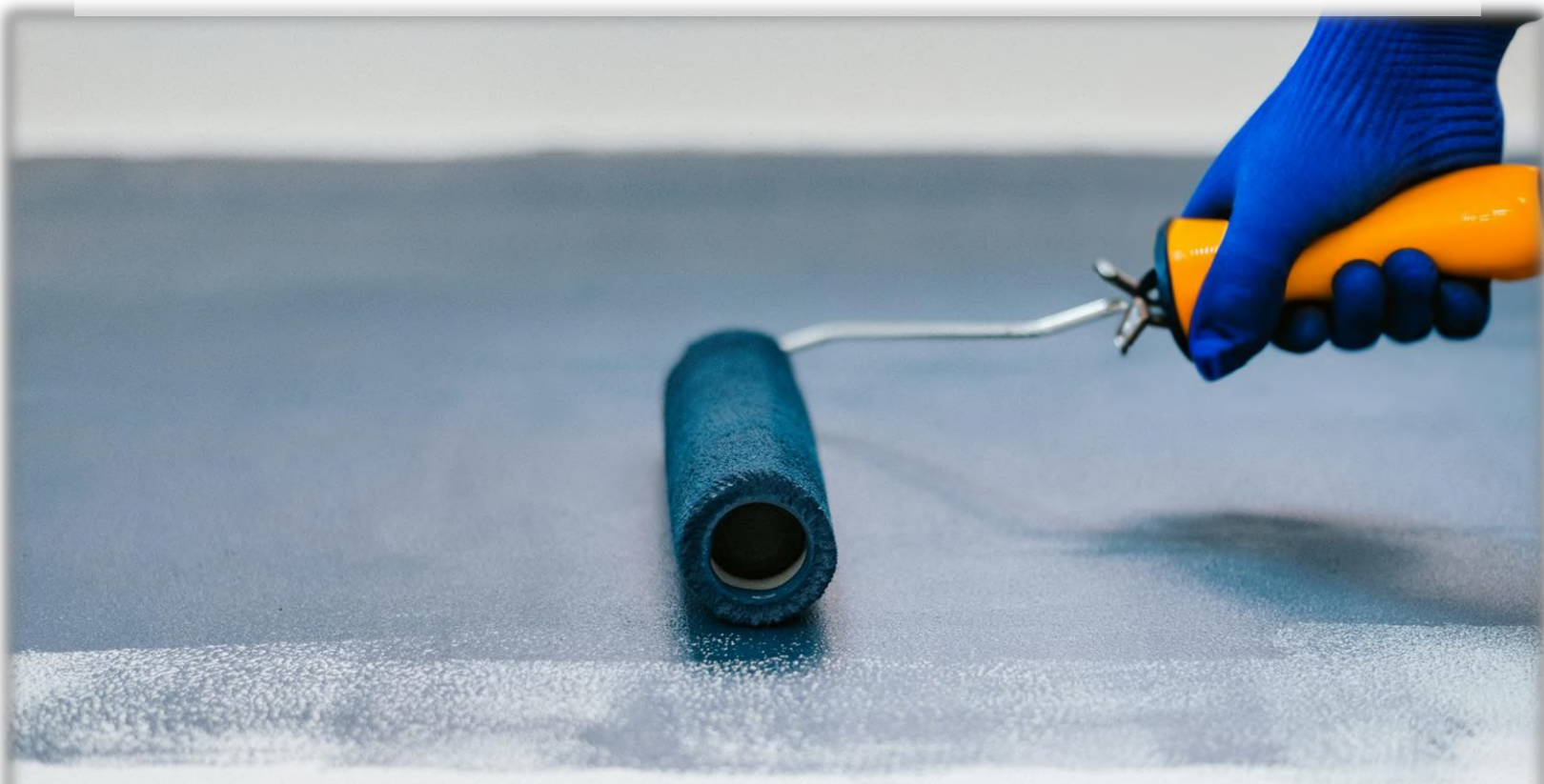
آستری کفیوش‌های اپوکسی و یا پلی یورتان معمولاً ویسکوزیته پایینی دارد که به درون خلل و فرج سطح بتون نفوذ کرده و لایه‌ای آب بند تشکیل می‌دهد. این لایه با استفاده از ماله، رولر و یا اسپری اعمال می‌شود. در این لایه از رزین اپوکسی و یا پلی یورتان، رقیق کننده‌های واکنشی و عوامل پخت استفاده می‌شود.

خطرات ایمنی و سلامت مرحله دوم:

- قرار گرفتن در معرض مواد اپوکسی و یا پلی یورتان در زمان اختلاط و اجرای لایه‌ی آستری
- تماس مستقیم پوست با مواد مورد استفاده لایه آستری
- استنشاق بخارات رقیق کننده، حلال و یا عوامل پخت در اثر تنفس
- اشتعال اجزای سیستم اپوکسی و یا پلی یورتان آستری

روش‌های محافظتی

- سیستم تهویه مناسب
- ماسک
- لباس کار مناسب، دستکش لاستیکی و کفش کار
- عینک محافظ



مرحله سوم: اختلاط

سیستم کفیوش‌های رزینی عموماً سه جزئی هستند (رزین، عامل پخت و مصالح) اختلاط این اجزا به دلیل زمان کاری محدود بعد از آغاز اختلاط در زمان اجرا انجام می‌شود.

خطرات ایمنی و سلامت مرحله سوم:

- تماس مستقیم پوست با مواد
- استنشاق عوامل پخت (آمین‌ها) در فرمول‌های خودتراز شونده
- تماس پوست و استنشاق در زمان رقیق سازی رزین اپوکسی و یا پلی یورتان با رقیق کننده
- تماس با ذرات گرد و غبار در زمان اختلاط مصالح
- اشتعال اجزای سیستم اپوکسی و یا پلی یورتان

روش‌های محافظتی

- سیستم تهویه مناسب
- لباس کار مناسب، دستکش‌های لاستیکی و کفش کار
- ماسک متناسب با سیستم کاری:
- ماسک بخارات آلی در صورت استفاده از اجزای فرار در فرمولاسیون
- فیلترهای گرد و غبار در زمان اختلاط مصالح و پیگمنت
- ماسک‌های ترکیبی
- عینک‌های محافظ



مرحله چهارم: اجرا

بعد از اختلاط سیستم کفپوش مواد بر سطح زیرآیند اجرا می‌شوند.

خطرات ایمنی و سلامت مرحله چهارم:

- تماس پوست با مواد در زمان اجرا
- استنشاق به دلیل مساحت سطح بالایی که کفپوش در آن اجرا می‌شود
- اشتعال پذیری سیستم‌های اپوکسی و پلی بورتان

روش‌های محافظتی

- استفاده از سیستم تهویه مناسب
- ماسک‌های حلال آلی در صورت استفاده از مواد فرار در فرمولاسیون
- لباس کار مناسب، دستکش لاستیکی و کفش کار
- عینک محافظ



مرحله پنجم: پایان کار

سیستم‌های خود تراز شونده با کمک رولرها و یا لیسه و ماله بر سطح زیرآیند پخش می‌شوند.

خطرات ایمنی و سلامت مرحله پنجم:

- تماس پوست با مواد در زمان اجرا
- استنشاق مواد فرار در هنگام کار با سیستم های حاوی اجزای فرار
- اشتعال پذیری سیستم‌های اپوکسی و پلی یورتان

روش‌های محافظتی

- سیستم تهویه مناسب
- ماسک‌های حلال‌های آلی در صورت وجود اجزای فرار در سیستم
- لباس کار مناسب، دستکش لاستیکی و کفش کار
- عینک محافظ

مرحله ششم: شستشو

بعد از اتمام اجرای سیستم کفیوش، ابزار و تجهیزات مورد استفاده بایستی تمیز شوند. همچنین در صورت تماس، مواد بایستی از پوست افراد شسته شود.

خطرات ایمنی و سلامت مرحله ششم:

- استنشاق حلال در زمان شستشوی ابزار و تجهیزات
- تماس پوست با مواد
- تماس پوست با حلال (از حلال تنها جهت شستشوی ابزار بایستی استفاده شود نه پوست بدن)
- تماس با لباس کار آلوده
- خوردن، آشامیدن یا استعمال دخانیات قبل از شستشوی دست‌ها و صورت
- اشتعال پذیری حلال

روش‌های محافظتی

- سیستم تهویه مناسب
- لباس کار مناسب و سیستم تهویه مناسب در زمان شستشو با حلال
- عینک محافظ
- عدم استفاده از وسایل محافظتی اتاق استراحت و زمان صرف غذا
- استفاده از لباس کار تمیز در زمان آلوده شدن لباس کار
- تمیز کردن لباس کار آلوده در صورت امکان یا عدم استفاده مجدد از آن
- استفاده از شوینده های پوست صنعتی جهت پاک کردن پوست
- رعایت بهداشت کامل فردی و استحمام در پایان شیفت کاری



بسپارسازان ایرانیان (بسایلیمر)

دفتر فروش

تهران، بلوار آیت الله کاشانی، بوستان یکم، پلاک ۲۱، واحد ۱۸
۰۲۱ ۴۴۹۶۶۰۷۹ – ۰۲۱ ۴۴۹۶۴۸۳۹ – ۰۲۱ ۴۴۹۶۰۰۱۴

کارخانه

قزوین، شهرک صنعتی کاسپین، فاز ۳، بلوار شهید رجایی غربی، بعد از میدان مادر، شرکت بسایلیمر

مرکز تحقیقات و نوآوری

تهران، بلوار پژوهش، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، مرکز رشد فناوری پلیمر- واحد ۴۶
۰۲۱ ۴۴۷۸۷۱۴۹ – ۰۲۱ ۴۴۷۸۷۱۲۹

Info@BasaPolymer.com

