

پوشش اپوکسی کف PT-231

شناخت فرآورده : PT-231 رنگ رویه برپایه رزین اپوکسی و هاردنریلی آمین فرموله شده است.

براقیت:	براق	داده های فنی :
فام :	بسته به سفارش	
جامد حجمی :	95 ± 2 %	
دانسیته (A+B) :	1.80±0.05gr/cm3	
دمای اشتعال:	60 °c	
ضخامت فیلم خشک :	1000-3000µ	
زمان خشک شدن سطحی :	max 6 hrs at 25°c	
زمان خشک شدن عمقی :	max 24 hrs at 25°c	
سختی کامل :	7days at 25°c	
پوشش تئوری:	3 m2/kg 3 ضخامت میلیمتری	
پوشش عملی:	بسته به ضریب اتلاف	
زمان انبارداری:	6ماه در 20°c	
بسته بندی:	یک حلب 22 کیلویی + 1 گالن 4 لیتری هاردنر	
روش کاربرد :	غلطک -لیسه	داده های کاربردی :
دمای کاربرد :	15-45°c	
نسبت اختلاط (A+B):	(5.5kg+1litr)	
رقیق کننده :	ندارد	
زمان ژل شدن:	30min	
زمان بین دو پوشش :	min 24 hrs	
شرایط نگهداری:	max 2 months	
	در محل خشک وخنک با تهویه مناسب	

موارد کاربرد : بعنوان پوشش رویه جهت رنگ آمیزی کف انبارها،سالنهای تولید،اتاقهای کنترل و تجهیزات حساس،فونداسیونهاو سکوهاى بتونی که برای ماشین الات صنعتی آماده شده اندو سایر سطوح بتونی که در معرض روغنهاو گریس ها قرار دارندبه عنوان پوشش حفاظتی بتون یا پوشش کنترل کننده گردوغبار به کار میروند.

- ویژگی های اساسی:
- 1- مقاومت عالی در برابر روغنها وگریسها
 - 2- مقاومت عالی دربرابراسیبههای حمل ونقل
 - 3- مقاومت سایشی بالا
 - 4- استحکام مکانیکی خوب
 - 5- چسبندگی خوب برروی بتون،اسفالت و فلزات

سیستم پیشنهادی:

- 1- یک لایه 20µ سیلر بتون
- 2 - یک لایه 1000µ ماستیک اپوکسی
- 3- یک لایه 2000µ رویه اپوکسی PT-231

پوشش اپوکسی کف PT-231

آماده سازی سطح :

۱- سطوح بتونی:

اگر بتون تازه باشد باید ۲۸ روز از اعمال بتون گذشته باشد در صورتیکه بتون قدیمی باشد باید سطح توسط آب شیرین شستشو گردد تا آلودگی های از قبیل نمکهای تشکیل شده، چربی، گردوغبار، ذرات سست و ناپایدار... از سطح آن برطرف گردد همچنین سطوح باید از استحکام کافی برخوردار باشد به منظور حصول کیفیت بالاتر و چسبندگی بیشتر سیلر به سطوح بتونی با استفاده از دستگاه خراش سطح را خراش دهید و برای جاروب کردن از سیستم بادومکش استفاده نمایید.

دستور العمل رنگ آمیزی رنگ :

- ۱- ابتدا عملیات آماده سازی سطح را انجام داده و سپس وسایل را با تینر بشویید .
- ۲- نسبت اختلاط مواد از اهمیت بسیاری برخوردار است . چنانچه این نسبت رعایت نشود در قابلیت سخت شدن روکش و برخی از خواص نهایی محصول تاثیر منفی خواهد گذاشت .
- ۳- مخلوط دو جزء را با یک همزن مناسب کاملا هم بزنید تا یک ترکیب یکنواخت و یکدست حاصل شود.
- ۴- از آنجایی که عمر مفید پس از اختلاط محدود می باشد توصیه می شود دو جزء روکش به اندازه مصرف مخلوط شوند اختلاط دو جزء گرمازا می باشد و این امر موجب تسریع واکنش بین اجزاء می شود لذا سریعاً و بلافاصله پس از اختلاط دو جزء روکش را روی سطح ریخته و با وسایل مناسب روی آن پخش نمایید.
- ۵- بعد از مرحله ۴ با توجه به دمای محیط عمل حباب گیری را انجام دهید این عمل در حدود سه بار و با فواصل زمانی ۱۵ دقیقه انجام می گیرد بدین طریق حبابها و هوای محبوس در بافت روکش بیرون رفته و سطحی صاف و یکنواخت حاصل می گردد .
- ۶- در مساحت های کم و قسمتهای روکش نشده و یا آسیب دیده را باید پرداخت و با قلم مو ترمیم نمود .
- ۷- به عمر مفید پس از اختلاط دو جزء رطوبت نسبی و دما در طول روکش کاری باید دقت شود .
- ۸- پس از اتمام کار کلیه تجهیزات را باید با تینر شستشو دهید .

وسایل و تجهیزات کار:

- ۱-لیسه ، کاردک و دستگاه خراش
- ۲- میکسر دستی با قدرت متوسط
- ۳- کفش میخ دار
- ۴- تیغه شانه ای مخصوص پخش روکش
- ۵- غلطک حباب گیر ، غلطک دستی

نگهداری و حمل و نقل

رنگ فوق قابل اشتعال می باشد بنابر این باید در ظرف در بسته و پلمپ شده به دور از رطوبت ، آتش ، جریان شدید برق و مواد محترقه نگهداری شود توصیه می گردد بعد از باز کردن در ظرف محتویات آن را در کوتاهترین زمان مصرف نمایید. دمای مناسب 20°C می باشد.

نکات ایمنی :

هنگام کاربرد رنگ از تجهیزات ایمنی نظیر ماسک ، عینک ، روپوش و تهویه مناسب استفاده گردد. در صورت تماس با پوست محل را با پارچه آغشته به حلال مناسب تمیز نموده و با مقدار زیادی آب ولرم و صابون شستشو نمایید. از تنفس بخارات رنگ به ویژه در هنگام اعمال اجتناب گردد