

پوشش‌های آلکیدی

PXP 205

• پرایمر آلکیدی زینک فسفات PXP 210

این محصول یک آستر محافظ بر پایه‌ی رزین آلکیدی و پیگمنت ضد خوردگی زینک فسفات می باشد که در انواع رال‌ها برای حفاظت از سازه‌های فلزی استفاده می‌شود.

• پرایمر آلکیدی زینک کرومات PXP 230

این محصول یک آستر محافظ بر پایه‌ی رزین آلکیدی و پیگمنت ضد خوردگی زینک کرومات می باشد که برای حفاظت از سازه‌های فلزی در محیط‌های صنعتی و نیمه صنعتی استفاده می‌شود.



• پوشش رویه آلکیدی هواخشک PXP 205

پوشش رویه آلکیدی هواخشک، یک محصول بر پایه‌ی ترکیب رزین‌های آلکیدی است که دارای مشخصه‌هایی از قبیل: دوام بالا، براقیت خوب، چسبندگی بسیار بالا، انعطاف پذیری مناسب و حفظ رنگ مطلوب می باشد. این پوشش به‌عنوان لایه‌ی نهایی، جهت رنگ آمیزی سطوح فلزی و غیر فلزی در محیط‌های نیمه‌صنعتی استفاده می‌شود.

• ضدزنگ آلکیدی PXP 70

سازه‌های فلزی مانند درب‌ها، پنجره‌ها و ... در ساختمان‌ها و دیگر مکان‌های اداری و حتی کارگاهی و صنعتی، چنانچه توسط پوشش‌های مناسب محافظت نشوند، دچار زنگ‌زدگی خواهند شد. ضدزنگ‌های آلکیدی یکی از پوشش‌های مورد استفاده جهت این امر هستند و از سازه‌های فلزی در معرض زنگ‌زدگی محافظت می‌کنند.

پوشش پلی‌اورتان

• پوشش نهایی پلی‌اورتان آلیفاتیک Aliphatic PXP 305

این پوشش دوجزئی، بر پایه رزین پلی‌اورتان تولید می‌شود و به علت مقاومت در برابر باران‌های اسیدی، نور خورشید و اشعه UV، مخصوص استفاده در فضای باز و غیرمسقف می‌باشد. از آنجایی که قدرت چسبندگی پوشش رویه پلی‌اورتان بر روی سطوح مختلف بالا می‌باشد (به‌علت ترکیب رزین و ایزوسیانات)، اصولاً برای لایه‌های نهایی و رویه از آن استفاده می‌شود.



مزایا؛

- چسبندگی بالا
- انعطاف‌پذیر در برابر ضربه
- مقاوم در برابر ترک خوردگی
- مقاوم در برابر مواد شیمیایی
- سرعت پخت بالا (حتی در دمای پایین)
- مقاومت بالا در برابر نور خورشید و اشعه UV
- مقاوم در برابر روغن‌های صنعتی، مواد معدنی و ...

پوشش‌های آستری اپوکسی

• پرایمر زینک ریچ اپوکسی ◀ PXP 212

پرایمر زینک ریچ اپوکسی، از پوشش‌های بسیار پرکاربرد در صنایع مختلف می‌باشد. این پوشش به علت غنی بودن از ترکیبات "روی" باعث جلوگیری از خوردگی فلزات و همچنین بازدارندگی از زنگ‌زدگی و اکسیداسیون سطح مورد نظر می‌شود.

با توجه به تنش‌های بسیار بالایی که در محیط‌های صنعتی وجود دارد، غالباً زنگ‌زدگی و آسیب‌دیدگی ساختار اصلی فلزات امری اجتناب‌ناپذیر است، که بدین شکل می‌توان از این گونه آسیب‌ها جلوگیری کرد.

مزایا:

- چسبندگی عالی
- ضد خوردگی
- مقاوم در برابر مواد شیمیایی



• پرایمر اپوکسی پلی‌آمید ◀ PXP 150

پرایمر اپوکسی پلی‌آمید، دو جزئی و بر پایه رزین اپوکسی و هاردنر پلی‌آمید می‌باشد. این پوشش، که به عنوان لایه ابتدایی در سطوح فلزی یا بتنی به کار برده می‌شود، به دلیل گراندروی پایین، قابلیت نفوذ در منافذ سطوح مختلف از جمله فلزات را دارد.

مزایا:

- نفوذپذیری بالا
- قابلیت اجرا با دستگاه‌های مختلف
- ضد ترک‌خوردگی



پوشش‌های آستری اپوکسی

• پرایمر اپوکسی زینک کرومات PXP 215

پوشش زینک کرومات اپوکسی، یک آستر دوجزئی بر پایه رزین اپوکسی و سخت‌کننده پلی‌آمید است که به همراه رنگدانه‌ی کرومات روی، خاصیت ضدخوردگی بالایی دارد. این پوشش‌ها در قیاس با پوشش‌های آلکیدی مقاومت بیشتری در برابر خوردگی داشته و در مقابل انواع عوامل آسیب‌زا پایدارند.

مزایا؛

- ضدخوردگی
- پوشش‌دهی بالا
- چسبندگی عالی



• پرایمر اپوکسی زینک فسفات PXP 220

این محصول یک پوشش آستری بوده و به علت برخورداری از ترکیبات حاوی زینک و فسفات، خاصیت ضدخوردگی بالایی داشته و به خوبی از سطح در برابر تنش محافظت می‌نماید.

مزایا؛

- مقاوم در برابر ضربه
- مقاوم در برابر شرایط آب و هوایی متفاوت
- نفوذپذیری بالا

پوشش‌های میانی اپوکسی

• پوشش میانی اپوکسی MIO ◀ PXP 343

پوشش میانی اپوکسی MIO به دلیل دارا بودن پودر اکسید آهن میکایی و ساختار ورقه‌ای خود، مقاومت زیادی در مقابل نفوذ یون و رطوبت نشان می‌دهد، که باعث طول عمر سازه‌های فلزی در طولانی مدت می‌شود.

این پوشش دو جزئی، به عنوان لایه میانی بر روی آسترهای اپوکسی (مانند اپوکسی غنی از روی) استفاده می‌شود و سطح فلز را در برابر عوامل آسیب‌زا محافظت می‌نماید.



مزایا:

- مقاومت عالی در برابر عوامل خوردنده
- مقاوم در برابر عوامل سایشی و مکانیکی
- قابلیت اجرا در ضخامت‌های بالا
- چسبندگی مناسب به لایه زیرین
- قابلیت اجرا با دستگاه‌های مختلف
- مقاوم در برابر شرایط آب و هوایی متفاوت

پوشش‌های میانی اپوکسی

• پوشش میانی اپوکسی پلی آمید ◀ PXP 346

پوشش میانی اپوکسی یک پوشش دوجزبی بر پایه رزین اپوکسی پلی آمید و سخت شونده است. این محصول، یک پوشش مقاوم چند منظوره بوده که برای ایجاد ضخامت و استحکام ساختاری فیلم رنگ استفاده می‌شود.

مزایا:

- مقاوم در برابر ضربه
- چسبندگی عالی بین آستر و رویه
- پوشش‌دهی مناسب



• پوشش میانی اپوکسی های‌بیلد (HighBuild) ◀ PXP 280

این پوشش دو جزبی، جهت پوشش میانی برای سطوح خارجی مخازن، اسکلت‌های فلزی، خطوط لوله‌ی کارخانجات شیمیایی، پالایشگاه‌ها و مناطق ساحلی کنار دریا مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مزایا:

- مقاومت بالا در برابر نفوذ آب و رطوبت
- قابلیت استفاده در محیط‌های قلیایی و اسیدی
- پوشش‌دهی مناسب

پوشش‌های نهایی اپوکسی

PXP 200

• پوشش نهایی اپوکسی بدون حلال بهداشتی SolventFree

این پوشش، که دارای استاندارد بین‌المللی BS 6920-1:2014 از آزمایشگاه رازی می‌باشد، پس از اجرا هیچگونه واکنشی با آب ایجاد نکرده و در نتیجه هیچ آلودگی در آب آشامیدنی به وجود نمی‌آورد. به همین جهت می‌توان از آن برای سطح‌هایی که در تماس مستقیم با آب شرب هستند، استفاده کرد.

از این پوشش در خطوط لوله و انتقال آب آشامیدنی، تجهیزات مغروق در آب شیرین و مخازن بتنی و فلزی حاوی آب شرب استفاده می‌گردد.

مزایا؛

- عدم واکنش با آب پس از خشک‌شدن نهایی
- سازگار با محیط زیست
- ضد رطوبت و خوردگی



• پوشش نهایی اپوکسی فنولیک (Phenolic) PXP 275

پوشش اپوکسی فنولیک، ضداسید است و از ترکیب رزین اپوکسی مقاوم حرارتی (حاوی ذرات سرامیکی میکرونیزه) با هاردنر ضداسید به دست می‌آید.

این محصول به دلیل مقاومت شیمیایی و حرارتی بالا، جهت سطوحی که به‌طور همزمان در معرض حرارت و بخارات و ترشحات اسیدی قرار دارند، ایده‌آل‌ترین گزینه می‌باشد.

مزایا؛

- مقاومت عالی در برابر انواع مواد شیمیایی
- محافظ سطح در محیط‌های اسیدی وقلیایی
- چسبندگی عالی به سطوح فلزی و بتونی
- پوشش‌دهی عالی

پوشش‌های نهایی اپوکسی

• پوشش نهایی اپوکسی کولتار (Coal Tar) ◀ PXP 255

کولتار اپوکسی، یک پلیمر محافظ سیاه‌رنگ (ترکیبی از رزین‌های مختلف اپوکسی و قطران زغال‌سنگ یا CoalTar) است، که برای استفاده بر روی سطوحی که در معرض محیط‌هایی با خوردگی بالا هستند، استفاده می‌شود.

از کولتار اپوکسی برای محافظت از رطوبت در سیستم‌های زیرزمینی (مانند خطوط لوله و مخازن) و همچنین در صنعت فاضلاب (برای پیشگیری از فعالیت تخریبی میکروارگانیسم‌ها) استفاده می‌شود.

مزایا:

- مقاوم در برابر تنش‌های خاک و تجهیزات مدفون
- ضد سایش و عوامل خورنده



مزایا:

- مقاوم در برابر نفوذ گاز و مایعات
- عدم واکنش‌پذیری با مواد شیمیایی خورنده
- ضد سایش و خراش
- مقاوم در برابر یون‌ها

• پوشش نهایی اپوکسی گلس‌فلیک (GlassFlake) ◀ PXP 320

اپوکسی گلس‌فلیک یک پوشش دو جزئی برپایه اپوکسی پلی آمین است که حاوی پرک‌های ریز و شفاف شیشه می‌باشد.

این پوشش، یک لایه‌ی سخت و غیر منعطف بر روی سطح ایجاد می‌نماید و مقاومت خوبی در برابر سایش و ضربه، آب دریا، روغن‌های معدنی و هیدروکربن‌های آلیفاتیک و مواد شیمیایی متفاوت دارد و مقاومت آن در برابر خوردگی بسیار بالاست.

اپوکسی گلس‌فلیک در مخازن پالایشگاهی و سطوح داخلی مخازن نفت خام، گازوئیل و تجهیزاتی که در برابر خوردگی شدید قرار دارند، مورد استفاده قرار می‌گیرد و نقش مهمی در حفاظت و بالا بردن طول عمر آنها دارد.