

اپوکسی فنولیک رویه PT-733

شناخت فرآورده : PT-733 پوشش رویه برپایه رزین فنولیک میباشند.

70-80	براقیت:	داده های فنی :
بسته به سفارش	فام :	
65±2 %	جامد حجمی :	
1.45±0.05gr/cm ³	دانسیته (A+B):	
23 °C	دمای اشتعال:	
80-90μ	ضخامت فیلم خشک :	
2hrs at 25 °C	زمان خشک شدن سطحی :	
2hrs at 25°C	زمان خشک شدن عمقی:	
7day at 20°C	زمان خشک شدن کامل:	
5m ² /kg	پوشش تئوری:	
مداوم 170°C	مقاومت دمایی:	
بسته به ضریب اتلاف	پوشش عملی:	
12 ماه در 20°C	زمان انبارداری:	
حلب 20 کیلویی	بسته بندی:	
اسپری هوا/بدون هوا/برس	روش کاربرد	داده های کاربردی :
10-50 °C	دمای کاربرد :	
10A+1B	نسبت اختلاط:	
PTS-103	رقیق کننده:	
30min at 25°C	زمان ژل شدن:	
حداکثر 2 ماه	زمان بین دو پوشش :	
در محل خشک و خنک با تهویه مناسب	شرایط نگهداری:	

موارد کاربرد : بعنوان لایه نهایی در سیستمهای پوششی برای حفاظت از تاسیسات صنعتی مانند کانالها-داکتها و اسکلتهای فلزی که در مجاورت ویا در معرض گازها و ترشح مواد شیمیایی خورنده میباشند به کار میرود.

- ویژگی های اساسی:
- 1- مقاومت عالی در برابر اسیدها و مواد قلیایی
 - 2- دارای چسبندگی و دوام عالی
 - 3- مقاومت در برابر اب داغ
 - 4- مقاومت در برابر درجه حرارت تا 170 درجه بصورت مداوم
 - 5- قابلیت اعمال بر روی سطوح فلزی و بتونی
 - 6- مقاومت مکانیکی بالا

سیستم پیشنهادی:

- 1- یک لایه سیلر اپوکسی یا پرایمر اپوکسی فنولیک
- 2- یک لایه 75μ میانی اپوکسی -میانی فنولیک
- 3- یک لایه 75μ PT-733

اپوکسی فنولیک رویه PT-733

آماده سازی سطح :

1- سطوح چوبی:

این سطوح باید کاملاً تمیز و عاری از هرگونه چربی و آلاینده های دیگر باشد. قبل از رنگ آمیزی سطح باید کاملاً خشک گردد و اگر مدت زمان زیادی از اعمال رنگ زیرین گذشته باشد زبری مناسبی توسط سنباده نرم بر روی سطح ایجاد گردد.

2- سطوح آهنی :

سطح آهن را با حلال مناسب شستشو دهید تا عاری از چربی و نمک و هر گونه آلاینده دیگر گردد. سپس زنگ زدایی و ایجاد پروفایل بر روی سطح را با ابزار مکانیکی تا درجه (sspc-sp3)iso-st3 یا بوسیله ابزار مکانیکی تا درجه (sspc-sp3)iso-st3 انجام دهید. در سازه های فلزی نقاط جوشکاری شده و گوشه ها (قسمت های زاویه دار) را باید با دقت بیشتر آماده سازی نموده (نقاط جوشکاری شده باید صاف و صیقلی و عاری از هر گونه زائده و تیزی باشند) بعد از انجام زنگ زدایی ذرات حاصل از آماده سازی و سایر آلودگیها را با فشار هوا (باد عاری از رطوبت و چربی) و یا با روش وکیوم (ایجاد خلاء) از روی سطح زدوده و با پارچه تمیز کاملاً خشک نمایید. اعمال لایه اول رنگ (پرایمر) باید حداکثر یک ساعت بعد از آماده سازی انجام پذیرد.

3- سطوح بتونی :

اگر بتون تازه باشد باید 28 روز از اعمال بتون گذشته باشد در صورتیکه بتون قدیمی باشد باید سطح توسط آب شیرین شستشو گردد تا آلاینده هایی از قبیل نمکهای تشکیل شده چربی، گرد و غبار، ذرات سست و ناپایداری... از سطح آن برطرف گردد توصیه میگردد در صورت نیاز خصوصاً در مورد بتون های قدیمی از چربیگیرهای قلیایی برای پاک شدن کلیه آلاینده ها استفاده گردد و عملیات شستشو با آب بعد از چربیگیری تکرار گردد در ادامه به جهت ایجاد زبری مناسب به درووش شیمیایی زبری مناسب روی سطح ایجاد شده در نهایی توسط فشار باد عاری از رطوبت و power tool مکانیکی میتوان عمل کرد درووش مکانیکی توسط ابزار مکانیکی و چربی ویا با روش خلا سطح از کلیه ذرات بجا مانده پاک شده و آماده رنگ آمیزی میگردد درووش شیمیایی زبری سطح توسط اسیدهای مناسبی بر روی بتون در نهایت سطح با آب شیرین شستشو و پس از خشک شده آماده رنگ آمیزی میگردد (acid pickling) صورت میگیرد

شرایط اعمال	اسپری معمولی	اسپری بدون هوا	برس	غلطک
درصد تینر	7-10%	2-4%	5-7%	-
فشار سر نازل	3-6 bar	120-150bar	-	-
قطر سر نازل	1.6-2 mm	0.45-0.65 mm	-	-
فاصله دست	30-50cm	40-60cm	-	-

دستور العمل رنگ آمیزی رنگ :

بعد از آماده سازی سطح و انتخاب نحوه رنگ آمیزی ، ابتدا رنگ را بهم بزیند تا کاملاً مخلوط گردد، دقت شود که هیچگونه رسوبی در ته ظرف باقی نماند ، سپس هاردنر را با نسبت پیشنهادی به رنگ اضافه نموده مخلوط را کاملاً میکس نمایید تا یکنواخت گردد و تینر مخصوص را به مقدار مناسب (مقدار آن به روش اعمال بستگی دارد) به مخلوط اضافه نموده تا رنگ قابل اجرا گردد به سرعت اعمال نمایید، سپس با ابزار مناسب رنگ را اعمال نمایید. در صورتی که دمای محیط بالای 25 درجه است میتوان حلب رنگ را در ظرف آب یخ خنک نگهداشت تا عمر مفید اعمال آن بیشتر شود

نگهداری و حمل و نقل:

رنگ فوق قابل اشتعال می باشد بنا بر 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. توجه: با افزایش دما عمر مفید مخلوط رنگ و هاردنر کاهش می یابد.