

۳	تاریخچه	۱
۵	آزمایشگاه	۲
۶	سالن های تولید	۳
۷	انبار	۴
۹	غلاف انقباضی حرارتی	۵
۱۳	پوشش های ضد خوردگی مایع خطوط لوله	۶
۱۷	پوشش های صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی	۷
۲۱	پوشش های دریایی و فراساحلی	۸
۲۵	پوشش های مخازن	۹
۲۹	سیستم های کف پوش و رنگ های بهداشتی	۱۰
۳۳	رنگ های ترافیکی و راهسازی	۱۱
۳۷	رنگ های ساختمانی و ابرسازه	۱۲
۴۱	رنگ های کوره ای	۱۳
۴۵	پوشش های پلی یوریا	۱۴
۴۹	سوابق اجرایی پروژه ها	۱۵
۵۴	تاییدیه های اخذ شده	۱۶
۵۵	فهرست بلند منابع مورد تأیید وزارت نفت	۱۷
۵۷	گواهینامه ها	۱۸
۵۹	ایزو ها	۱۹
۶۱	نمایشگاه ها	۲۰
۶۳	تصاویر پروژه های انجام شده	۲۱



برند فیلا برگرفته از (فیلانودیفلورا) گیاهی زینتی از خانواده شاهپسند بومی آمریکای جنوبی و ایالات متحده است. همانطور که گیاهان فیلا با ریشه های قوی و برگ های محکم خود به تثبیت خاک کمک می کنند و از فرسایش آن جلوگیری می نمایند، پوشش های ضد خوردگی فیلا، تولید شده در گروه کارخانجات خانه صنعت باستان، نیز نقش محافظتی مشابهی را برای خطوط لوله، سطوح و سازه های صنعتی ایفا می کنند. این پوشش ها همچون لایه محافظ گیاه فیلا عمل می کنند و از خوردگی و تخریب سطوح در برابر عوامل محیطی مخرب جلوگیری می کنند



تاریخچه

شرکت خانه صنعت باستان (AHB) از سال ۱۳۷۶ افتخار حضور در پروژه‌های عمرانی و صنعتی کشور، سهم عمده‌ای از تامین کالاهای خطوط لوله نفت، گاز، پالایش، پتروشیمی و آب شامل فیلم و چشمه‌های رادیوگرافی، تجهیزات و اقلام مصرفی تست‌های غیر مخرب (NDT)، انواع پوشش‌های ضد خوردگی، لوله و اتصالات فلزی، پوشش‌های ضد خوردگی و... را به خود اختصاص داده است.

این مجموعه در راستای حمایت از تولید ملی در سال ۱۴۰۰ اقدام به احداث گروه کارخانجات تولیدی با برند تجاری فیلا به مساحت ۱۰.۰۰۰ متر مربع در شهرک صنعتی اشتهارد جهت تولید عایق گرم، اپوکسی و رنگ‌های صنعتی نموده است.

این کارخانجات با بکارگیری به روزترین ماشین‌آلات تولیدی و پیشرفته‌ترین تجهیزات آزمایشگاهی و بهره‌گیری از کارشناسان متخصص خود در تلاش است انواع پوشش‌های ضد خوردگی مورد نیاز کشور را بر اساس کیفیت و انتظارات فنی کارفرمایان تولید و عرضه نماید.

گروه کارخانجات تولیدی خانه صنعت باستان ضمن اخذ تأییده حضور در لیست بلند وزارت نفت (MOP)، تاکنون توانسته گواهینامه‌های ISO 9001 سیستم مدیریت کیفیت، ISO 14001 سیستم مدیریت زیست محیطی، ISO 45001 سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت را اخذ و در آستانه کسب گواهی ISO 17025 سیستم مدیریت کیفیت آزمایشگاه‌ها می‌باشد.

آزمایشگاه

کارخانجات تولید پوشش های صنعتی خانه باستان دارای مجموعه ای از آزمایشگاه های فوق تخصصی تست پوشش های ضد خوردگی، نواری، مایع و پوشش های ساختمانی به مساحت ۲۴۰ متر مربع با تجهیزات به روز اروپایی، شرکت های دانش بنیان ایرانی و متخصصین خبره می باشد.

این مجموعه دارای بخش پایش کیفیت مواد اولیه، کنترل کیفی حین تولید و کنترل کیفی پس از تولید و R&D مطابق با استاندارد ISO IEC 17025 می باشد.

در این واحد از زمان ورود مواد اولیه تا بهره برداری محصولات، تمامی پارامترهای مورد نیاز جهت تولید محصولات با کیفیت، تحت نظارت کارشناسان خبره آزمایشگاه قرار می گیرد.

همچنین متخصصین این مجموعه در تلاش هستند تا با تولید محصول با کیفیت، کالای تخصصی مورد نیاز مصرف کننده را تامین نمایند.

سالن های تولید

کارخانجات تولید پوشش های صنعتی خانه باستان جهت تولید محصولات پوشش های ضد خوردگی فیلا دارای چهار سالن تولید می باشد:

- پوشش های مایع
- پوشش های نواری
- پوشش های نواری ۳PLY (در دست احداث)

در هریک از این سالن ها، واحدهای کنترل کیفیت، مستقر بوده و با استفاده از تجهیزات پیشرفته، محصولات فیلا را کنترل و پایش می نمایند.

سایر امکانات کارخانه

تاسیسات:

- سیستم آب شامل تصفیه خانه RO با ظرفیت ۸۰۰ لیتر در ساعت و مخازن متعدد برای آب آشامیدنی، مقطر و آبیاری
- سیستم حرارتی-برودتی با بویلر، چیلر ۱۲۰ تنی و ابرواش‌های مجزا برای سالن‌های تولید
- سیستم اعلام و اطفای حریق پیشرفته
- سیستم هوای فشرده با کمپرسور اسکرو
- سیستم برق ۱۰۰۰ آمپر با تابلوهای مجزا برای هر سالن

HSE:

- دارای دپارتمان تخصصی با کارشناسان آموزش دیده
- شناسایی و کنترل خطرات احتمالی در فرآیند تولید
- توسعه فضای سبز محوطه کارخانه

بخش اداری:

- سالن غذاخوری و نمازخانه
- دو واحد سوئیت برای اقامت میهمانان
- سالن‌های کنفرانس و سیستم‌های آموزشی مدرن

IT:

- زیرساخت کامل ICT و امنیتی
- سیستم‌های نرم افزاری و سخت افزاری به روز
- پرسنل متخصص برای پشتیبانی و نگهداری

ترابری:

- ناوگان شامل ۵ خودروی سواری، وانت بار، لیفتراک‌های برقی و گازویلی، ریچتراک و تجهیزات

واحد نت:

- کارشناسان تعمیر و نگهداری جهت انجام سرویس‌های دوره‌ای تاسیسات و تجهیزات
- افزودن یونیت‌های جدید

انبار

این محصولات معمولاً از یک لایه پلی اتیلن cross-linked شده به عنوان لایه backing و یک لایه چسب بر پایه Hot Melt Adhesive به عنوان لایه چسب تشکیل شده‌اند که بر اساس اعمال حرارت لایه چسب ذوب شده و غلاف منقبض می‌شود و بدور سطح لوله چسبیده می‌شوند و یک پوشش یکپارچه و مقاوم در برابر خوردگی ایجاد می‌کنند که دارای مقاومت مکانیکی و شیمیایی بالایی بوده و عمر طولانی دارند.

■ غلاف انقباضی حرارتی (Heat shrinkable sleeve)

غلاف انقباضی حرارتی (HSS) گروهی از پوشش های محافظتی هستند که برای محافظت از خوردگی در محل سرجوش ها، اتصالات و تعمیرات خطوط لوله مدفون استفاده می شوند.

این محصولات معمولاً از یک لایه پلی اتیلن cross-linked شده به عنوان لایه backing و یک لایه چسب بر پایه Hot Melt Adhesive به عنوان لایه چسب تشکیل شده اند که بر اساس اعمال حرارت لایه چسب ذوب شده و غلاف منقبض میشود و بدور سطح لوله چسبیده می شوند و یک پوشش یکپارچه و مقاوم در برابر خوردگی ایجاد می کنند که دارای مقاومت مکانیکی و شیمیایی بالایی بوده و عمر طولانی دارند.

اجزای این سیستم محافظتی شامل غلاف انقباضی حرارتی و پرایمر اپوکسی دو جزئی و کلاژ میباشند که طبق دستورالعمل اعمال و استفاده می شوند. برای تعمیرات پوشش اصلی خطوط لوله نفت و گاز هم از اقلام تعمیراتی مانند ریپیرنج (Repair Patch)، ملت استیک ها (melt stick) و ماستیک فیلر (filler mastic) استفاده می شود. آماده سازی و تمیزی سطح برای غلاف انقباضی حرارتی از نوع Sa2½ میباشد و سطح می بایست طبق دستورالعمل پیشگرم شود.

محصولات فیلا مطابق استانداردهای بین المللی، ISO ۲۱۸۰۹-۳، EN ۱۰۲۸۹ و استاندارد داخلی ۳-۰۱۴-IGS-C-TP (و ۳۱۸-IPS-M-TP) تولید می گردند و با توجه به دمای خط لوله در بازه های دمایی ۸۰، ۶۰ و ۱۰۰ درجه سانتیگراد قابل استفاده میباشند.

کد محصول	شرح محصول	کاربرد	محل مصرف
Phyla Coat PR358	پرایمر غلاف انقباضی حرارتی	ضد خوردگی	سرجوش لوله های مدفون
Phyla Coat HS60	غلاف انقباضی حرارتی دمای 60 درجه	ضد خوردگی	سرجوش لوله های مدفون
Phyla Coat HS80	غلاف انقباضی حرارتی دمای 80 درجه	ضد خوردگی	سرجوش لوله های مدفون
Phyla Coat HS100	غلاف انقباضی حرارتی دمای 100 درجه	ضد خوردگی	سرجوش لوله های مدفون
Phyla Coat MIS65	غلاف انقباضی حرارتی فراساحلی دمای 65 درجه	ضد خوردگی	سرجوش لوله های مدفون
Phyla Coat MIS100	غلاف انقباضی حرارتی فراساحلی دمای 100 درجه	ضد خوردگی	سرجوش لوله های مدفون
Phyla Coat CP	کلاژر (سربند غلاف انقباضی پلی اتیلن)	ضد خوردگی	سرجوش لوله های مدفون
Phyla Coat RP	ریپر پیچ (پیچ تعمیراتی پلی اتیلن)	ضد خوردگی	تعمیرات پلی اتیلن
Phyla Coat MS	ملت استیک (تعمیرات پلی اتیلن)	ضد خوردگی	تعمیرات پلی اتیلن
Phyla Coat FM	فیلر ماستیک (پرکننده تعمیراتی پلی اتیلن)	ضد خوردگی	تعمیرات پلی اتیلن

۱۱ پوشش های ضد خوردگی مایع خطوط لوله

اپوکسی ها و پوشش های مایع شامل رنگ های ضد خوردگی جهت سطوح داخلی و خارجی لوله های انتقال نفت، گاز، پتروشیمی و آب به نحوی طراحی شده اند تا در برابر شرایط سخت و چالش برانگیز مقاومت کنند و باید قادر به تحمل دما و فشارهای بالا، تماس با مواد شیمیایی خورنده و قرار گرفتن در معرض تابش شدید آفتاب و شرایط جوی متغیر باشند.

• پوشش سطوح داخلی لوله شامل خطوط انتقال گاز ترش و آب شرب

• پوشش سطوح بیرونی لوله های دفنی شامل اپوکسی مایع بدون حلال، اپوکسی پودری FBE

و پلی اورتان سالونت فری

• پوشش سطوح بیرونی لوله های روی زمین شامل سیستم های سه لایه، اپوکسی بدون حلال

و پلی اورتان آلیفاتیک

• پوشش تعمیراتی لوله شامل اپوکسی بدون حلال پلی آمین جهت سرجوش ها

محصولات فیلا مطابق استانداردهای بین المللی NACE RP0394، ISO 15741&21809، AWWA C210

و استانداردهای داخلی (IGS-C-TP-027(0 و IPS-M-TP-235 تولید می گردد.



پوشش های ضد خوردگی مایع خطوط لوله

کد فنی	شرح محصول	کاربرد	خواص	محل مصرف
Phyla Pipe TC-316	رنگ اپوکسی پلی آمین گلس فلیک	رنگ تک لایه پوششی مقاوم در برابر خوردگی و سایش با چسبندگی عالی به فلز	ضد خوردگی و ضد سایش	خط لوله پروسس و اتصالات
Phyla Pipe TC-311	رویه اپوکسی پلی آمین	محافظت در برابر خوردگی	ضد خوردگی	خط لوله پروسس و اتصالات
Phyla Pipe TC-411	رویه پلی اورتان آلیفاتیک	محافظت در برابر اشعه UV، مقاومت شیمیایی و حفظ رنگ و براقیت در شرایط محیطی مختلف	ANTI UV	خطوط لوله و تجهیزات روی زمین
Phyla Pipe TC-421	رویه پلی اورتان آروماتیک	ایجاد مقاومت مکانیکی بالا، محافظت در برابر سایش و ضربه، و مقاومت شیمیایی خوب	ضد خوردگی	خطوط لوله و تجهیزات زیرزمین
Phyla Pipe RC-311	رنگ اپوکسی پلی آمین	رنگ دو جزئی با قابلیت محافظت در برابر خوردگی جهت پوشش سرجوش	ضد خوردگی	سرجوش خطوط لوله
Phyla Pipe RC-351	رنگ اپوکسی پلی آمین فنولیک (تعمیراتی)	رنگ دو جزئی با قابلیت محافظت در برابر خوردگی جهت پوشش سرجوش دما بالا	مقاوم حرارتی	سرجوش خطوط لوله
Phyla Pipe DW-321	رویه اپوکسی پلی آمید	ایجاد پوشش بهداشتی	ضد خوردگی	پوشش داخلی خطوط لوله و مخازن آب شرب
Phyla Pipe DW-311	رویه اپوکسی پلی آمین	ایجاد پوشش بهداشتی	ضد خوردگی	پوشش داخلی خطوط لوله و مخازن آب شرب



پوشش‌های صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی

پوشش‌های مایع ضد خوردگی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی نقش حیاتی در محافظت از تجهیزات و سازه‌های فلزی ایفا می‌کنند. این محصولات در محیط‌های مختلف از جمله پوشش شیرآلات، پمپ‌ها، کمپرسورها، مخازن ذخیره‌سازی، برج‌های تقطیر، راکتورها، مبدل‌های حرارتی کاربرد دارند. پوشش‌های رایج در این صنایع شامل اپوکسی‌های غنی از روی، پوشش‌های وینیل استر، پلی‌یورتان‌ها، و پوشش‌های نوین نانوکامپوزیتی هستند که مقاومت بالایی در برابر مواد شیمیایی خورنده، دماهای بالا، و شرایط محیطی سخت از خود نشان می‌دهند. این پوشش‌ها علاوه بر جلوگیری از خوردگی، باعث افزایش طول عمر تجهیزات، کاهش هزینه‌های تعمیر و نگهداری، و بهبود ایمنی عملیاتی می‌شوند. انتخاب نوع پوشش مناسب به عواملی مانند نوع سیال در تماس، دما و فشار عملیاتی، شرایط محیطی، و الزامات عملکردی بستگی دارد.

محصولات فیلا مطابق استانداردهای بین‌المللی، NACE SP0178، ISO 12944، ASTM D4060 و استانداردهای داخلی IPS-C-TP-102 و IGS-C-TP-020 تولید می‌گردد.

کد فنی	شرح محصول	کاربرد	خواص	محل مصرف
Phyla Gard PR-313	آستری اپوکسی پلی آمین زینک کرومات	پرایمر محافظتی ضد خوردگی برای سطوح فلزی در محیط های صنعتی و دریایی	ضد خوردگی	سازه فلزی، تجهیزات
Phyla gard PR-314	آستری اپوکسی پلی آمین زینک فسفات	پرایمر محافظتی ضد خوردگی برای سطوح فلزی در محیط های صنعتی و ساختمانی	ضد خوردگی	سازه فلزی، تجهیزات
Phyla gard PR-324	آستری اپوکسی پلی آمید زینک فسفات	پرایمر محافظت از سطوح فلزی در برابر خوردگی در صنایع سنگین، سازه های فولادی و تجهیزات دریایی	ضد خوردگی	سازه فلزی، تجهیزات
Phyla gard MC-325	رنگ میانی اپوکسی پلی آمید MIO	لایه محافظتی میانی در سیستم های پوششی چند لایه برای افزایش مقاومت در برابر رطوبت و خوردگی در سازه های فلزی	ضد خوردگی	سازه فلزی، تجهیزات
Phyla gard TC-321	رویه اپوکسی پلی آمید	پوشش رویه خارجی جهت حفاظت از شیرآلات، تجهیزات	ضد خوردگی	شیرآلات، تجهیزات، خطوط لوله
Phyla gard TC-311	رویه اپوکسی پلی آمین	جهت حفاظت از مخازن فولادی، سازه های دریایی در برابر آب، مواد شیمیایی، خراش و سایش	«ضد خوردگی ضد سایش»	شیرآلات، تجهیزات، خطوط لوله
Phyla gard TC-411	رویه پلی اورتان آلیفاتیک	پوشش رویه تجهیزات تحت تابش خورشید	«ضد خوردگی ضد UV»	شیرآلات، تجهیزات، خطوط لوله
Phyla gard TC-421	رویه پلی اورتان آروماتیک	پوشش رویه تجهیزات مدفون	ضد خوردگی	شیرآلات، تجهیزات، خطوط لوله مدفون
Phyla gard TL-316	رنگ اپوکسی پلی آمین گلس فلیک	پوشش محافظتی با مقاومت بالا در برابر خوردگی و مواد شیمیایی، برای سطوح در معرض شرایط سخت صنعتی	«ضد خوردگی ضد سایش»	مخازن و لوله های انتقال مواد شیمیایی
Phyla gard TL-351	رنگ اپوکسی پلی آمین فنولیک	پوشش مقاوم در برابر مواد شیمیایی و حلال ها، با دوام بالا، برای محافظت از سطوح در محیط های صنعتی بسیار خورنده و	«ضد خوردگی مقاوم شیمیایی»	مخازن نگهداری مواد شیمیایی
Phyla gard TL-399	رنگ اپوکسی پلی آمید کولتار	محافظتی قوی برای سطوح فلزی و بتنی در معرض رطوبت مداوم و محیط های خورنده، مانند سازه های زیرزمینی و دریایی	«ضد خوردگی مقاوم شیمیایی»	سازه فلزی
Phyla gard TL-726	رنگ وینیل استر گلس فلیک	پوشش مقاوم در برابر مواد شیمیایی و خوردگی، با استحکام بالا، برای محافظت از سطوح در محیط های صنعتی شدیداً خورنده	«ضد خوردگی مقاوم شیمیایی مقاوم سایش»	سازه فلزی
Phylagard ZR-537	آستری زینک اتیل سیلیکات	پوشش محافظتی قوی با مقاومت بالا در برابر خوردگی و حرارت برای سازه های فلزی در محیط های بسیار خورنده صنعتی و دریایی تا ۴۰۰ درجه	«ضد خوردگی مقاوم حرارتی»	سازه فلزی
Phylagard ZR-327	آستری زینک اپوکسی پلی آمید	لایه اولیه محافظتی با خاصیت ضد خوردگی قوی برای سطوح فلزی در محیط های خورنده صنعتی و دریایی	ضد خوردگی	سازه فلزی
Phyla gard HR-518	سیلیکونی	رنگ محافظتی سیلیکونی مقاوم حرارتی برای پوشش سطوح و تجهیزاتی که در معرض دماهای بسیار بالا قرار دارند تا ۶۵۰ درجه	مقاوم حرارتی	شیرآلات، خطوط پروسس، مخازن
Phyla gard HR-528	سیلیکون آکریلیک	مقاوم حرارتی برای پوشش سطوح در معرض دماهای بالا و شرایط جوی سخت تا ۶۵۰ درجه	مقاوم حرارتی	شیرآلات، خطوط پروسس، مخازن

۵ پوشش‌های دریایی و فراساحلی

پوشش‌های ضد خوردگی صنعتی و فراساحلی شامل چند گروه اصلی هستند: پوشش‌های اپوکسی با مقاومت شیمیایی و مکانیکی بالا که معمولاً به عنوان لایه اول استفاده می‌شوند و در برابر اسیدها، بازها و حلال‌های مختلف مقاوم هستند، پوشش‌های پلی‌پورتان که علاوه بر مقاومت UV، مقاومت سایشی و ضربه‌ای خوبی دارند، پوشش‌های وینیل استر که مقاومت شیمیایی فوق‌العاده در محیط‌های خورنده نشان می‌دهند، پوشش‌های فنولیک که برای محافظت در برابر اسیدها و دماهای بالا مناسب هستند، پوشش‌های روی غنی که محافظت کاتدی فراهم می‌کنند، و پوشش‌های نوین نانوکامپوزیتی که با ترکیب نانوذرات مختلف، مقاومت‌های شیمیایی، مکانیکی و حرارتی بالایی ایجاد می‌کنند. این پوشش‌ها معمولاً به صورت چند لایه اعمال می‌شوند تا محافظت بهینه را فراهم کنند. NACE SP0178، محصولات فیلا مطابق استانداردهای بین‌المللی تولید IPS-M-TP-757 و IPS-E-TP-270 و ISO 12944 DNVGL-RP-C201 می‌گردد.



پوشش های دریایی و فراساحلی

خواص	کاربرد	شرح محصول	کد فنی
ضد خوردگی	لایه محافظ اولیه سازه های فلزی با مقاومت عالی در برابر خوردگی و چسبندگی بالا به سطوح فلزی	آستر پی ایوکسی پلی آمین زینک فسفات	Phyla gard MP-314
«ضد خوردگی مقاوم شیمیایی»	پوشش میانی یا نهایی . سیلر با مقاومت شیمیایی بالا، دوام عالی و انعطاف پذیری خوبی در برابر شرایط سخت محیطی دریایی از جمله تماس مداوم با آب شور و مواد شیمیایی	وینیل ایوکسی پلی آمید	Phyla gard MS-731
«ANTIUV ضد خوردگی»	مقاومت فوق العاده در برابر سایش، مواد شیمیایی و UV و دوام طولانی مدت، حفظ رنگ و براقیت عالی در شرایط سخت محیطی دریایی	رویه پلی اورتان	Phyla gard AZ-411
«ضد خوردگی ضد سایش»	پوشش محافظتی قوی با ایجاد یک سد فیزیکی متشکل از فلیک های شیشه ای، مقاومت فوق العاده در برابر خوردگی، مواد شیمیایی و سایش را در محیط های بسیار خورنده مانند مخازن آب شور و سازه های زیر آب	رنگ ایوکسی پلی آمین گلس فلیک	Phyla gard SZ-316
«ضد سایش ضد رطوبت»	ترکیب رزین پلی استر و فلیک های شیشه ای، مقاومت عالی در برابر مواد شیمیایی، خوردگی و سایش را در محیط های بسیار خورنده مانند مخازن ذخیره سوخت و آب توازن کشتی ها	رنگ پلی استر گلس فلیک	Phyla gard TZ-626
«مقاوم شیمیایی ضد رطوبت»	رویه پوشش نهایی مقاوم در برابر خوردگی، مواد شیمیایی و سایش برای محافظت از سازه های فلزی در معرض شرایط سخت محیطی مانند عرشه کشتی ها، اسکله ها و سکوها نفتی	رویه ایوکسی پلی آمین	Phyla gard IZ-311

۱۵ پوشش‌های مخازن

پوشش‌های ضد خوردگی برای محافظت از مخازن نقش حیاتی در صنعت دارند. در سطح داخلی مخازن، معمولاً از پوشش‌های اپوکسی با مقاومت شیمیایی بالا استفاده می‌شود که در برابر مواد خورنده و سیالات مختلف مقاوم هستند. برای سطوح خارجی، پوشش‌های پلی‌یورتان و رنگ‌های صنعتی مقاوم در برابر شرایط جوی به کار می‌روند که از مخزن در برابر رطوبت، اشعه UV، و عوامل محیطی محافظت می‌کنند. انتخاب نوع پوشش به عواملی مانند نوع سیال داخل مخزن، شرایط محیطی، دمای کاری و الزامات عملیاتی بستگی دارد. این پوشش‌ها باید به صورت دوره‌ای بازرسی و در صورت نیاز ترمیم شوند تا عملکرد محافظتی خود را حفظ کنند و عمر مفید مخزن را افزایش دهند.

محصولات فیلا مطابق استانداردهای بین‌المللی : ISO ، NACE RP0169 و 12944 IPS-E-TP-100 و IPS-C-TP-101 تولید می‌گردد.

کد فنی	شرح محصول	کاربرد	خواص	محل مصرف
Phyla Pipe DW-321	رویه اپوکسی پلی آمید	ایجاد پوشش مقاوم، غیر سمی و بهداشتی که از آلودگی آب جلوگیری می کند	ضد خوردگی	مخازن آب شرب
Phyla Pipe DW-311	رویه اپوکسی پلی آمین	ایجاد پوشش مقاوم در برابر خوردگی، بدون انتقال مواد مضر به آب و با دوام بالا	ضد خوردگی	مخازن آب شرب
Phyla floor CR-351	رنگ اپوکسی پلی آمین فنولیک	پوشش محافظتی فوق العاده مقاوم استفاده می شود که مقاومت استثنایی در برابر مواد شیمیایی قوی، حلال ها، اسیدها و دماهای بالا را فراهم می کند و یک لایه محافظ بسیار بادوام برای محیط های صنعتی خشن	مقاوم شیمیایی	مخازن مواد شیمیایی
Phyla gard TL-399	رنگ اپوکسی پلی آمید کولنار	پوشش محافظتی قوی استفاده می شود که مقاومت فوق العاده ای در برابر آب، مواد شیمیایی و خوردگی فراهم می کند، و به طور خاص برای محافظت از سطوح فلزی و بتنی	مقاوم شیمیایی	مخازن ذخیره سازی آب، فاضلاب، نفت خام و سایر مایعات
Phyla gard TL-316	رنگ اپوکسی پلی آمین گلس فلیک	پوشش محافظتی پیشرفته با ترکیب رزین اپوکسی قوی و فلس های شیشه، یک سد نفوذناپذیر و فوق العاده مقاوم در برابر مواد شیمیایی، حرارت و سایش	مقاوم شیمیایی	مخازن حاوی مواد خورنده، حلال ها و هیدروکربن ها
Phyla gard TL-351	رنگ اپوکسی پلی آمین فنولیک	پوشش محافظتی فوق العاده مقاوم استفاده می شود که مقاومت استثنایی در برابر طیف وسیعی از مواد شیمیایی، حلال ها، اسیدها و دماهای بالا (تا ۱۵۰ درجه سانتیگراد) فراهم می کند	«مقاوم حرارتی مقاوم شیمیایی»	مخازن در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و شیمیایی
Phyla gard TL-726	رنگ وینیل استر گلس فلیک	پوشش محافظتی پیشرفته که ترکیبی از مقاومت شیمیایی فوق العاده وینیل استر و مقاومت مکانیکی بالای فلس های شیشه را ارائه می دهد، و یک سد نفوذناپذیر با دوام طولانی در برابر خوردگی، سایش و نفوذ مواد ایجاد می کند	«مقاوم شیمیایی ضد سایش»	مخازن حاوی مواد شیمیایی بسیار خورنده، اسیدها و حلال ها در صنایع شیمیایی، پتروشیمی و تصفیه آب
Phyla Gard PR-313	آستری اپوکسی پلی آمین زینک کرومات	پرایمر محافظتی ضد خوردگی برای سطوح فلزی در محیط های صنعتی و دریایی	ضد خوردگی	مخازن
Phyla gard PR-314	آستری اپوکسی پلی آمین زینک فسفات	پرایمر محافظتی ضد خوردگی برای سطوح فلزی در محیط های صنعتی	ضد خوردگی	مخازن
Phyla gard PR-324	آستری اپوکسی پلی آمید زینک فسفات	پرایمر محافظت از سطوح فلزی در برابر خوردگی در صنایع سنگین، سازه های فولادی و تجهیزات دریایی	ضد خوردگی	مخازن
Phyla gard MC-325	رنگ میانی اپوکسی پلی آمید MIO	لایه محافظتی میانی در سیستم های پوششی چندلایه برای افزایش مقاومت در برابر رطوبت و خوردگی	ضد خوردگی	مخازن
Phyla gard TC-411	رویه پلی اورتان آلیفاتیک	پوشش رویه تجهیزات تحت تابش خورشید	«ضد خوردگی ضد UV»	مخازن

سیستم‌های کفپوش و رنگ‌های بهداشتی

پوشش‌های کف جهت سطوح بتنی، بسته به نوع کاربرد شامل موارد ذیل می‌باشد:

- پوشش‌های کف ضد سایش: جهت سالنهای تولید، پارکینگ مراکز تجاری و اداری
 - پوشش‌های کف ضد لغزش: جهت سطوح شیبدار و نقاطی که امکان
 - پوشش‌های کف بهداشتی: جهت سالنهای تولید دارو، مواد غذایی، آرایشی و بهداشتی، اتاقهای عمل و بیمارستانها
 - پوشش‌های کف مقاوم شیمیایی: جهت سالن‌هایی که با مواد شیمیایی خورنده در ارتباطند مانند Battery room و Control Room های پالایشگاه و نیروگاه‌ها
 - پوشش‌های کف آنتی استاتیک: جهت سالن‌های تولید بوردهای الکترونیکی، مواد قابل احتراق و صنایع نظامی
- محصولات فیلا مطابق استانداردهای بین‌المللی EN ISO 1815 و ASTM F2772 تولید میگردد.



سیستم‌های کف پوش و رنگ‌های بهداشتی

کد فنی	شرح محصول	کاربرد	خواص	محل مصرف
Phylafloor PR-310	پرایمر اپوکسی پلی آمین	آستر برای ایجاد چسبندگی عالی بین سطوح بتنی و لایه‌های بعدی کفپوش جهت مقاومت شیمیایی و رطوبتی و در نتیجه دوام و عملکرد کلی سیستم	کفپوش	محیط‌های صنعتی، بیمارستانی، ورزشی
Phylafloor PR-320	پرایمر اپوکسی پلی آمید	آستر جهت ایجاد چسبندگی بین سطح زیرین و لایه‌های بعدی، مقاومت در برابر خوردگی و مواد شیمیایی و یک پایه مستحکم برای سیستم کفپوش به ویژه در محیط‌های صنعتی و دریایی	کفپوش	محیط‌های صنعتی، بیمارستانی، ورزشی، دریایی
Phylafloor PR-329	پرایمر اپوکسی آنتی استاتیک	ایجاد یک لایه زیرین رسانا جهت تخلیه الکتریسیته ساکن و کاهش خطر جرقه و انفجار	آنتی استاتیک	صنایع حساس به الکتریسیته ساکن مانند الکترونیک، مواد شیمیایی و مراکز داده
Phyla floor MC-311	رنگ میانی اپوکسی پلی آمین HB	جهت مقاومت مکانیکی و شیمیایی بالا، کاهش ناهمواری‌های سطح و یک پایه مستحکم برای لایه نهایی	کفپوش	محیط‌های صنعتی با شرایط سخت و تردد بالا
Phyla floor MS-311	ماستیک اپوکسی پلی آمین	یک پوشش ضخیم و مقاوم با قابلیت پر کردن ترک‌ها و ناهمواری‌های سطحی	کفپوش	کف‌های صنعتی و تجاری
Phyla floor TC-311	رویه اپوکسی پلی آمین	لایه نهایی جهت سطحی صاف، یکنواخت و براق و با مقاومت بالایی در برابر سایش، مواد شیمیایی و UV دارد، قابل شستشو و عمر طولانی کفپوش را تضمین می‌کند	«مقاوم سایش مقاوم شیمیایی»	محیط‌های صنعتی، تجاری و بهداشتی با ترافیک بالا و شرایط سخت
Phyla floor TC-321	رویه اپوکسی پلی آمید	لایه نهایی جهت سطحی مقاوم در برابر سایش و مواد شیمیایی ایجاد کند، انعطاف‌پذیری خوب و پوششی محافظ با دوام بالا فراهم آورد	مقاوم سایش	محیط‌های صنعتی، دریایی و تجاری
Phyla floor TC-411	رویه پلی اورتان آلیفاتیک	ایجاد سطحی فوق‌العاده مقاوم در برابر اشعه UV، سایش و مواد شیمیایی، حفظ رنگ و براقیت طولانی مدت، انعطاف‌پذیری با دوام بالا	ANTI UV	محیط‌های داخلی و خارجی با شرایط جوی متغیر و ترافیک زیاد، مانند پارکینگ‌ها، عرشه کشتی‌ها و فضا‌های نمایشگاهی
Phyla floor TC-421	رویه پلی اورتان آروماتیک	لایه نهایی جهت ایجاد سطحی با مقاومت بالا در برابر سایش، ضربه و مواد شیمیایی با انعطاف‌پذیری بالا، مقاوم و بادوام	مقاوم سایش	محیط‌های داخلی صنعتی و تجاری با ترافیک سنگین
Phyla floor HG-311	رویه اپوکسی پلی آمین	لایه نهایی جهت ایجاد سطحی بسیار مقاوم در برابر سایش، مواد شیمیایی و باکتری‌ها، با قابلیت شستشوی آسان و بهداشت بالا و پوششی یکپارچه و بدون درز	آنتی باکتریال	محیط‌های حساس مانند بیمارستان‌ها، آزمایشگاه‌ها و صنایع غذایی ایده‌آل
Phyla floor AS-311	رویه اپوکسی پلی آمین	پوشش اپوکسی جهت کف رسانای الکتریکی و ضد الکتریسیته ساکن	آنتی استاتیک	صنایع الکترونیک، نظامی، اتاق عمل بیمارستان
Phyla floor NS-311	رویه اپوکسی پلی آمین	به عنوان لایه نهایی استفاده می‌شود تا سطحی بسیار مقاوم در برابر سایش با قابلیت شستشوی آسان و پوششی یکپارچه و بدون درز فراهم آورد	ضد لغزش	پارکینگ و رمپ‌ها
Phylafloor CR-351	رنگ اپوکسی پلی آمین فنولیک	پوشش محافظتی فوق‌العاده مقاوم در برابر مواد شیمیایی قوی، حلال‌ها، اسیدها و دماهای بالا برای محیط‌های صنعتی خشن	مقاوم شیمیایی	پالایشگاه‌ها، کارخانه‌های شیمیایی و تأسیسات نفت و گاز
Phyla floor WR-316	اپوکسی پلی آمین گلس فلیک	کفپوش برای ایجاد سطحی مقاوم، زیبا و ضد لغزش با دوام بالا در برابر مواد شیمیایی، سایش و ضربه	«ضد سایش مقاوم رطوبت»	هلی دک سکوهای نفتی، محیط‌های صنعتی، تجاری و آزمایشگاهی

۹ رنگ‌های ترافیکی و راهسازی

در صنعت راه و شهرسازی، رنگ‌های ترافیکی و راهسازی نقش حیاتی در ایمنی، هدایت و زیبایی شهری ایفا می‌کنند. این محصولات شامل گروه‌های ذیل می‌باشند:

- رنگ‌های ترافیکی تک جزئی بر پایه آکرلیک جهت خط کشی جاده‌ها، معابر شهری و غیر شهری
- رنگ‌های ترافیکی دو جزئی جهت خط کشی عابر پیاده
- رنگ‌های جدولی جهت رنگ‌آمیزی جداول، میادین و مبلمان شهری
- رنگ‌های مخصوص گارد ریل و نیوجرسی با قابلیت ایجاد انعکاس نور
- رنگ‌های داخل تونل با قابلیت خود تمیز شوندگی و انعکاس نور
- رنگ‌های مخصوص پایه و عرشه پل‌های طبقاتی



رنگ های ترافیکی و راهسازی

کد فنی	شرح محصول	کاربرد	خواص
Phyla gard RM-221	سرد تک جزئی	خط کشی جاده ها، علامت گذاری ترافیکی، نشانه گذاری محل عبور عابر پیاده، و خط کشی پارکینگ ها، سهولت اجرا، خشک شدن سریع و دوام نسبی	خیابان های شهری، جاده های کم تردد، پارکینگ ها، مناطق مسکونی، خط کشی های موقت
Phyla gard RM-621	سرد دو جزئی	خط کشی و علامت گذاری های با دوام بالا در مناطق پرتردد، جاده های اصلی، فرودگاه ها و مکان هایی که نیاز به مقاومت بیشتر در برابر سایش و شرایط جوی	خط کشی بزرگراه ها، جاده های پرتردد، باند فرودگاه ها، پل ها، تقاطع های مهم، مناطق صنعتی با ترافیک سنگین
Phyla floor CR-351	رنگ اپوکسی پلی آمین فنولیک	جهت محافظت از سازه های فلزی و بتنی در معرض شرایط سخت استفاده می شود که مقاومت فوق العاده ای در برابر خوردگی، مواد شیمیایی و دماهای بالا ارائه می دهد	پل ها، اسکله ها، و سازه های زیرزمینی
Phyla floor WR-316	اپوکسی پلی آمین گلس فلیک	جهت ایجاد پوشش های مقاوم و ضد لغزش در سطوح پرتردد استفاده می شود که علاوه بر دوام بالا در برابر سایش و مواد شیمیایی، ظاهری زیبا و ایمنی بیشتری را فراهم می کند	پل ها، پارکینگ ها و رمپ ها
Phyla floor MC-311	رنگ میانی اپوکسی پلی آمین HB	لایه میانی در سیستم های پوششی چندلایه برای سازه های فلزی و بتنی استفاده می شود که ضخامت بالا، چسبندگی عالی و مقاومت خوبی در برابر رطوبت و مواد شیمیایی ارائه می دهد	پل ها، برج های ترافیکی، و تابلوهای راهنمایی
Phyla floor MS-311	ماستیک اپوکسی پلی آمین	محافظت و ترمیم سازه های بتنی و فلزی استفاده می شود که مقاومت بالایی در برابر خوردگی، مواد شیمیایی و شرایط محیطی سخت	پل ها، تونل ها، اسکله ها و سازه های زیرزمینی
Phyla floor PR-310	پرایمر اپوکسی پلی آمین	لایه زیرین برای آماده سازی و محافظت اولیه سطوح فلزی و بتنی استفاده می شود که چسبندگی عالی، مقاومت در برابر خوردگی و پایه مناسبی برای لایه های بعدی رنگ فراهم می کند	پل ها، سازه های فلزی ترافیکی و تجهیزات راهسازی



۵ رنگ‌های ساختمانی و ابرسازه

رنگ‌های ساختمانی و ابرسازه‌ها پوشش‌های محافظتی پیشرفته‌ای هستند که برای محافظت و زیبایی سازه‌های بزرگ طراحی شده‌اند. این رنگ‌ها باید استانداردهای مانند ISO 12944 محافظت در برابر خوردگی ASTM D5894 مقاومت در برابر شرایط جوی را رعایت کنند. ویژگی‌های اصلی آنها شامل مقاومت بالا در برابر UV، رطوبت، مواد شیمیایی، تغییرات دما، خوردگی و سایش است. این رنگ‌ها معمولاً در سیستم‌های چند لایه شامل پرایمر (آستری)، میانی و رویه اجرا می‌شوند و عمر سرویس‌دهی طولانی (15-25 سال) دارند. کاربرد آنها در پل‌ها، برج‌ها، سکوها، نفتی، استادیوم‌ها و ساختمان‌های بلندمرتبه است که نیاز به محافظت طولانی‌مدت و مقاومت بالا در برابر شرایط محیطی دارند.



رنگ‌های ساختمانی و ابرسازه

محل مصرف	کاربرد	شرح محصول	کد فنی
داخل و نمای ساختمان	پرایمر نفوذی سطوح سیمانی و گچ خوردگی	پرایمر رنگ‌های ساختمانی	Phyla Tex PR
داخل ساختمان	پوشش محافظتی ضد زنگ بر پایه روی (زینک) است که به عنوان لایه اول (پرایمر) برای محافظت از سطوح فلزی و سازه‌های فولادی در برابر خوردگی	ریج مات	Phyla Tex RM
داخل ساختمان	یک پوشش داخلی بر پایه امولسیون است که برای رنگ‌آمیزی دیوارها و سقف‌های گچی و سیمانی	رنگ پلاستیک	Phyla Tex PA
داخل ساختمان	آستر اولیه برای نفوذ در سطوح گچی، یکدست کردن و افزایش چسبندگی رنگ‌های نهایی	پرایمر رنگ‌های روغنی	Phyla Var PR
داخل ساختمان	مقاومت بالا در برابر رطوبت، سایش و تغییرات دما، و همچنین ظاهر زیبا و نیمه درخشان، برای پوشش سطوح فلزی، دیوارها و سازه‌های بتنی	رنگ روغنی نیمه براق	Phyla Var SG
داخل ساختمان	به دلیل درخشندگی بالا، مقاومت عالی در برابر شستشو و مواد شیمیایی، و دوام طولانی مدت، عمدتاً برای پوشش سطوح داخلی، درب و پنجره، و قطعات فلزی نمایان	رنگ روغنی براق	Phyla Var GL
خارج ساختمان	پوشش محافظتی قوی ضد خوردگی، برای سطوح فلزی، سازه‌های فولادی و تجهیزات صنعتی در معرض شرایط محیطی سخت و خورنده	آستری اپوکسی پلی آمین زینک فسفات	Phyla Gard EX-314
خارج ساختمان	پوشش محافظتی قوی با خاصیت ضد زنگ عالی، چسبندگی بسیار خوب و مقاومت شیمیایی بالا، برای محافظت سازه‌های فلزی، پل‌ها، مخازن و سطوح فولادی در برابر خوردگی و عوامل محیطی مخرب	آستری اپوکسی پلی آمین اکسید آهن	Phyla Gard EX-312
خارج ساختمان	رویه اپوکسی پلی آمین به عنوان لایه نهایی با مقاومت بالا در برابر سایش، مواد شیمیایی و شرایط جوی، برای پوشش کف‌های صنعتی، سازه‌های فولادی، مخازن و سطوحی که نیاز به محافظت طولانی مدت و ظاهری براق دارند	رویه اپوکسی پلی آمین	Phyla Gard SD-311
داخل و نمای ساختمان	پوشش نهایی با مقاومت فوق‌العاده در برابر اشعه UV، شرایط جوی، سایش و مواد شیمیایی، همراه با حفظ رنگ و براقیت طولانی مدت، برای محافظت نمای خارجی ساختمان‌ها، سازه‌های فلزی، پل‌ها و سطوح در معرض نور مستقیم خورشید	رویه پلی اورتان	Phyla Gard SD-411
داخل ساختمان	پوشش محافظتی برای سازه‌های فلزی و فولادی داخل ساختمان‌ها، با قابلیت متورم شدن و ایجاد لایه عایق در برابر حریق، برای افزایش مقاومت سازه تا ۱۲۰ دقیقه در دمای ۵۵۰ درجه سانتیگراد	ضد حریق سلولزی	Phyla Gard FR-231
داخل ساختمان	پوشش ترافیکی با خشک شدن سریع و چسبندگی مناسب، برای خط‌کشی معابر، پارکینگ‌ها، محوطه‌های صنعتی و علامت‌گذاری سطوح آسفالت و بتن	سرد تگ جزئی	Phyla Gard RM-221
داخل ساختمان	پوشش ترافیکی با دوام و مقاومت بالاتر نسبت به نوع تگ جزئی، برای خط‌کشی جاده‌ها، بزرگراه‌ها، باندهای فرودگاه و مناطقی با ترافیک سنگین که نیاز به ماندگاری طولانی مدت دارند	سرد دو جزئی	Phyla Gard RM-621

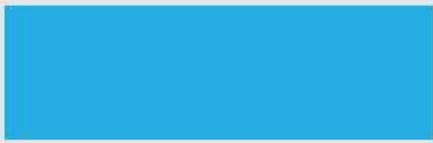
۴ رنگ‌های کوره ای

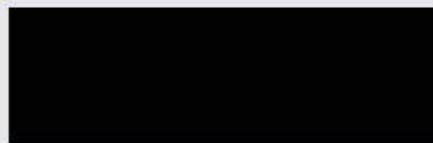
رنگ‌های کوره‌ای مایع به علت قابلیت اجرای ساده و پوشش قطعات چندانچه‌ی، هنوز بازار خود را پس از ورود رنگ‌های پودری در برخی از صنایع مانند شبکه‌سازی را حفظ کرده است. از این رو این محصولات با توجه به اهمیت خواصی همچون چسبندگی و براقیت بالا و مقاومت مکانیکی قابل توجه نسبت به ضربه و مقاومت UV تولید می‌شوند.

رنگ های کوره ای

محل مصرف	کاربرد	شرح محصول	کد محصول
رنگ رویه بشکه	پوششی با مقاومت بالا در برابر سایش، ضربه و مواد شیمیایی، همراه با براقیت و زیبایی ظاهری عالی، برای رنگ آمیزی قطعات فلزی، در و پنجره، مبلمان فلزی و تجهیزات صنعتی که در دمای بالا (حدود 140-180 درجه سانتیگراد) پخته می شوند	رنگ کوره ای آلکاید ملامین	Phyla Gard ST-131
لوازم خانگی - قفسه بندی	پوششی با مقاومت فوق العاده در برابر خوردگی، سایش و مواد شیمیایی، همراه با براقیت و دوام طولانی مدت، برای رنگ آمیزی لوازم خانگی، قطعات خودرو، پروفیل های آلومینیومی و سطوح فلزی که نیاز به کیفیت ظاهری بالا دارند، در دمای حدود 180-200 درجه سانتیگراد پخته و استفاده می شود	رنگ کوره ای پلی استر ملامین	Phyla Gard ST-621

رال رنگ کوره ای

5012	2004
	
1028	9010
	

3020	9005
	
5022	5015
	



پوشش های پلی یوریا

پلی یوریا پوششی دوجزئی با واکنش سریع است که به دلیل مقاومت فوق العاده در برابر سایش، ضربه، مواد شیمیایی و شرایط جوی، بر اساس استانداردهایی مانند ASTM D4541 چسبندگی و ASTM D412 کشش در صنایع سنگین کاربرد دارد. لاک ها به عنوان پوشش های محافظ نهایی و تزئینی، طبق استاندارد ISO 1522 سختی در صنایع مبلمان، چوب و فلزات استفاده می شوند. سایر رنگ های تخصصی شامل رنگ های نانو (با خواص خودتمیزشوندگی)، رنگ های ضد حریق مطابق با BS 476، رنگ های آنتی باکتریال ISO 22196، رنگ های هوشمند (تغییر رنگ با دما یا نور) و رنگ های ضد خش هستند که هر کدام برای کاربردهای خاص و محیط های ویژه طراحی شده اند و باید الزامات استانداردهای مربوطه را برآورده کنند.



پوشش های پلی یوریا

کاربرد	محل مصرف	کد فنی
جهت اعمال روی بتن، سنگ و سرامیک، دیوارها و نماهای بیرونی، سرویس بهداشتی، حمام، آشپزخانه و استخرها	نمای ساختمان، سطوح جویی و شیشه ای، کف آشپزخانه، آبنما	لاک تک جزئی پلی یوریا
با قابلیت کشسانی و مقاومت نوری بالا، به دلیل قدرت نفوذ بالا و چسبندگی بسیار زیاد به مقاطع زیر کار	دیوار و بام، کف استخر، سازه های بتنی مغروق، لوله های انتقال	رویه دو جزئی هیبریدی پلی یوریا
برای عایق کردن و آب بند نمودن انواع سازه های بتنی، ایجاد یک شبکه قوی با بتن جهت مقاومت در برابر فشار مثبت آب از سطح بیرون به داخل	«پرایمر برای انواع کفپوش ها» «عایق کاری کلیه مخازن بتنی، آب نماهای شهری، استخرها، پشت بام»	پرایمر دو جزئی هیبریدی پلی یوریا
جهت عایق کاری و آب بند نمودن انواع سازه های بتنی که در معرض رطوبت شدید می باشند و جایگزین بسیار مناسبی برای انواع عایق های رطوبتی نظیر ایزوگام و قبر و گونی	پشت بام، شبروانی، تاسیسات، سطوح بتنی و فلزی، کلیه سازه های زیر زمینی	رویه دو جزئی هیبریدی پلی یوریا سخت
ماستیک ریزی برای کف سالن ها و سازه های بتنی و سطوح افقی در معرض لیزش ها و تنش های شدید	کف سالن های صنعتی بیمارستانی و ورزشی، درزگیر قوی برای درزهای کف	رویه پلی یوریا گلس فلیک
ماستیک هیبریدی دو جزئی بر پایه رزین های پلی یوریا است که به دلیل نپسکوتروپیک بالا برای انواع سطوح عمودی بتنی و فلزی طراحی گردیده است. این محصول پس از خشک شدن به یک ماستیک منعطف با چقرمگی بالا تبدیل می شود.	درزبندی سطح فلزی و آلومینیومی، سیل نمودن های سازه ای و معماری، ترمیم بتن تخریب شده	ماستیک هیبریدی پلی یوریا نیمه الاستیک مخصوص سطوح عمودی
پرایمر دو جزئی بر پایه پلی یوریا سرد است که بعنوان پرایمر برای کفپوش های پلی یوریا مورد استفاده قرار می گیرد	انواع کفپوش ها	پرایمر کفپوش پلی یوریا
لایه نهایی و یا ممانی برای کفپوش های صنعتی، بیمارستانی و یا هلی پد یا چسبندگی بسیار بالا به لایه زیرین و مقاومت های شیمیایی بالا	کفپوش های صنعتی در معرض روغن و رطوبت	رویه دو جزئی هیبریدی پلی یوریا سخت
برای انواع سطوح عمودی، بتنی، فلزی و شیشه طراحی و تولید می گردد. این ماستیک دارای انعطاف پذیری و خاصیت کشسانی بالایی باشد.	درزهای انبساطی و ترک های سازه ای، پل ها	ماستیک هیبریدی پلی یوریا الاستیک

اهم قراردادهای پوشش های ضد خوردگی

ردیف	نام پروژه	سال پروژه
۱	تولید کفپوش های بهداشتی جهان ستاره آریا	۱۴۰۳
۲	تولید اپوکسی پلی آمین دو جزئی سرجوش سکاف	۱۴۰۳
۳	تولید و اجرای کفپوش های پارکینگی شمیران سنتر	۱۴۰۳
۴	تولید انواع رنگ های ساختمانی خودرو سازی سایپا	۱۴۰۳
۵	تولید انواع رنگ های ساختمانی راما پارسیان	۱۴۰۳
۶	تولید رنگ های کوره ای شوافژکار	۱۴۰۳
۷	پروژه احداث ایستگاه جدید تزریق گاز گچساران و خطوط لوله خوراک	۱۴۰۰
۸	پروژه خط انتقال گاز ۲۶ اینچ پازنان	۱۴۰۰
۹	پروژه تعمیرات خط لوله انتقال گاز منطقه ۲ عملیات گاز- اصفهان	۱۴۰۰
۱۰	پروژه احداث خط لوله انتقال گاز ۵۶ اینچ تقویتی محمدیه قم - پارچین گستره دوم	۱۴۰۰
۱۱	پروژه تعویض خط لوله نفت ۲۰ اینچ لب سفید/قلعه تار اهواز	۱۴۰۰
۱۲	پروژه احداث ایستگاه تقویت فشار گاز ۴۰ اینچ نیروگاه شهید منتظری	۱۴۰۰
۱۳	پروژه احداث خط لوله انتقال گاز ۳۰ اینچ تقویتی دیزباد- تربت حیدریه	۱۴۰۰
۱۴	پروژه احداث خط لوله انتقال گاز ۵۶ اینچ تقویتی محمدیه قم - پارچین گستره اول	۱۴۰۰
۱۵	پروژه خط لوله انتقال گاز ۳۰ اینچ گورزین-لافت-بندرعباس	۱۳۹۹
۱۶	پروژه خط لوله انتقال گاز ۵۶ اینچ ایرانشهر-چب/قطعه سوم	۱۳۹۹
۱۷	پروژه خط لوله انتقال گاز منطقه ۳ عملیات گاز	۱۳۹۹
۱۸	پروژه ساخت مخازن نفتی/فاز یک پایانه های نفتی-قشم	۱۳۹۹
۱۹	پروژه خط لوله انتقال آب به پتروشیمی ایلام	۱۳۹۹
۲۰	پروژه تسهیلات سرچاهی و خط لوله جریانی چاه خانگیران	۱۳۹۹
۲۱	پروژه خط لوله انتقال آب پتروشیمی مبین	۱۳۹۹
۲۲	پروژه انتقال میعانات گازی فاز ۱۴ کنگان	۱۳۹۹
۲۳	پروژه تکمیلی مخازن فاز ۱۳ پارس جنوبی	۱۳۹۹

ردیف	نام پروژه	سال پروژه
۲۱	پروژه احداث خط لوله ۴۲ اینچ انتقال نفت خام گوره-جاسک	۱۳۹۹
۲۲	پروژه خطوط لوله انتقال گاز ایرانشهر به پالیزان (سه راهی خاش)	۱۳۹۹
۲۳	پروژه احداث خط لوله انتقال گاز ۴۲ اینچ رشت-چلونند(گستره دوم)	۱۳۹۹
۲۴	پروژه خط لوله انتقال گاز ۱۰ اینچ LPG	۱۳۹۸
۲۵	پروژه خط لوله انتقال میعانات گازی ۳۲ اینچ پارس جنوبی	۱۳۹۸
۲۶	پروژه خط لوله انتقال گاز ۱۰ اینچ جویم-بنارویه	۱۳۹۸
۲۷	پروژه خط انتقال گاز ۱۲ اینچ کامفیدوز	۱۳۹۸
۲۸	پروژه فاز ۱۴ پارس جنوبی (کنگان)	۱۳۹۸
۲۹	پروژه تعویض پوشش منطقه عملیات پارسیان	۱۳۹۸
۳۰	پروژه میدان گازی خانگیران	۱۳۹۸
۳۱	پروژه خط انتقال گاز اتیلن ۱۰ میاندوآب - بناب	۱۳۹۷
۳۲	پروژه خط انتقال گاز ۵۶ توسعه میدان گازی کیش	۱۳۹۷
۳۳	پروژه خط انتقال گاز اتان ۴۰ پارس جنوبی	۱۳۹۷
۳۴	پروژه خط انتقال گاز ۱۲ سربیشه - نهبدان	۱۳۹۷
۳۵	پروژه خط انتقال گاز ۵۶ کرمانشاه	۱۳۹۶
۳۶	پروژه خط انتقال گاز ۵۶ رابط ۱ و ۲ پارس جنوبی	۱۳۹۶
۳۷	پروژه خط انتقال گاز ۳۶ کوهدشت - خرم آباد	۱۳۹۶
۳۸	پروژه خط لوله انتقال آب ۶۴ بندر عباس - گلگهر	۱۳۹۶
۳۹	پروژه خط انتقال گاز ۵۶ خط نهم سراسری-دهگلان / میاندوآب	۱۳۹۶
۴۰	پروژه خط انتقال گاز ۵۶ اینچ دزفول-کوهدشت	۱۳۹۶
۴۱	پروژه خط انتقال گاز ۶ اینچ بیرم - فارس	۱۳۹۶
۴۲	پروژه خط لوله انتقال گاز ۲۰ اینچ -اسفراین	۱۳۹۶
۴۳	پروژه تعویض پوشش خط لوله ۴۲ اینچ اول سراسری-کیلومتر ۵۵۸ تا ۵۸۹	۱۳۹۵
۴۴	پروژه خط لوله انتقال گاز ۴۲ دامغان/نکاء/ساری	۱۳۹۵
۴۵	پروژه خط انتقال گاز منطقه ۱۰ عملیات گاز	۱۳۹۴
۴۶	پروژه خط لوله ۳۶ ایرانشهر-زاهدان	۱۳۹۳
۴۷	پروژه خط انتقال گاز بصره - عراق	۱۳۹۳
۴۸	پروژه میعانات گازی نفت ستاره خلیج فارس	۱۳۹۳

ردیف	نام پروژه	سال پروژه
۷۴	پروژه رشت / لوشان	۱۳۹۲
۷۵	پروژه انتقال آب زاهدان	۱۳۹۲
۷۶	خط انتقال اتیلن غرب	۱۳۹۱
۷۷	پروژه ۸ اینچ گاز شاهرود بی آرجمند	۱۳۹۱
۷۸	پروژه گاز رسانی قشم	۱۳۹۱
۷۹	پروژه گاز رسانی به روستای خدابنده زنجان	۱۳۹۱
۸۰	پروژه شبکه گاز رسانی شهر کلاردشت مازندران	۱۳۹۱
۸۱	پروژه رشت / لوشان	۱۳۹۱
۸۲	پروژه خط لوله ۲۶ اینچ انتقال فرآورده آبادان ری	۱۳۹۱
۸۳	پروژه خط انتقال نیرو گاه سمنان و شاهرود	۱۳۹۱
۸۴	پروژه خط انتقال گاز ۱۶ اینچ به ۲۰ اینچ گورزین طول و سوزا	۱۳۹۱
۸۵	پروژه تعمیر پوشش خطوط لوله گاز ۱۲ اینچ منطقه کیش	۱۳۹۱
۸۶	پروژه پمپاژ آب سد سهند تبریز	۱۳۹۱
۸۷	پروژه پالایش آبادان	۱۳۹۱
۸۸	پروژه ۵۶ اینچ اهواز - بهبهان	۱۳۹۱
۸۹	پروژه ۴۸ اینچ ترکمنستان / سرخس / سنگ بست	۱۳۹۱
۹۰	پروژه ۳۶ اینچ بندر عباس	۱۳۹۱
۹۱	پروژه ۳۶ اینچ اهواز بهرگان	۱۳۹۱
۹۲	پروژه گاز ۲۴ اینچ زاهدان	۱۳۹۱
۹۳	پروژه آب زاهدان	۱۳۹۱
۹۴	پروژه شبکه آب رسانی قلعه چای	۱۳۹۰
۹۵	پروژه خط لوله گاز لوشان - قشم	۱۳۹۰
۹۶	پروژه خط لوله ۲۰ اینچ پارس جنوبی	۱۳۹۰
۹۷	پروژه خط لوله ۱۲ اینچ نفت منطقه ای کیش	۱۳۹۰
۹۸	پروژه خط تغذیه ۳۶ اینچ تخت رستم - صفا دشت	۱۳۹۰

ردیف	نام پروژه	سال پروژه
۴۹	پروژه فاز ۱۷ و ۱۸ پارس جنوبی	۱۳۹۳
۵۰	پروژه خط لوله انتقال گاز ۲۰ اینچ و CGS - شهرک صنعتی خرم دشت	۱۳۹۳
۵۱	پروژه خط تغذیه ۳۶ اینچ اسلامشهر	۱۳۹۳
۵۲	پروژه خط انتقال گاز ۱۶ اینچ مهان / بم	۱۳۹۳
۵۳	پروژه خط انتقال آبادان - ری	۱۳۹۳
۵۴	پروژه تلمبه خانه های بندر عباس - نائین	۱۳۹۳
۵۵	پروژه ابرسانی آذربایجان شرقی	۱۳۹۳
۵۶	پروژه ۶ اینچ گاز رسانی قشم	۱۳۹۳
۵۷	پروژه ۵۶ اینچ پتاوه پله	۱۳۹۳
۵۸	پروژه ۴۸ اینچ شمال / شمال شرق	۱۳۹۳
۵۹	پروژه چاهای نفت مناطق مرکزی	۱۳۹۳
۶۰	پروژه تبریز / ارومیه	۱۳۹۳
۶۱	پروژه پالایش نفت ستاره خلیج فارس	۱۳۹۳
۶۲	پروژه ۸ اینچ گاز شاهرود بی آرجمند	۱۳۹۳
۶۳	پروژه ۴۲ اینچ اصفهان	۱۳۹۳
۶۴	پروژه خط انتقال ۲۴ اینچ بافق	۱۳۹۳
۶۵	پروژه گاز رسانی استان تهران	۱۳۹۲
۶۶	پروژه خط لوله ۵۶ اینچ ششم سراسری	۱۳۹۲
۶۷	پروژه خط انتقال گاز ۳۰ اینچ بیرجند - سر بیشه	۱۳۹۲
۶۸	پروژه تغییر کلاس خط لوله سراسری اول حد فاصل پتاوه - پل قره	۱۳۹۲
۶۹	پروژه پالایش میعان گازی نفت بندر عباس	۱۳۹۲
۷۰	پروژه ۸ اینچ گاز شاهرود بی آرجمند	۱۳۹۲
۷۱	پروژه ۵۶ اینچ پتاوه - پل کله	۱۳۹۲
۷۲	پروژه ۳۶ اینچ خرم آباد	۱۳۹۲
۷۳	پروژه خط انتقال ۲۴ اینچ بافق	۱۳۹۲

اهم قراردادهای پوشش های ضدخوردگی

تاییدیه های اخذ شده



تاییدیه شرکت سایپا



تاییدیه شرکت پارس خودرو



تاییدیه شرکت شوافازکار

ردیف	نام پروژه	سال پروژه
۹۹	پروژه خط انتقال گاز نیروگاه سمنان - شاهرود	۱۳۹۰
۱۰۰	پروژه خط انتقال گاز خدابنده - زنجان	۱۳۹۰
۱۰۱	پروژه ۱۲ اینچ فراساحل هندی جان	۱۳۹۰
۱۰۲	پروژه خط لوله ۱۰ اینچ نفت استان خوزستان	۱۳۹۰
۱۰۳	پروژه انتقال پالایشگاه آبادان	۱۳۹۰
۱۰۴	پروژه خط لوله گاز کاشان - بافت	۱۳۸۹
۱۰۵	پروژه خط لوله ۴۰ اینچ آبرسانی مشهد	۱۳۸۹
۱۰۶	پروژه خط لوله ۲۰ اینچ عبدال خان - اهواز	۱۳۸۹
۱۰۷	پروژه خط انتقال گاز ایلام	۱۳۸۹
۱۰۸	پروژه خط انتقال گاز ۲۶ اینچ خرم آباد	۱۳۸۹
۱۰۹	پروژه تعویض پوشش خط له پالایشگاه خانگیران	۱۳۸۹
۱۱۰	پروژه خط لوله گاز ۵۶ اینچ بیدبلند- اهواز	۱۳۸۸
۱۱۱	پروژه خط انتقال گاز ۴۸ اینچ سنگ بست - سرخس	۱۳۸۸
۱۱۲	پروژه خط انتقال گاز ۳۰ اینچ بشرویه - طبس	۱۳۸۸
۱۱۳	پروژه خط انتقال گاز ۵۶ اینچ لوشان - رشت	۱۳۸۷
۱۱۴	پروژه انتقال گاز به کرمانشاه	۱۳۸۷
۱۱۵	پروژه خط انتقال گاز هفتم سراسری (خط لوله صلح)	۱۳۸۶

و صدها پروژه در سال های فوق و سال های ماقبل

گواهینامه ها

عضویت انجمن سازندگان
تجهیزات صنعت نفت



عضویت انجمن صنفی
شرکت های بازرسی فنی و
آزمایشهای غیر مخرب ایران



عضویت انجمن دارندگان
نشان استاندارد ایران



عضویت انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران

Certificate of Registration

This is to certify that the

Khane Sanat Bastan PJS Co.

Located at:

Central Office: AHB Bld., No.1, 5th Alley, Shahid Gornam Highway, Dr. Fatemi Sq.,
Tehran, Iran.
Factory: No.4153, 1st Ghazal Alley, 2nd Sheida Alley, West Mollasadra St., Phase
No.4, Eshghar Industrial Complex, Alborz, Iran.

for

Procurement of Goods and Equipment for Pipelines with Related
Technical Services.

Has been assessed and registered against the provisions of

ISO9001:2015

International Standard
With

Certification Number: 293931
Current Date: December 03, 2023
Modification Date: N/A

Original Date: October 03, 2020
Expiration Date: December 02, 2024



Hojjat Moemeni
Hojjat Moemeni
Certification Director
Tehran, Iran
www.ariscert.ir

Registration is subject to the management system being continually maintained to the above standard under regular surveillance.
Should surveillance not take place when required, registration shall be removed. This certificate is the property of Alliance Parsian.

ایزو ها



ISO14001



ISO45001

ISO9001

نمایشگاه ها



نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی
سال ۱۳۹۱
تهران



نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی
سال ۱۳۸۲
تهران



نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی
سال ۱۴۰۳
تهران



نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی
سال ۱۳۹۴
تهران

تصاویر پروژه‌های انجام شده



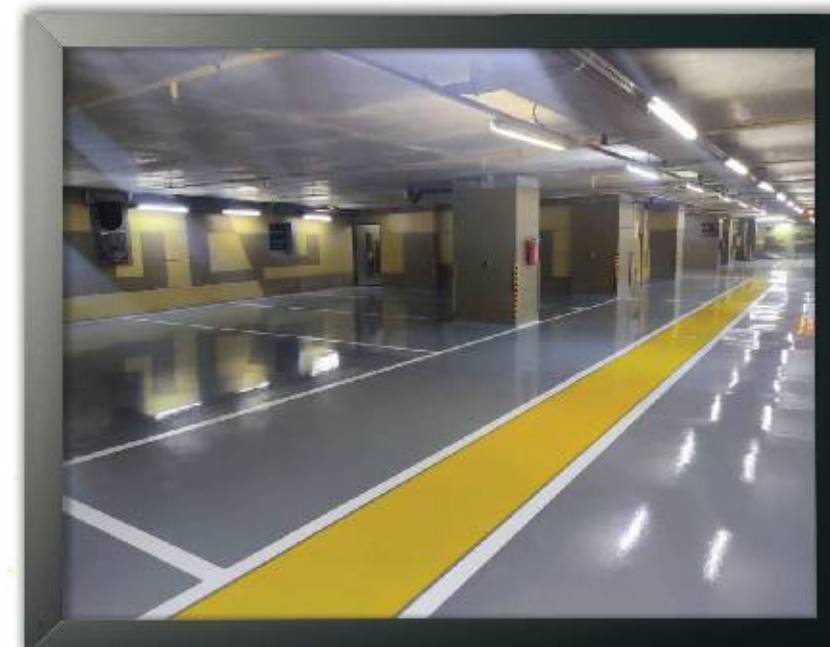
■ غلاف انقباضی حرارتی - پروژه خط لوله ۴۲ اینچ
رشت چلونند



■ اپوکسی سرچوش دما بالا - پروژه احداث خط لوله
۳۰ اینچ بندرعباس/لافت/گورزین



■ غلاف انقباضی حرارتی - پروژه خط لوله بندر عسلویه
شرکت ایران آروین



■ کفپوش پارکینگ - شمیران سنتر



www.phyla.ir

www.AHB.ir



فیلا پوشش ماندگار



نشانی کارخانه : استان البرز ، شهرک صنعتی

اشتهارد، فاز ۴ ملاصدرا غربی، شیدای دوم، غزل یکم

دفتر مرکزی : تهران، میدان دکتر فاطمی، بزرگراه شهید

گمنام، جنب تالار وزارت کشور، کوچه پنجم، شماره ۱

+۹۸۲۱۴۱۹۱۸

www.phyla.ir

+۹۸۲۱۴۱۹۱۸ داخلی ۶

info@ahb.ir