

۱ سال در شرایط مناسب

شرایط نگهداری

رنگ پلی اورتان ورزشی ضد خش

AFZIR Anti Abrasion Sport Polyurethane- AASP™

معرفی

AASP™، کفپوش پلی یورتان ورزشی ضد خش یا پلی اورتان ورزشی ضد خش، نوعی پوشش دو جزئی است که از ترکیب رزین پلی استر و هاردنر یا سخت کننده ایزوسیانات بدست می آید. مقاومت در برابر سایش این نوع پلی اورتان بسیار زیاد است. ایزوسیانات اضافه شده به این محصول، مقاومت پلی یورتان را در مقابل عوامل محیطی و جوی، بالا می برد. همچنین از دیگر مزیت های این محصول افزایش مقاومت در برابر نور فرابنفش، رطوبت، آلاینده های محیطی و عوامل مکانیکی است. چسبندگی این محصول به سطح زیر کار در سطح قابل قبولی است و می تواند به خوبی از لایه های زیرین آن محافظت نماید. علاوه بر موارد فوق به علت نیمه مات بودن، زیبایی خاصی به محیط نیز می بخشد.

ویژگی رنگ پلی اورتان ورزشی ضد خش

- مقاومت سایشی بالا
- مقاومت فشاری بالا
- انعطاف پذیری
- مقاوم در برابر پارگی و ترک خوردگی
- پوشش نیمه مات زیبا
- افزایش مقاومت در برابر نور فرابنفش
- افزایش مقاومت در برابر عوامل جوی و رطوبت
- افزایش مقاومت در برابر آلاینده های محیطی و نیروهای مکانیکی
- چسبندگی خوب با سطح زیر کار

کاربرد رنگ پلی اورتان ورزشی ضد خش

- پوشش حفاظتی سالن های ورزشی
- پوشش حفاظتی پیست های دوومیدانی
- پوشش حفاظتی کف سوله ها

مشخصات فنی رنگ پلی اورتان ورزشی ضد خش

رنگ ظاهری	طوسی - (در سایر رنگ ها قابل ارائه است)
نسبت اختلاط	A:B= ۱۰۰:۷۰
حداکثر زمان تاخیر در اجرا	۵ دقیقه
زمان گیرش اولیه	۲۴ ساعت
زمان گیرش نهایی	۵ تا ۷ روز

آماده سازی سطح

سطحی که قرار است پوشش محافظتی کفپوش پلی یورتان ورزشی ضد خش بر روی آن اجرا شود، باید عاری از هر گونه گرد و غبار یا مواد چربی و روغن باشد و به طور کلی باید تمیز شود. توصیه می شود سطح زیر کار قبل از اجرا با هوای فشرده تمیز شود. دمای محیط در هنگام اجرای این عایق حداقل ۵ درجه سانتی گراد باید باشد؛ زیرا در غیر این صورت روکش کفپوش پلی یورتان یا پلی اورتان ورزشی ضد خش زودتر وارد مرحله گیرش اولیه خود می شود.

چنانچه دمای هوا در هنگام اجرا سرد باشد، باید قبل از اجرا کفپوش پلی یورتان را با حرارت غیر مستقیم گرم نمود. در هنگامی که سرعت باد در محیط بالا است، از اجرای کفپوش پلی یورتان ورزشی ضد خش خودداری نمایید، زیرا باعث گیرش زودتر می شود. در صورتی که هوا بسیار شرجی باشد (رطوبت نسبی هوا بالای ۸۵٪ باشد) نباید از کفپوش پلی یورتان استفاده نمود.

روش اجرا و میزان مصرف

ابتدا دو جز محصول را کاملاً باید باهم ترکیب شوند و سپس درون همزن، آن ها را به مدت ۵ دقیقه مخلوط گردند. بهتر است حدود ۲۰ دقیقه به مخلوط فرصت برای انجام واکنش بین دو جز را داده شود. با کمک غلتک، قلم مو یا پیستوله می توان پوشش محافظتی را اجرا نمود.

بهتر است سطح زیر کار قبل از اجرا به وسیله دستگاه اسکرچ یا ساب سگمنتی خراش داده شود. هدف از انجام این عمل، ایجاد سطحی برای به وجود آوردن پیوند مکانیکی قوی است. باید دقت نمود در هنگام نصب حتماً از کفش مخصوص نصب اپوکسی استفاده نمود. این کفش با کم نمودن سطح اتکا کفش با پوشش اجرا شده، آسیب وارد بر آن را به حداقل می رساند.

سازگاری با دیگر پوشش های محافظتی

در صورتی که در پروژه های از این محصول به عنوان پوشش استفاده شده باشد و بعد از گذشت مدتی تصمیم به پوشش مجدد آن باشد، می توان از محصولات زیر جهت پوشش مجدد استفاده نمود:

- آکرلیک

در صورتی که قرار باشد بلافاصله بعد از اجرای پلی یورتان ضد خش ورزشی از لایه دیگری برای پوشش بر روی آن

استفاده شود، می‌توان از پوشش‌های محافظتی زیر استفاده نمود:

- اپوکسی دو جزئی
- اپوکسی ماستیک
- پلی اورتان پخت رطوبتی
- پلی یورتان دو جزئی
- سیلیکات غنی از روی آلی دو جزئی

شرایط نگهداری

روکش کفپوش پلی یورتان ورزشی ضد خش را باید در بازه دمایی ۵ تا ۴۰ درجه سانتی‌گراد نگهداری نمود. همچنین این محصول نباید در تماس مستقیم با نور آفتاب و یا بارندگی و برف باشد. حداکثر می‌توان یک سال این محصول را در بسته بندی کارخانه نگهداری نمود.

رهنمودهای ایمنی

این عایق به هیچ عنوان نباید با چشم در تماس باشد. هنگام کار کردن حتماً از دستکش و ماسک و عینک ایمنی استفاده شود. در صورت تماس با چشم، فوراً چشم با آب شیرین شسته شود و به پزشک مراجعه شود. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود. این ماده قابل اشتعال است؛ بنابراین باید در هنگام نگهداری و همچنین اجرا آن دقت کافی را به عمل آورد و از تجهیزات مناسب استفاده نمود.