

ماستیک پلی یورتان ورزشی 4150-00

این ماستیک برپایه رزین های پلی یورتان دوجزئی بدون حلال فرموله شده است و چسبندگی بسیار مطلوبی به سطح بتون، آسفالت، سنگ و ... دارد. این ماستیک به دلیل خواص مکانیکی و انعطاف پذیری بالا جهت سالنهای چندمنظوره ورزشی، پیستهای دو و میدانی (تارتان) و چسباندن قطعات به همدیگر، قالب گیری و ... کاربرد دارد.

اطلاعات فنی :

شید رنگ	طوسی - در سایر شیدها قابل ارائه است.
نسبت اختلاط وزنی	$A/B = 100/15$
چگالی مخلوط	$1.5 \pm 0.1 \text{ gr/cm}^3$
جامد وزنی دو جزء	۱۰۰ درصد
جامد حجمی دو جزء	۱۰۰ درصد
زمان خشک شدن	سطحی ۵ ساعت ، عمقی ۲۴ ساعت ، نهایی ۵ تا ۷ روز
استحکام کششی (Tensile strength)	11 N/mm^2
مقاومت پارگی (Tear strength)	32 N/mm
ازدیاد طول در نقطه پارگی (elongation at break)	۸۰٪
سختی (hardness)	30 Shore D

شرایط محیط در طی مراحل اجرا:

درجه حرارت محیط در طی مراحل اجرا می بایست بین ۱۰ تا ۵۰ درجه سانتی گراد و درجه حرارت بین ۱۰ تا ۶۰ درجه سانتی گراد باشد.

برای جلوگیری از کندانس شدن رطوبت، درجه حرارت می بایست 3°C بالاتر از نقطه شبنم محیط باشد.

مراحل کار:

۱. ابتدا عملیات آماده سازی سطح را انجام داده و سپس وسایل را با تینر بشوئید.
۲. نسبت اختلاط مواد از اهمیت بسیاری برخوردار است. چنانچه این نسبت رعایت نشود، در قابلیت سخت شدن ماستیک و برخی از خواص نهایی محصول تاثیر منفی خواهد داشت.

۳. مخلوط دو جزء را با یک همزن مناسب کاملاً 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 محصول 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، آن را روی سطح ریخته و با وسایل مناسب پخش نمایید.
۵. به عمر مفید پس از اختلاط دو جزء، رطوبت نسبی و دما در طول روکش کاری باید دقت شود.
۶. پس از اتمام کار، کلیه تجهیزات را با تینر شستشو دهید.

وسایل و تجهیزات کار

- ۱- لیسه و کاردک، 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

روش اعمال:

با توجه به اهمیت نسبت اختلاط اجزاء و تاثیر آن بر کیفیت محصول، دو جزء A و B را با هم مخلوط کرد، به مدت ۵ دقیقه توسط همزن مناسب بهم می زنیم تا یکنواخت شود. پوشش آماده شده را روی سطح مورد نظر ریخته و توسط کاردک شانه ای به طور یکنواخت روی سطح پخش می کنیم. حبابهای ریز ناشی از همزدن را با استفاده از ابزار حباب گیر خارج می نماییم. این عمل ۳ بار به فاصله زمانی ۲۰ دقیقه انجام می گیرد.

زمان مصرف: حداکثر زمان مجاز اعمال بعد از اختلاط اجزاء، ۵ دقیقه می باشد.

زمان نگهداری: یکسال تحت شرایط استاندارد.

نکات ایمنی: این محصول قابل اشتعال بوده و باید از حرارت، جرقه و شعله دور نگه داشته شود. درب ظروف باید بسته باشد. در صورت تماس با چشم می بایست چشم را کاملاً با آب شستشو داده و به پزشک مراجعه نمود.