

صورت روکش پلی یورتان یا پلی اورتان صنعتی ضد سایش -  
ضد خش زودتر وارد مرحله گیرش اولیه خود می شود.

چنانچه دمای هوا در هنگام اجرا سرد باشد، باید قبل از اجرا پلی یورتان را با حرارت غیر مستقیم گرم نمود. در هنگامی که سرعت باد در محیط بالا است، از اجرای پلی یورتان صنعتی ضد سایش - 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 پلی یورتان ضد سایش 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 زیرکار 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 یا ضد سایش صنعتی از لایه دیگری برای پوشش بر روی آن استفاده شود، می توان از پوشش های محافظتی زیر استفاده نمود:

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

## رنگ پلی اورتان صنعتی ضد سایش

**AFZIR Anti-Abrasion Polyurethane- AAP™**

### معرفی

**AAP™**، رنگ دو جزئی پلی یورتان یا پلی اورتان صنعتی ضد خش که از ترکیب رزین پلی استر و هاردنر یا سخت کننده ایزوسیانات بدست می آید. لایه اجرا شده پلی یورتان دو جزئی صنعتی ضد سایش و ضد خش دارای خواص مکانیکی و فیزیکی بسیار خوبی در مقابل عوامل جوی و محیطی، نور فرابنفش (UV)، رطوبت و آلاینده های محیطی است. با توجه به اینکه مقاومت در برابر سایش و خش این محصول بالا است، از این محصول معمولاً به عنوان لایه نهایی بر روی سنگ های تزئینی و نما، اپوکسی ها و دیگر پلی یورتان ها استفاده می شود. این نوع پلی اورتان شفاف است و بنابراین در صورت اجرا، لایه زیرین آن دیده می شود.

### ویژگی رنگ پلی اورتان صنعتی ضد سایش

- رنگ شفاف
- مقاوم در برابر اشعه UV
- مقاوم در برابر عوامل محیطی و جوی
- مقاوم در برابر بارهای مکانیکی
- مقاوم در برابر آلاینده های محیطی

### کاربرد رنگ پلی اورتان صنعتی ضد سایش

- پوشش محافظ بر روی دیگر پوشش های محافظ مانند اپوکسی ها و پلی یورتان ها
- پوشش محافظ بر روی سنگ های نما و تزئینی

### مشخصات فنی رنگ پلی اورتان صنعتی

رنگ ظاهری	شفاف
نسبت اختلاط	A:B= ۱۰۰:۷۰
حداکثر زمان تاخیر در اجرا	۵ دقیقه
زمان گیرش اولیه	۴ ساعت
زمان گیرش نهایی	۵ تا ۷ روز
شرایط نگهداری	۱ سال در شرایط مناسب

### آماده سازی سطح

سطحی که قرار است پوشش محافظتی پلی یورتان صنعتی ضد سایش - 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

### شرایط نگهداری

روکش پلی یورتان صنعتی ضد سایش - 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.