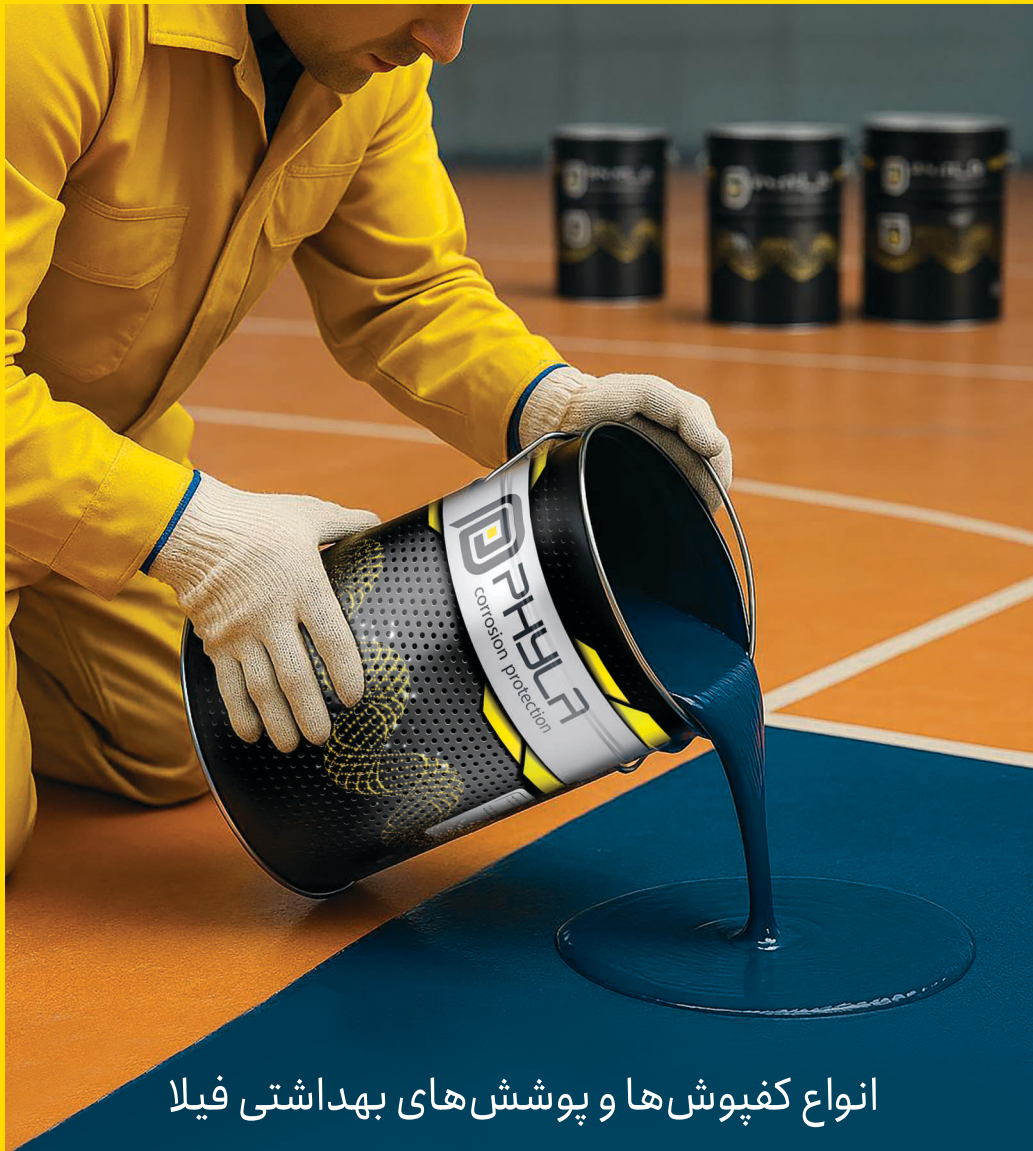




کاتالوگ محصولات کفپوش فیلا



انواع کفپوش‌ها و پوشش‌های بهداشتی فیلا

FLOORING SYSTEMS AND
HYGIENIC PAINTS



خانه
صنعت
باستان

Manufacturer of Industrial Anti-Corrosion Coatings
(Heat Shrinkable Sleeve, Liquid and Epoxy) &
Flooring Systems.

www.phyla.ir



AHB GROUP

Founded in 2000, "AHB" Is a Leading Manufacturer and Supplier of Pipeline Materials.

www.ahb.ir



PHYL A[®] Corrosion Protection

The Official Product Brand of "AHB" for Heat Shrinkable Sleeve, Liquid and Epoxy Coatings.

www.phyla.ir



انواع کفپوش‌ها و پوشش‌های بهداشتی فیلا

FLOORING SYSTEMS AND
HYGIENIC PAINTS





FLOORING SYSTEMS AND HYGIENIC PAINTS

PHYLA Corrosion Protection

The Official Product Brand of "AHB" for Heat Shrinkable
Sleeve, Liquid and Epoxy Coatings.

www.phyla.ir

INDEX

Company history	تاریخچه شرکت	۱
Introduction flooring types and application process	معرفی انواع کفپوش	۲
Steps for implementing different types of flooring	مراحل اجرای انواع کفپوش	۳
Types of epoxy flooring	انواع کفپوش اپوکسی	۳
Types of epoxy primers	پرایمر اپوکسی	۴
Epoxy flooring	کفپوش اپوکسی	۵
Sanitary flooring	کفپوش بهداشتی	۶
Epoxy polyamine flooring for parking lots	کفپوش اپوکسی پلی آمین مخصوص پارکینگ ها	۷
Glass Flake Epoxy Scratch Resistant Flooring	کفپوش های ضد خش اپوکسی گلس فلیک	۸
Acid-resistant epoxy phenolic flooring	کفپوش ضد اسید اپوکسی فنولیک	۹
Epoxy polyamine antistatic flooring	کفپوش آنتی استاتیک اپوکسی پلی آمین	۱۰
Suitable decorative flooring	کفپوش مناسب دکوراتیو	۱۱
Polyurethane flooring	کفپوش پلی اورتان	۱۳
Aliphatic polyurethane flooring for outdoor use	کفپوش پلی اورتان آلیفاتیک مخصوص فضای باز	۱۴
Aromatic polyurethane flooring suitable for pedestrian areas	کفپوش پلی اورتان آروماتیک مناسب فضای پیاده روی	۱۵
Children's play area flooring	کفپوش فضای بازی کودکان	۱۶
Sports flooring	کفپوش های ورزشی	۱۷
The color of the airplane hangar	رنگ آشیانه هواپیمایی	۱۸
Traffic line colors	رنگ های ترافیکی خط کشی	۱۹
Concrete sealants	درزگیرهای بتن	۲۰
Tables	جدول ها	۲۱



تاریخچه شرکت:

شرکت «خانه صنعت باستان (AHB)» یکی از پیشگامان صنعت تولید رنگ و پوشش‌های صنعتی در ایران، از سال ۱۴۰۰ فعالیت‌های تولیدی خود را با هدف ارائه محصولات با کیفیت و مطابق با استانداردهای جهانی آغاز کرده است. این شرکت با بهره‌گیری از تجربه و دانش فنی تیم متخصص خود، تولید انواع رنگ‌ها و پوشش‌های صنعتی با برند تجاری «فیلا» را آغاز نموده است. از انواع تولیدات این شرکت، می‌توان به کفپوش‌های اپوکسی و پلی اورتان، پوشش‌های تخصصی خطوط لوله انتقال نفت، گاز، پتروشیمی و آب، پوشش‌های ضد خوردگی سازه‌های فلزی، پوشش‌های مقاوم شیمیایی، مقاوم حرارتی، مقاوم در برابر سایش و همچنین پوشش‌های سطوح داخلی و خارجی مخازن ذخیره فرآورده‌های نفتی و مواد شیمیایی اشاره کرد.

شرکت «خانه صنعت باستان» با استفاده از مواد اولیه با کیفیت بالا، فرمولاسیون‌های پیشرفته و فرایندهای دقیق تولید توانسته است محصولات با دوام و با عملکرد عالی برای صنایع مختلف از جمله نفت و گاز، خودروسازی، دریایی، حمل و نقل، ساخت‌وساز، فولاد، قطعه‌سازان، انبارها و سوله‌ها، فضاهای صنعتی و بهداشتی تولید کند.

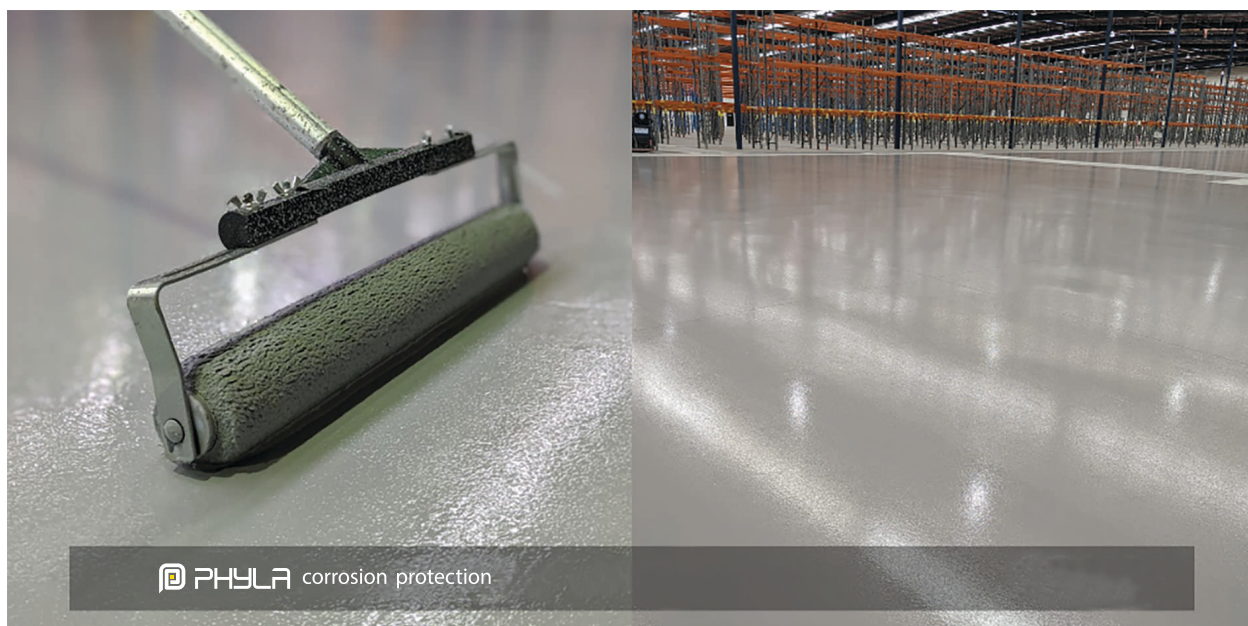
مراحل اجرای انواع کفپوش

برای داشتن کفپوشی با بهترین و باکیفیت ترین ویژگی ها مراحل زیر باید سپری شود.
۱- بازدید از محل و بررسی دقیق کف محوطه از نظر استحکام و جنس زیرکار
۲- انتخاب سیستم مناسب کفپوش برای آن محل (آنتی داست (ضخامت پوشش ۱، ۲ و ۳ میل)، (سیستم اجرای شانه ای) دکوراتیو، بهداشتی، آنتی استاتیک و ...

۳- آماده سازی سطح و اجرای پرایمر بتن
۴- اجرای ماستیک (گروت) لایه میانی و زدن ساب
۵- اجرای لایه نهایی متناسب (شانه ای - غلطکی)

کفپوش اپوکسی در انواع زیر قابل ارائه می باشد:

- کفپوش اپوکسی پلی آمین (PhylaFloorTC-311)
بعنوان لایه نهایی جهت ایجاد سطحی صاف، یکنواخت و براق با مقاومت بالا در برابر سایش و مواد شیمیایی، با قابلیت شستشو بکار می رود.
- کفپوش اپوکسی پلی آمید (PhylaFloorTC-321)
بعنوان لایه نهایی جهت سطحی مقاوم در برابر فرسایش و لغزندگی بکار می رود. همچنین مقاومت شیمیایی و انعطاف پذیری مطلوب، از ویژگی های بارز این کفپوش است.

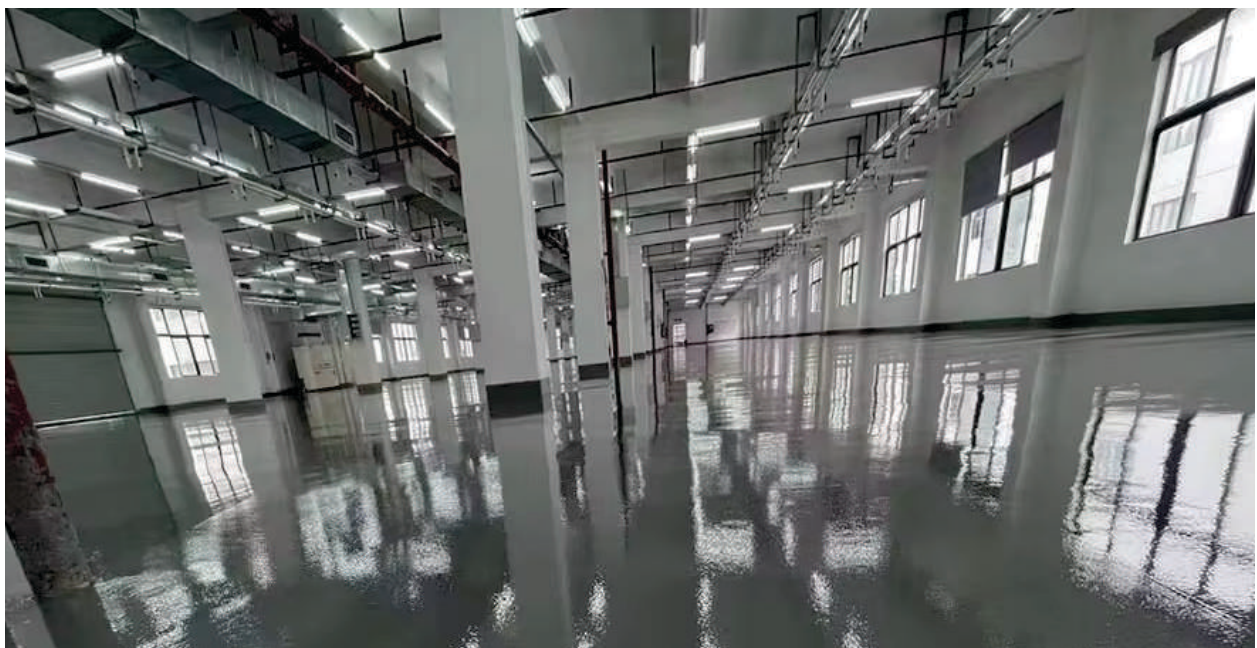


پرایمر اپوکسی (Phyla Floor-PR)

این محصول به عنوان آستر بر روی سطوح بتنی و به عنوان واسط تقویت چسبندگی بین بتن و سایر لایه های سیستم کفپوش بکار می رود. همچنین نقش موثری در محافظت از بتن در برابر رطوبت و مواد شیمیایی دارد.

پرایمر اپوکسی در انواع زیر قابل ارائه می باشد:

- پرایمر اپوکسی پلی آمید (Phyla Floor PR-320) مناسب برای بتن هایی که در محیط های صنعتی و دریایی و همچنین در معرض شرایط خوردگی و مواد شیمیایی می باشد.
- پرایمر اپوکسی پلی آمین (Phyla Floor PR-310) این آستری مناسب بتن های در معرض خوردگی کمتر و کفپوش های بهداشتی می باشد.
- پرایمر اپوکسی آنتی استاتیک (Phyla Floor PR-329) این آستر به عنوان لایه زیرین رسانا جهت تخلیه الکتریسیته ساکن و کاهش خطر جرقه و انفجار بکار می رود.



کفپوش اپوکسی یکی از پیشرفته‌ترین و پرکاربردترین پوشش‌های سطحی است که از ترکیب رزین اپوکسی و هاردنر به دست می‌آید. این کفپوش به دلیل ساختار شیمیایی خود، دارای مقاومت فوق‌العاده‌ای در برابر سایش، مواد شیمیایی خورنده، روغن‌ها و رطوبت است و به همین دلیل در صنایع سنگین، انبارها، آزمایشگاه‌ها و بیمارستان‌ها کاربرد گسترده‌ای دارد. علاوه بر مقاومت مکانیکی بالا، کفپوش اپوکسی به دلیل سطح بدون درز خود، از رشد میکروب‌ها، قارچ‌ها و تجمع آلودگی جلوگیری می‌کند و نظافت آن به آسانی انجام می‌شود. از لحاظ طراحی، این کفپوش امکان اجرا در رنگ‌ها و طرح‌های متنوع را فراهم می‌کند و با ایجاد یک سطح براق و جذاب، علاوه بر کارایی بالا، زیبایی محیط را نیز ارتقا می‌بخشد. انتخاب این کفپوش، راهکاری ساده و هوشمندانه برای بهینه‌سازی دوام، ایمنی و بهداشت در محیط‌های صنعتی و تجاری محسوب می‌شود.

برخی از محل‌های مصرف کفپوش اپوکسی:

- کارخانه‌ها و کارگاه‌های صنعتی
- آزمایشگاه‌ها و محیط‌های بهداشتی (مانند بیمارستان‌ها و دارو سازی ها)
- انبارها (مواد شیمیایی و ...)
- پارکینگ‌های طبقاتی و گاراژها
- سالن‌های ورزشی
- فروشگاه‌ها و فضاهای تجاری
- مناطق با ترافیک بالا و شرایط سخت (مانند فرودگاه‌ها و مراکز حمل و نقل)



کفپوش اپوکسی / Phyla Floor TC



پرایمر اپوکسی / Phyla Floor PR

کفپوش بهداشتی Phyla Floor HG-311 (صنایع غذایی - صنایع دارویی - صنایع بیمارستانی)

کفپوش بهداشتی (صنایع غذایی - صنایع دارویی - صنایع بیمارستانی) از مهم‌ترین اجزای هر فضای درمانی هستند که نه تنها زیبایی و راحتی را به محیط می‌آورند بلکه نقش حیاتی در حفظ بهداشت، ایمنی و سلامت بیماران، پرستاران و پزشکان دارند. این کفپوش‌ها به ویژه برای بیمارستان‌ها، کلینیک‌ها، مراکز بهداشتی و درمانی، اتاق‌های عمل، بخش‌های اورژانس و آزمایشگاه‌ها طراحی شده‌اند تا به جلوگیری از آلودگی، کاهش خطرات آسیب دیدگی و بهبود کیفیت محیط کار کمک کنند.

از ویژگی‌های کفپوش اپوکسی بهداشتی می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- مقاوم در برابر آلودگی‌ها و میکروب‌ها
- ضد آب و مقاوم در برابر رطوبت
- مقاومت بالا در برابر سایش
- قابل شست‌وشو و نگهداری آسان
- عایق صدا
- ظاهر حرفه‌ای و زیبا
- ضد لغزش



کفپوش بهداشتی

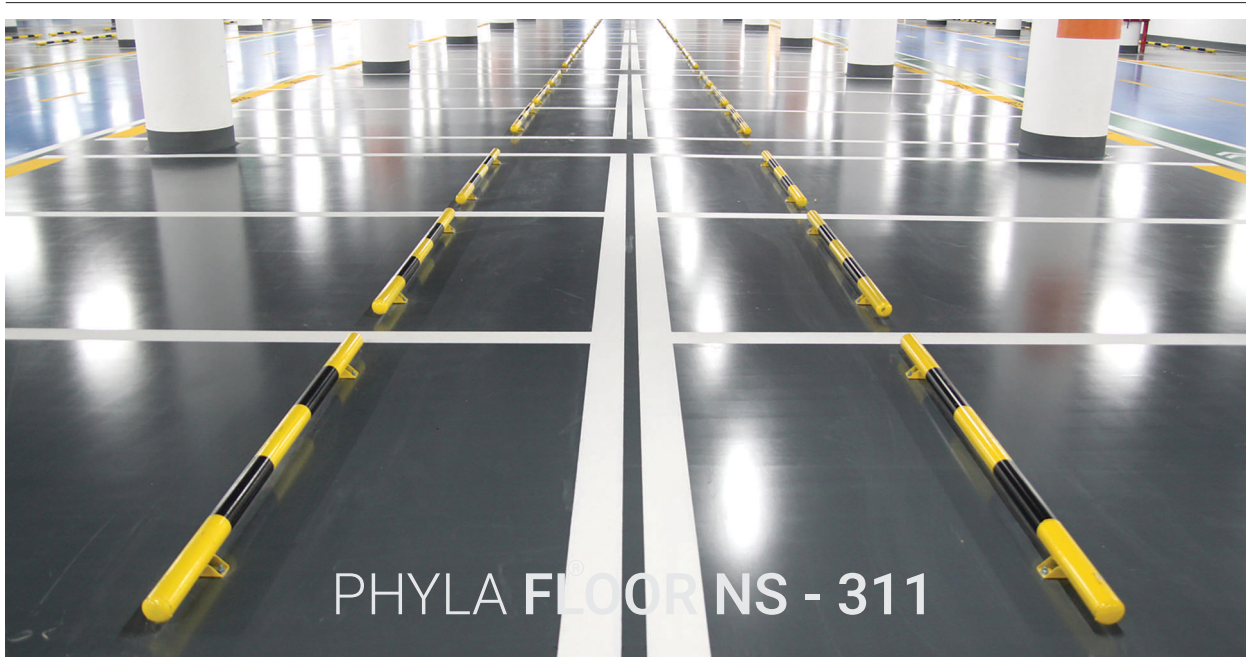
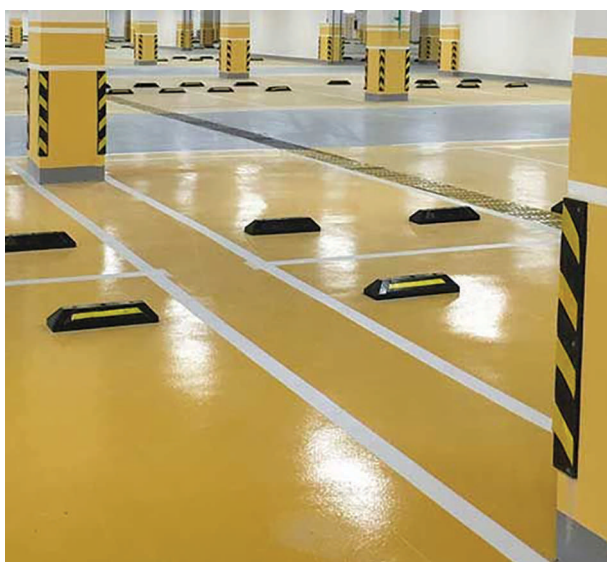


Parking flooring

کفپوش اپوکسی پلی آمین مخصوص پارکینگ ها (Phyla Floor NS-311)

این کفپوش به عنوان لایه نهایی استفاده می شود و سطحی بسیار مقاوم در برابر سایش با قابلیت شستشوی آسان و پوشش یکپارچه و بدون درز فراهم می آورد.

از این کفپوش برای ایجاد پوشش کف پارکینگ های مسقف و رمپ ها استفاده می شود و ضمن زیبایی بخشیدن به پارکینگ، دارای قابلیت شستشو و مقاوم به تردد خودروها و سایش لاستیک ها می باشد.

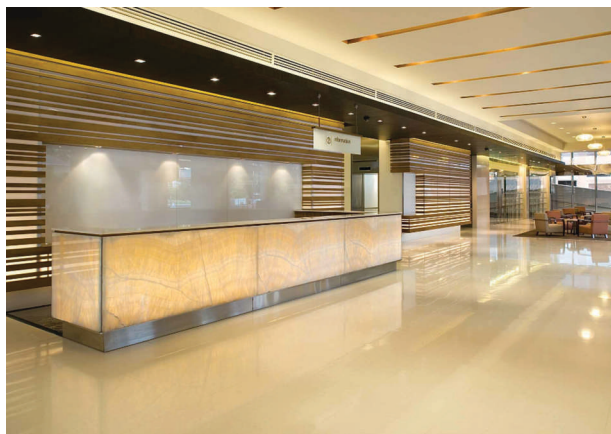


کفپوش‌های ضد خش اپوکسی گلس فلیک (Phyla Floor WR-316)

کفپوش‌های ضد خش یکی از بهترین گزینه‌ها برای فضاهایی هستند که در آن‌ها احتمال ایجاد خراش و سایش سطحی زیاد است. این نوع کفپوش‌ها به‌ویژه برای مکان‌هایی با تردد زیاد یا در معرض آسیب‌های فیزیکی بسیار مناسب هستند. از جمله فضاهایی که نیاز به کفپوش ضد خش دارند می‌توان به فروشگاه‌ها، دفاتر اداری، هتل‌ها، بیمارستان‌ها، سالن‌های ورزشی و فضاهای تجاری اشاره کرد.

ویژگی‌های کفپوش ضد خش

- مقاومت بالا در برابر سایش و خش
- دوام و طول عمر بالا
- ظاهر جذاب و حفظ زیبایی
- سهولت در نگهداری و نظافت
- مناسب برای فضاهای با تردد زیاد



کفپوش ضد خش



کفپوش مقاوم به اسید یکی از انواع کفپوش‌های صنعتی است که به‌طور خاص برای محیط‌هایی طراحی شده که در معرض مواد شیمیایی خورنده، اسیدها و قلیاها قرار دارند. این نوع کفپوش‌ها با ترکیبات ویژه و فرمولاسیون پیشرفته تولید می‌شوند تا در برابر تأثیرات مخرب اسیدها مقاومت کنند و عمر طولانی داشته باشند.

ویژگی‌های کفپوش مقاوم به اسید:

- مقاومت شیمیایی بالا
- استحکام مکانیکی فوق‌العاده
- عدم نفوذپذیری
- سهولت در نظافت و نگهداری
- عمر طولانی

کاربردهای کفپوش مقاوم به اسید

- صنایع شیمیایی و پتروشیمی: برای حفاظت از کف در برابر نشت اسیدها و مواد شیمیایی خطرناک.
- آزمایشگاه‌ها: جلوگیری از آسیب‌های ناشی از ریختن مواد شیمیایی خورنده.
- صنایع غذایی و دارویی: مقاوم در برابر شوینده‌ها و مواد شیمیایی پاک‌کننده قوی.
- تاسیسات فاضلاب: مقاومت در برابر آب‌های اسیدی و مواد خورنده موجود در فاضلاب.
- صنایع الکترونیکی: جلوگیری از اثرات مواد شیمیایی مورد استفاده در تولید مدارهای الکترونیکی

کفپوش ضد اسید



نوعی از کفپوش‌های صنعتی است که برای جلوگیری از تجمع و انتقال بارهای الکتریکی ساکن (الکتریسیته ساکن) طراحی شده است. این نوع کفپوش‌ها به‌ویژه در فضاهایی که تجهیزات حساس به الکتریسیته ساکن وجود دارند، بسیار ضروری هستند. این کفپوش‌ها معمولاً در محیط‌های صنعتی، صنایع نظامی، آزمایشگاه‌ها، اتاق‌های سرور، کارخانه‌های الکترونیک، بیمارستان‌ها و حتی برخی از فضاهای تجاری استفاده می‌شوند.

کاربردهای کفپوش آنتی استاتیک

- اتاق‌های سرور و داده
- کارخانه‌های الکترونیک
- اتاق‌های جراحی بیمارستان‌ها
- مراکزهای صنعتی و کارخانه‌ها
- فضاهای تجاری و اداری
- صنایع نظامی

ویژگی‌های کفپوش آنتی استاتیک

- جلوگیری از تجمع بار الکتریکی
- رهایی از بار الکتریکی به‌طور تدریجی
- مقاومت بالا در برابر سایش و فشار
- آسانی در تمیز کردن و نگهداری
- ایجاد امنیت و راحتی
- حفاظت از تجهیزات حساس
- افزایش ایمنی محیط کار
- کاهش خطرات آتش‌سوزی



کفپوش آنتی استاتیک



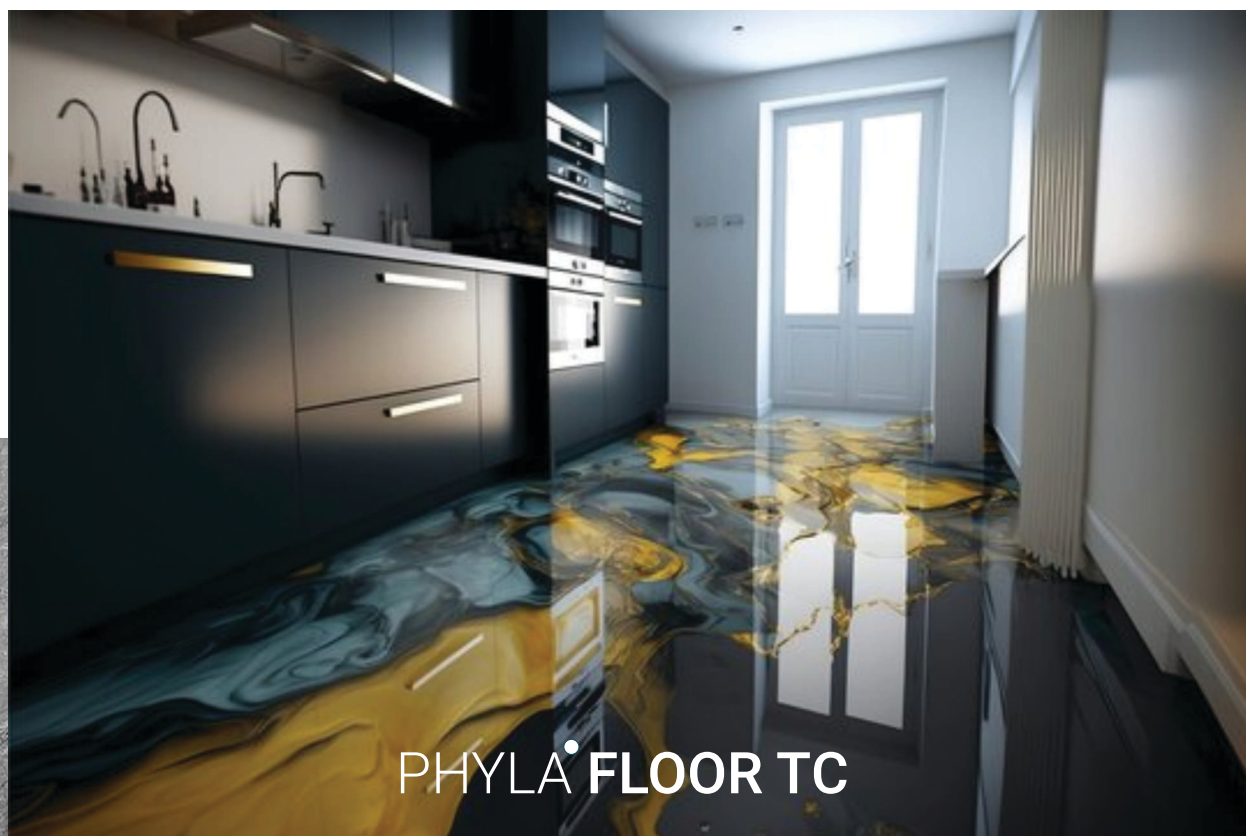
PHYLA[®] FLOOR AS

کفپوش مناسب دکوراتیو (Phyla Floor AT-311)

به کفپوش‌هایی اطلاق می‌شود که علاوه بر عملکرد فنی و عملیاتی، به زیبایی و طراحی فضا نیز توجه ویژه‌ای دارند. این کفپوش‌ها برای محیط‌هایی که نیاز به زیبایی دیداری، سبک خاص و شیک دارند (مانند دفترهای کار، منزل‌ها، فضاهای تجاری، هتل‌ها، رستوران‌ها و استودیوهای ساخت برنامه تلویزیونی و ...) مناسب هستند.



کفپوش دکوراتیو



ویژگی ها و مزایای کفپوش دکوراتیو

- زیبایی دیداری و طراحی منحصر به فرد
یکی از بزرگ ترین مزیت های کفپوش های دکوراتیو، زیبایی و طراحی جذاب آنهاست. این کفپوش ها به راحتی می توانند جلوه ای منحصر به فرد به فضای داخلی بدهند. طراحی های متنوع، از جمله رنگ ها، الگوها، بافت ها و حتی نقوش خاص، می توانند مطابق با سلیقه و سبک دکوراسیون فضا انتخاب شوند.
- ایجاد فضاهای مدرن و مجلل
کفپوش های دکوراتیو به دلیل قابلیت ایجاد جلوه های شیک و مجلل، برای فضاهایی مانند رستوران ها، هتل ها، دفاتر کاری، سالن های نمایشگاهی و حتی منزل بسیار مناسب هستند. این کفپوش ها می توانند حس باشکوه بودن و مدرنیته را در فضا ایجاد کنند.
- مقاومت و دوام
بسیاری از کفپوش های دکوراتیو، مانند کفپوش های چوبی مهندسی شده، کفپوش های سرامیکی یا اپوکسی، مقاومت بالایی در برابر سایش، فشار و رطوبت دارند و می توانند سال ها بدون افت کیفیت کار کنند. این ویژگی ها آنها را مناسب فضاهای با تردد بالا می سازد.
- سهولت در نگهداری و نظافت
بسیاری از کفپوش های دکوراتیو مانند کفپوش های سرامیکی، اپوکسی یا وینیل، به راحتی تمیز می شوند و نیاز به نگهداری زیادی ندارند. این ویژگی ها باعث می شوند این کفپوش ها برای فضاهای پرتردد که نیاز به تمیزی مداوم دارند، گزینه ای ایده آل باشند.
- انعطاف پذیری در طراحی
کفپوش های دکوراتیو معمولاً در انواع مختلف رنگ ها، طرح ها و الگوها عرضه می شوند. از کفپوش های چوبی گرفته تا کفپوش های سرامیکی با طرح های خاص، کفپوش های اپوکسی با رنگ های متنوع و حتی کفپوش های رزینی، انتخاب های گسترده ای در اختیار طراحان و صاحبان فضا قرار می دهند.



کفپوش پلی اورتان یکی از پیشرفته‌ترین انواع کفپوش‌های صنعتی و تجاری است که به دلیل ترکیبات شیمیایی خاص خود، از انعطاف‌پذیری بالا و مقاومت استثنایی در برابر خراشیدگی، ضربه، با اشعه (UV) بالا و تغییرات دمایی برخوردار است. این کفپوش به‌طور خاص برای محیط‌هایی طراحی شده است که در معرض تنش‌های مکانیکی یا شرایط محیطی سخت قرار دارند. یکی از مزیت‌های منحصر به فرد پلی اورتان، توانایی تحمل شوک‌های حرارتی و مکانیکی بدون ترک خوردگی یا آسیب به سطح است. همچنین، سطح آن به دلیل خاصیت الاستیسیته بالا، برای فضاهایی که نیاز به کاهش صدا و راحتی حرکت دارند، انتخابی ایده‌آل محسوب می‌شود. ظاهر مات یا نیمه‌براق و قابلیت اجرا در رنگ‌های متنوع نیز جذابیت دیداری و کاربردی این کفپوش را دوچندان کرده است.

- سالن‌های ورزشی (مانند سالن‌های بسکتبال، والیبال و ژیمناستیک)
- پارکینگ‌های رو باز و طبقاتی
- فضاهای تجاری و فروشگاه‌ها
- محیط‌های سردخانه و انبارهای دمای پایین
- آشپزخانه‌های صنعتی و مراکز تولید مواد غذایی
- کارخانه‌ها و کارگاه‌های صنعتی با بار ترافیکی بالا
- فضاهای بهداشتی مانند بیمارستان‌ها و کلینیک‌ها
- سقف‌ها و سطوح خارجی در برابر شرایط جوی سخت
- فضاهای آموزشی و اداری با تردد زیاد.



PHYLA® FLOOR

کفپوش پلی اورتان آلیفاتیک مخصوص فضای باز (Phyla Floor TC-411)

نوعی رنگ با ویژگی‌های خاص است که برای استفاده در محیط‌های بیرونی و در معرض شرایط جوی سخت طراحی شده است. این رنگ‌ها به دلیل مقاومت بالا در برابر شرایط جوی مختلف، تابش خورشید، رطوبت، باران و دماهای متغیر، گزینه‌ای مناسب برای استفاده در فضاهای خارجی از جمله سقف‌ها، دیوارها، محوطه‌های باز و سطوح چوبی، فلزی یا بتنی به شمار می‌روند.

کاربردها

سطوح چوبی خارجی
سطوح فلزی خارجی
سطوح بتنی
فضاهای مسکونی و تجاری بیرونی
محوطه‌های ورزشی و تفریحی
سقف‌های بیرونی

ویژگی‌ها و مزایای رنگ پلی اورتان مخصوص فضای باز

- مقاومت بالا در برابر اشعه فرابنفش (UV)
- مقاومت در برابر شرایط جوی
- دوام و طول عمر بالا
- ضد خش و مقاوم در برابر سایش
- خاصیت ضد آب و ضد رطوبت
- ایجاد سطح صاف و براق

رنگ پلی اورتان مخصوص فضای باز



کفپوش پلی اورتان آروماتیک مناسب فضای پیاده‌روی (Phyla Floor TC-421)

کفپوش مناسب پیاده‌روی باید ویژگی‌های خاصی داشته باشد که علاوه بر فراهم کردن راحتی برای پیاده‌روی، از نظر ایمنی و دوام نیز مناسب باشد. انتخاب کفپوش مناسب بستگی به نوع محیط (خیابانی، پارکی، درون شهری، یا محوطه‌های عمومی) و نیازهای خاص فضا دارد.

ویژگی‌های کفپوش مناسب فضای پیاده‌روی

• راحتی و انعطاف پذیری

کفپوش برای پیاده‌روی باید نرم و راحت باشد تا از فشار و آسیب به پاها جلوگیری کند. کفپوش‌های نرم‌تر مثل کاشی‌های لاستیکی یا کفپوش‌های پیاده‌رو از جنس پلی اورتان برای مکان‌هایی که پیاده‌روی طولانی انجام می‌شود، مناسب هستند.

• مقاومت در برابر سایش و فشار

کفپوش باید در برابر سایش و فشار ناشی از تردد مداوم مقاوم باشد. برای این منظور، کفپوش‌های اپوکسی یا بتنی مقاوم می‌توانند گزینه‌های خوبی باشند. این کفپوش‌ها در مکان‌های شلوغ، مانند پیاده‌روهای شهری یا محوطه‌های تجاری، دوام بالایی دارند.

• خاصیت ضد لغزش

برای ایمنی بیشتر، کفپوش‌ها باید ضد لغزش باشند تا در شرایط بارانی یا مرطوب خطر افتادن و سر خوردن افراد را کاهش دهند. کفپوش‌های لاستیکی و کفپوش‌های پلیمری با سطح غیر لغزنده به این ویژگی کمک می‌کنند.

• مقاومت در برابر شرایط جوی

کفپوش‌های مورد استفاده برای پیاده‌روی باید در برابر تغییرات دما، رطوبت، باران و نور خورشید مقاوم باشند. کفپوش‌های بتنی رنگی یا کفپوش‌های پلیمری از این خاصیت برخوردارند.

• جذب ضربه و راحتی برای پیاده‌روی

انتخاب کفپوش‌هایی که جذب ضربه دارند و به راحتی از پاها محافظت می‌کنند می‌تواند تجربه پیاده‌روی را راحت‌تر و دلپذیرتر کند. برای این منظور، کفپوش‌های لاستیکی یا کفپوش‌های چوبی مهندسی شده مناسب هستند.

• زیبایی شناسی و طرح‌ها

کفپوش‌های پیاده‌روی باید از نظر بصری جذاب باشند تا به محیط اطراف افزوده و بر زیبایی فضای عمومی تاثیر بگذارند. کفپوش‌های سنگی یا کاشی‌های تزئینی و حتی کفپوش‌های چوبی می‌توانند زیبایی دیداری خوبی ایجاد کنند.



کفپوش مناسب برای فضای بازی کودکان باید اولویت اول خود را بر ایمنی، راحتی و بهداشت قرار دهد. با انتخاب صحیح کفپوش، می‌توان فضایی امن و جذاب برای بازی و یادگیری کودکان ایجاد کرد. انواع مختلف کفپوش‌های «فیلا» به دلیل ویژگی‌های خاص خود (مانند جذب ضربه، ضد لغزش و دوام بالا) بهترین گزینه‌ها برای این گونه فضاها هستند. کفپوش پلی اورتان یکی از بهترین انتخاب‌ها برای فضای بازی کودکان است. این کفپوش‌ها با ویژگی‌هایی همچون نرمی، ضربه‌گیری، ضد لغزش، دوام بالا و نظافت آسان، فضایی ایمن، راحت و جذاب برای بازی‌های کودکان ایجاد می‌کنند. علاوه بر این، انتخاب رنگ‌ها و طرح‌های متنوع می‌تواند به جذابیت و شادابی محیط کمک کند. با توجه به نیاز به محیط‌های ایمن و بهداشتی در فضاهای بازی کودکان، کفپوش پلی اورتان یکی از انتخاب‌های برجسته در این زمینه است..

مزیت‌های استفاده از کفپوش مناسب در فضای بازی کودکان

- ایمنی و پیشگیری از آسیب‌ها
- راحتی و حمایت از مفاصل
- مناسب برای رشد و یادگیری
- آسانی در نگهداری و شست‌وشو
- ایجاد فضای جذاب و دلپذیر



کفپوش فضای بازی کودکان



PHYLA® FLOOR

کفپوش های ورزشی یکی از اجزای حیاتی در طراحی و ساخت فضاهای ورزشی هستند که تاثیر زیادی بر عملکرد ورزشکاران، ایمنی، و راحتی آنها دارند. این نوع کفپوش ها به ویژه برای سالن های ورزشی، باشگاه های بدنسازی، زمین های ورزشی، مدرسه ها و حتی فضای خانگی طراحی شده اند تا نیازهای خاص ورزش های مختلف را برآورده سازند.

کاربردهای کفپوش های ورزشی

- باشگاه های بدنسازی
- زمین های بسکتبال و والیبال
- سالن های ژیمناستیک و ورزش های آبی
- استخرها و فضاهای ورزشی خارجی

ویژگی های کفپوش های ورزشی

- مقاومت بالا در برابر سایش
- ضربه گیری
- چسبندگی مناسب
- قابلیت شست و شو و نگهداری آسان
- آکوستیک مناسب



کفپوش ورزشی



PHYLA[®] FLOOR TC

کفپوش مخصوص آشیانه هوایی، کفپوشی است که برای پوشش سطوح مختلف در آشیانه‌های هواپیما یا مراکز تعمیر و نگهداری هواپیما به کار می‌رود. این کفپوش‌ها به دلیل ویژگی‌های خاص خود، از جمله مقاومت در برابر مواد شیمیایی، رطوبت، سایش، و تغییرات دما، برای حفظ ایمنی و عملکرد هواپیماها و تجهیزات در این فضاها بسیار حیاتی هستند.

انواع رنگ مخصوص آشیانه هوایی

- رنگ‌های اپوکسی
- رنگ‌های پلی اورتان
- رنگ‌های ضد لغزش
- رنگ‌های مقاوم به حرارت
- رنگ‌های علامت‌گذاری و ایمنی

ویژگی‌های رنگ مخصوص آشیانه هوایی

- مقاومت در برابر سایش و فشار
- مقاومت در برابر مواد شیمیایی
- مقاومت در برابر رطوبت و آب
- ایجاد سطح ضد لغزش
- مقاومت در برابر تغییرات دما
- رنگ‌بندی خاص و شناخته شده



کفپوش آشیانه هواپیمایی



رنگ هایی هستند که به طور خاص برای استفاده در محیط های جاده ای، محیط های شهری و فضاهای ترافیکی طراحی شده اند. این رنگ ها معمولاً برای علامت گذاری جاده ها، خطوط عبور پیاده روها، خطوط توقف، حاشیه جاده ها و سایر علامت های ترافیکی مورد استفاده قرار می گیرند. رنگ های ترافیکی باید ویژگی های خاصی داشته باشند تا در شرایط مختلف جوی، دید بالا داشته باشند و مقاومت مناسبی در برابر سایش و مواد شیمیایی مانند روغن و سوخت ها داشته باشند.

کاربردها

- خطوط جاده ای و خیابانی
- علامت گذاری توقف و ایست
- خطوط عبور پیاده روها
- مناطق خطرناک
- پارکینگ ها و محل های خاص
- معابر ویژه و خطوط جداکننده

ویژگی ها و مزایای رنگ های ترافیکی

- قابلیت دید بالا (بازتابندگی بالا)
- مقاومت در برابر سایش
- مقاومت در برابر شرایط جوی
- دوام بالا
- چسبندگی عالی

انواع رنگ های ترافیکی:

- **سرد تک جزئی (Phyla Gard RM-221)**
برای 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.
- **سرد دو جزئی (Phyla Gard RM-221)**
خط کشی و علامت گذاری با دوام بالا در مناطق پرتردد، جاده های اصلی، فرودگاه ها، پل ها و مکان هایی که نیاز به مقاومت بیشتر در برابر سایش و شرایط جوی دارند.

رنگ های ترافیکی



درزگیر دوجزبی و بر پایه پلی اورتان و عاری از حلال است که پس از اختلاط و اجرا در داخل درزهای بتنی و یا آسفالت و بین سطوح فلزی و شیارهای انبساط فلزی و درز اتصالات میان سطوح افقی و عمودی اجرا شده و آن را آببندی می‌نماید. این ماده دارای چسبندگی بسیار بالایی بوده و در مقابل دوره‌های زمانی مکرر انقباض و انبساط بتن به خوبی واکنش نشان می‌دهد. ضمن آنکه این محصول دارای مقاومت شیمیایی بالایی در برابر حلال‌ها و اغلب مواد شیمیایی می‌باشد. این درزگیر قابلیت اعمال با پرایمر بتن و یا بدون آن را دارد (بسته به شرایط بتن) و در مقابل نفوذ آب و سنگ‌دانه مقاوم است. این شرکت قابلیت تولید این نوع درزگیر را با درجات بازیابی الاستیکی (Elastic Recovery) متنوع را دارا می‌باشد.

گروت اپوکسی

نوعی محصول بر پایه رزین اپوکسی با مخلوط سیلیس می‌باشد که به منظور ترمیم و پرکردن درزها و ترک‌ها و همچنین ترمیم بخش‌های خورده شده بتن استفاده می‌شود. از ویژگی‌های این محصول می‌توان به موارد زیر اشاره نمود:

- استحکام بسیار بالا
- مقاوم در برابر رطوبت و مواد شیمیایی
- ضد سایش
- چسبندگی بسیار عالی به بتن و فلز

درزگیرهای بتن



تفاوت پوشش کف پلی اورتان و اپوکسی

ویژگی	پوشش کف پلی اورتان	پوشش کف اپوکسی
انعطاف پذیری	بالا	پایین
مقاومت در برابر ترک خوردگی	بالا	پایین
مقاومت در برابر سایش	بسیار بالا	بسیار بالا
مقاومت در برابر مواد شیمیایی	بسیار بالا	بسیار بالا
ظاهر	براق و شفاف	براق و شفاف
قیمت	معمولا بالاتر	معمولا پایین‌تر

جدول مقایسه کفپوش‌های اپوکسی و پلی اورتان

BENEFITS OF EPOXY FLOORING

• مزایای کفپوش‌های اپوکسی

مقاومت سایشی	مقاومت کشسانی	سختی	انعطاف پذیری	مقاومت حرارتی	پایداری در برابر UV	مقاومت به رطوبت	مقاومت به اسیدها	مقاومت به قلیاها	مقاومت به الکل	مقاومت به حلال‌های نفتی	درجه کیفیت
	X				X						ضعیف
			X								متوسط
X											خوب
	X	X		X		X	X	X	X	X	عالی

BENEFITS OF POLYURETHANE FLOORING

• مزایای کفپوش‌های پلی اورتان

مقاومت سایشی	مقاومت کشسانی	سختی	انعطاف پذیری	مقاومت حرارتی	پایداری در برابر UV	مقاومت به رطوبت	مقاومت به اسیدها	مقاومت به قلیاها	مقاومت به الکل	مقاومت به حلال‌های نفتی	درجه کیفیت
											ضعیف
						X					متوسط
X											خوب
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	عالی

جدول های میزان مصرف مواد کفپوش اپوکسی یا پلی اورتان
Epoxy or polyurethane flooring material consumption tables

Roller system with a thickness of 1000 microns

سیستم غلطکی - ضخامت ۱۰۰۰ میکرون

توضیحات	مقدار مصرفی هر متر مربع	نوع مواد
جهت ایجاد چسبندگی - فاقد ضخامت	۰/۲ کیلوگرم	پرایمر بتن
	۰/۷ کیلوگرم	لایه میانی اپوکسی
	۰/۵ کیلوگرم	رویه غلطکی اپوکسی یا پلی اورتان
	۰/۳ کیلوگرم	سیلیس
	۰/۱۵ کیلوگرم	اروزیل
جهت امور شستشو به میزان لازم		تینر

Roller system with a thickness of 2000 microns

سیستم غلطکی - ضخامت ۲۰۰۰ میکرون

توضیحات	مقدار مصرفی هر متر مربع	نوع مواد
جهت ایجاد چسبندگی - فاقد ضخامت	۰/۲ کیلوگرم	پرایمر بتن
	۲ کیلوگرم	لایه میانی اپوکسی
	۰/۵ کیلوگرم	رویه غلطکی اپوکسی یا پلی اورتان
	۰/۵ کیلوگرم	سیلیس
	۰/۱۵ کیلوگرم	اروزیل
جهت امور شستشو به میزان لازم		تینر

Roller system with a thickness of 3000 microns

سیستم غلطکی - ضخامت ۳۰۰۰ میکرون

توضیحات	مقدار مصرفی هر متر مربع	نوع مواد
جهت ایجاد چسبندگی - فاقد ضخامت	۰/۲ کیلوگرم	پرایمر بتن
	۳ کیلوگرم	لایه میانی اپوکسی
	۰/۵ کیلوگرم	رویه غلطکی اپوکسی یا پلی اورتان
	۰/۵ کیلوگرم	سیلیس
	۰/۱۵ کیلوگرم	اروزیل
جهت امور شستشو به میزان لازم		تینر

جدول های میزان مصرف مواد کفپوش اپوکسی یا پلی اورتان
Epoxy or polyurethane flooring material consumption tables

سیستم شانه ای - ضخامت ۲۰۰۰ میکرون

توضیحات	مقدار مصرفی هر متر مربع	نوع مواد
جهت ایجاد چسبندگی - فاقد ضخامت	۰/۲ کیلوگرم	پرایمر بتن
	۰/۷ کیلوگرم	لایه میانی اپوکسی
	۱/۵ کیلوگرم	رویه غلطکی اپوکسی یا پلی اورتان
	۰/۵ کیلوگرم	سیلیس
	۰/۱۵ کیلوگرم	اروزیل
جهت امور شستشو به میزان لازم		تینر

سیستم شانه ای - ضخامت ۳۰۰۰ میکرون

توضیحات	مقدار مصرفی هر متر مربع	نوع مواد
جهت ایجاد چسبندگی - فاقد ضخامت	۰/۲ کیلوگرم	پرایمر بتن
	۲ کیلوگرم	لایه میانی اپوکسی
	۱/۵ کیلوگرم	رویه غلطکی اپوکسی یا پلی اورتان
	۰/۵ کیلوگرم	سیلیس
	۰/۱۵ کیلوگرم	اروزیل
جهت امور شستشو به میزان لازم		تینر

ATTENTION

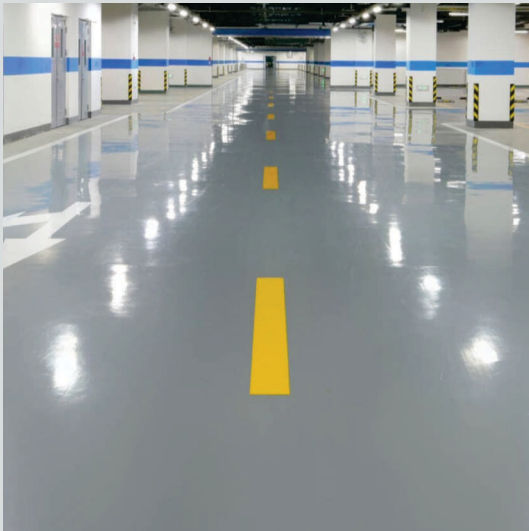
توجه:

قابل ذکر است که در سیستم شانه ای، ضخامت ۱۰۰۰ میکرون قابل اعمال نمی باشد. همچنین مقادیر جدول فوق بر حسب نوع و شرایط بتن و کف، متغیر می باشد.

کفپوش و پوشش‌های بهداشتی

محصولات

کد محصول	شرح محصول	کاربرد
Phyla Floor PR-310	پرایمر بتون 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
Phyla Floor PR-320	پرایمر بتون 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
Phyla Floor PR-329	پرایمر بتون اپوکسی آنتی استاتیک	ایجاد یک لایه زیرین رسانا جهت تخلیه الکتریسیته ساکن و کاهش خطر جرقه و انفجار
Phyla Floor MC-311	کفپوش میانی اپوکسی	جهت مقاومت مکانیکی و شیمیایی بالا، کاهش ناهمواری‌های سطح و یک پایه مستحکم برای لایه نهایی
Phyla Floor MS-311	کفپوش ماستیک اپوکسی	یک پوشش ضخیم و مقاوم با قابلیت پر کردن ترک‌ها و ناهمواری‌های سطحی
Phyla Floor TC-311	کفپوش 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
Phyla Floor TC-321	کفپوش 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
Phyla Floor TC-411	کفپوش 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
Phyla Floor TC-421	کفپوش 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
Phyla Floor HG-311	کفپوش رویه اپوکسی پلی آمین بهداشتی	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
Phyla Floor AS-311	کفپوش رویه اپوکسی پلی آمین آنتی استاتیک	پوشش اپوکسی جهت کف رسانای الکتریکی و ضد الکتریسیته ساکن
Phyla Floor NS-311	کفپوش رویه اپوکسی پلی آمین ضد لغزش	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
Phyla Floor CR-351	کفپوش رویه اپوکسی پلی آمین فنولیک (ضد اسید)	پوشش محافظتی فوق‌العاده مقاوم در برابر مواد شیمیایی قوی، حلال‌ها، اسیدها و دماهای بالا برای محیط‌های صنعتی خشن
Phyla Floor WR-316	کفپوش اپوکسی پلی آمین گلس فیک	کفپوش برای ایجاد سطحی مقاوم، زیبا و ضد لغزش با دوام بالا در برابر مواد شیمیایی، سایش و ضربه



FLOORING SYSTEMS & HYGIENIC PAINTS

محل مصرف

محیط‌های صنعتی، بیمارستانی، ورزشی

محیط‌های صنعتی، بیمارستانی، ورزشی، دریایی

صنایع حساس به الکتریسیته ساکن مانند الکترونیک، مواد شیمیایی و مراکز داده

محیط‌های صنعتی با شرایط سخت و تردد بالا

کف‌های صنعتی و تجاری

محیط‌های صنعتی، تجاری و بهداشتی با ترافیک بالا و شرایط سخت

محیط‌های صنعتی، دریایی و تجاری

محیط‌های داخلی و خارجی با شرایط جوی متغیر و ترافیک زیاد، مانند پارکینگ‌ها، عرشه کشتی‌ها و فضاهای نمایشگاهی

محیط‌های داخلی صنعتی و تجاری با ترافیک سنگین

محیط‌های حساس مانند بیمارستان‌ها، آزمایشگاه‌ها و صنایع غذایی ایده‌آل

صنایع الکترونیک، نظامی، اتاق عمل بیمارستان

پارکینگ و رمپ‌ها

پالایشگاه‌ها، کارخانه‌های شیمیایی و تأسیسات نفت و گاز

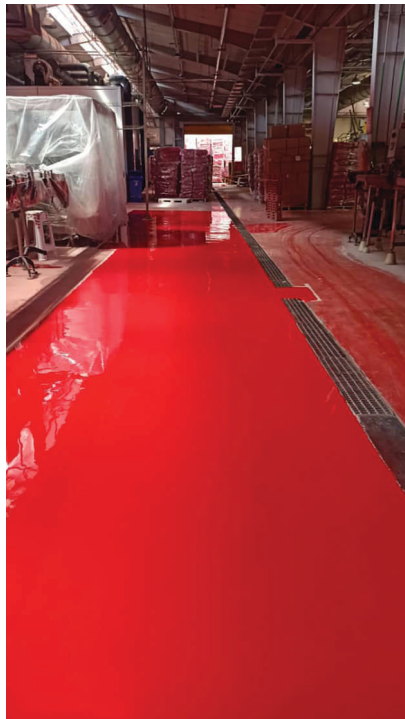
عرشه بالگرد (Helideck)، سکوهای نفتی، محیط‌های صنعتی، تجاری و آزمایشگاهی



فیللا

« پوشش های ماندگار »

کفیوش اپوکسی - ۱۴۰۴



کفیپوش پارکینگ اپوکسی - شمیران سنتر ۱۴۰۳





AHB GROUP

Founded in 2000, "AHB" Is a Leading
Manufacturer and Supplier of Pipeline Materials.

www.ahb.ir



PHYLA Corrosion Protection

The Official Product Brand of "AHB" for Heat Shrinkable
Sleeve, Liquid and Epoxy Coatings.

www.phyla.ir

Flooring Systems and Hygienic Paints Catalogue

Rev. QD/MD 17-00
2025.09

فیلیا

« پوشش های ماندگار »



خانه
صنعت
باستان

AHB GROUP

www.ahb.ir

Founded in 2000, "AHB" Is a Leading Manufacturer and Supplier of Pipeline Materials.



PHYLA
corrosion protection

PHYLA Corrosion Protection



www.phyla.ir

The Official Product Brand of "AHB" for Heat Shrinkable Sleeve, Liquid and Epoxy Coatings.

کارخانه:

استان البرز، شهرک صنعتی اشتهارد یک، فاز ۴، خیابان ملاصدرای غربی، خیابان شیدای دوم، کوچه غزل یکم

تلفن: ۴۱ ۹۱۸ (۰۲۱)

✉ **Email:** info@ahb.ir  **Instagram:** [@ahbpipeline](https://www.instagram.com/ahbpipeline)  **Telegram:** [@ahbpipeline](https://www.telegram.com/@ahbpipeline)