



سفید پلی اورتان مخصوص تعمیر خودرو رویه دو جزئی (21)

شرح محصول

این رنگ دو جزئی و بر پایه رزین اکریلیک - ایزوسیانات آلیفاتیکی می باشد که جهت پوشش تعمیراتی خودرو نظیر رنگ های رویه و پوشش های شفاف (کیلرها) می باشد.

موارد کاربرد

این پوشش جهت محافظت و تعمیرات ماشین آلات و بدنه خودرو که در شرایط جوی مختلف قرار می گیرند استفاده می شود. از ویژگی های بارز این پوشش می توان چسبندگی عالی به سطح، سختی، انعطاف پذیری خوب، براقیت فوق العاده، مقاومت در برابر سایش و همچنین ترشحات نفتی، روغن های گیاهی و حیوانی، شرایط آب و هوایی، شرایط شیمیایی، اسیدی، قلیایی و خنثی و همچنین مقاومت در برابر تابش اشعه ماوراء بنفش را نام برد.

زمان خشک شدن غبار ناپذیری: حداکثر 40 دقیقه

زمان خشک شدن عمقی: حداکثر 6 ساعت

براقیت تحت زاویه 20 درجه: حداقل 85

مقاومت به ضربه: 70 کیلوگرم بر سانتی متر

چسبندگی: 5B

مقاومت در برابر پاشش مه نمکی: حداقل 300 ساعت

مقاومت به نور UV: 8 ساعت

اندازه ذرات: 10 میکرون

خمش حول محور 3 میلی متری: بدون ترک و پوسته شدن

خراش: مقاوم به وزنه حداقل 1500 گرمی

سختی پرسوز: حداقل 240 ثانیه

مقاومت به اسید سولفوریک: 24 ساعت

مقاومت به بنزین: 8 ساعت

مقاومت به آب مقطر: 168 ساعت

مقاومت به روغن موتور: 24 ساعت

حلال رقیق کننده: تینر پلی اورتان ریف

اطلاعات فنی:

فام: سفید

درصد جامد حجمی: 5 ± 30

درصد جامد وزنی: 2 ± 55

وزن مخصوص: $1.1 - 1.3 \text{ gr/cm}^3$

ضخامت فیلم خشک: $30 - 40 \mu$

ضخامت فیلم تر: $120 - 130 \mu$

پشت پوشی: حداکثر 30 میکرون

مکانیزم سخت شدن: تبخیر حلال و واکنش شیمیایی دو جزء

گرانروی: 100 - 110 در واحد کرپس

Pot life (ساعت)	زمان پوشش دهی مجدد (ساعت)	زمان سختی نهایی (روز)	زمان خشک شدن سطحی (ساعت)	دما °C (°F)
10	24	حداقل 7	6-8	15 (59)
5-6	6	7	2-3	25 (77)
3	3	5-7	1/5	40 (104)

زمان خشک شدن به ضخامت فیلم اعمال شده، دمای محیط، میزان رطوبت محیط و جریان باد بستگی دارد. تمامی اطلاعاتی این کاتالوگ بر اساس ضخامت فیلم خشک در شرایط آزمایشگاهی ارائه شده است.





سفید پلی اورتان مخصوص تعمیر خودرو رویه دو جزئی (21)

- 2- جزء اول با میکسر قوی میکس شود.
- 3- جزء دوم (هادر) به جزء اول اضافه و میکس کردن به مدت 5 دقیقه ادامه یابد.
- نکته: با توجه به اینکه زمان نگهداری مخلوط (Pot life) محدود می باشد از مخلوط کردن بیشتر از مقدار مورد نیاز خودداری فرمایید.
- نسبت اختلاط با هاردنر: 2 حجم رنگ + 1 حجم هاردنر
- تعداد دفعات اسپری: 2 تا 3 مرتبه
- زمان لازم بین دفعات اسپری: 2 تا 3 دقیقه
- زمان لازم جهت سنباده و پولیش: 7 روز
- نکته: بهترین زمان اعمال 20-30 دقیقه بعد از مخلوط کردن دو جزء می باشد.
- 4- جهت اجرا با اسپری هوا از 5 درصد تینر و برای اسپری بدون هوا 3-5 درصد تینر پیشنهاد می گردد.
- 5- هر پالس رنگ آمیزی باید به موازات هم بکار برده شود بطوریکه هر پالس 50 درصد سطح رنگ شده را با زاویه درست پوشش دهد.
- 6- جهت اطمینان از ضخامت مد نظر زوایا، لبه های تیز، پرچ ها و قسمت های ناهموار مجدداً پوشش دهی گردد.
- 7- در صورت طولانی شدن زمان پوشش دهی مجدد و نیاز به افزایش با سمباده نرم جهت اجرا آماده گردد.
- 8- بلافاصله پس از استفاده کلیه تجهیزات شستشو گردد.

شرایط نگهداری

این محصول باید در فضای سربسته و دور از اشعه مستقیم در دمای 30-5 درجه سانتیگراد نگهداری شود. ضمناً زمان انبارداری جزء اول به مدت یک سال می باشد.

نکات ایمنی

این پوشش قابل اشتعال بوده و باید دور از شعله و حرارت باشد و نیز مجری موظف است ضمن مطالعه و رعایت شرایط MSDS این محصول، در هنگام مصرف از ماسک مخصوص و دستکش ایمنی استفاده نموده و در محیط هایی که از تهویه مناسب برخوردارند عملیات اجرا شود.

شرایط محیطی

دمای سطح حداقل 3 درجه بالاتر از نقطه شبنم باشد. در آب و هوای گرم دمای مواد قبل از اختلاط میبایست $20-25^{\circ}\text{C}$ باشد، در غیر اینصورت pot life خیلی کوتاه میگردد. جهت اطمینان از سخت شدن پوشش، دمای هوا و سطح میبایست بالاتر از 10°C باشد. این پوشش در مناطقی که دچار وازگونی آب و هوایی گردیده و یا سرعت باد از 7 m/s تجاوز میکند، نیایست اجرا گردد.

آماده سازی سطح

- سطح را از هر گونه آلودگی، رطوبت و چربی پاک نمایید.
ضمن رعایت زمان Interval پوشش زیرین، قسمت های شکسته و آسیب دیده آماده سازی گردد و سطح پوشش زیرین قبل از اجرای پوشش تعمیر گردد.
و رنگ در محیطی بدون گرد و غبار اجرا گردد.

تجهیزات مورد استفاده

اسپری بدون هوا

قطر نازل: 0.021 - 0.015 اینچ

فشار خروجی: حداقل 141 بار

اسپری هوا

قطر نازل: 2 - 1.8 میلیمتر

فشار نازل: 4 - 2 بار

پرس: $25-15\mu$ (جهت لکه گیری)

روشن اعمال

1- کلیه تجهیزات قبل از استفاده با تینر پیشنهادی تمیز گردد.





سفید پلی اورتان مخصوص تعمیر خودرو رویه دو جزئی (21)

ملاحظات

اطلاعات موجود براساس دانش فنی و تحقیقات آزمایشگاهی ما تهیه شده است ولی از آنجا که شرایط مصرف و روش های کاربرد متفاوت و دور از دسترس ما می باشد ، تضمینی برای نتایج حاصل از آن نخواهیم داشت.

