

پرایمر پلی یورتان PT-414

شناخت فرآورده : PT-414 پرایمر دوجزیی پلی یورتان که با ایزوسیانات آلیفاتیک سخت می شود .

مات	براقیت:	داده های فنی :
بسته به سفارش	فام :	
55 ± 2 %	جامد حجمی :	
$1.48 \pm 0.1 \text{ gr/cm}^3$	دانسیته (A+B) :	
$28 \text{ }^\circ\text{C}$	دمای اشتعال:	
$40-60 \mu$	ضخامت فیلم خشک :	
2hrs at 25°C	زمان خشک شدن سطحی :	
8hrs at 25°C	زمان خشک شدن عمقی :	
7days at 25°C	سختی کامل :	
$5 \text{ m}^2/\text{kg}$	پوشش تئوری:	
بسته به ضریب اتلاف	پوشش عملی:	
12 ماه در 20°C	زمان انبارداری:	
گالن 6 کیلویی + 1 لیتر هاردنر و حلب 24 کیلویی + 4 لیتر هاردنر	بسته بندی:	
اسپری هوا / بدون هوا / برس	روش کاربرد :	داده های کاربردی :
$5-50 \text{ }^\circ\text{C}$	دمای کاربرد :	
(6kg+1ltr)	نسبت اختلاط (A+B):	
PTS-104	رقیق کننده :	
5 ساعت در 20°C	زمان ژل شدن:	
min 16 hrs	زمان بین دو پوشش :	
max 1 months		

موارد کاربرد : بعنوان آسترکی که دارای چسبندگی بالایی برای سازه های فلزی-گالوانیزه و آلومینیوم برای کارخانه های شیمیایی-پالایشگاهها-پتروشیمی و مخازن مورد نیاز باشد بکار میرود.

- ویژگی های اساسی:
- 1- مقاومت عالی در برابر خوردگی
 - 2- مقاومت خوب شیمیایی و آب و هوایی
 - 3- ثبات رنگ (ضد U.V) و براقیت بالا
 - 4- چسبندگی عالی روی سطوح غیر آهنی مانند گالوانیزه و آلومینیوم
 - 5- عدم تمایل به پدیده زرد شدن (Yellowing)
 - 6- امکان اعمال تا دمای 5°C -
 - 7- مقاومت در برابر روغن های معدنی و گیاهی و مواد شیمیایی ملایم
- سیستم پیشنهادی:

- 1- یک لایه $40-60 \mu$ پرایمر پلی یورتان PT-414
- 2- یک لایه $70-90 \mu$ میانی اپوکسی یا پلی یورتان
- 3- یک لایه $50-60 \mu$ رویه اپوکسی یا پلی یورتان

پرایمر پلی یورتان PT-414

آماده سازی سطح :

۱- سطوح رنگ آمیزی شده :

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 زبرین گذشته باشد زبری مناسبی توسط سنباده نرم بر روی سطح ایجاد گردد یا یک لایه پوشش با حداقل ضخامت از نوع میانی اپوکسی یا پلی یورتان اعمال گردد.

۲- 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 روش های مختلف از قبیل بلاستینگ تا درجه sa2.5 (SSPC-SP10) 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.

شرایط اعمال	اسپری معمولی	اسپری بدون هوا	برس	غلطک
درصد تینر	7-10%	3-5%	5-7%	4-6%
فشار سر نازل	3-5 bar	140-160 bar	-	-
قطر سر نازل	1/2-1.8 mm	0.3 - 0.5mm	-	-
فاصله دست	30-50cm	40-60 cm	-	-

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، سپس با ابزار مناسب رنگ را اعمال نمایید.

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 ۲۰°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.