



فیلا پوشش ماندگار



انواع کفپوش ها و پوشش های بهداشتی

FLOORING SYSTEMS AND
HYGIENIC PAINTS



خانه
صنعت
باستان

ارائه شده توسط:

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



PHYLA® Corrosion Protection

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

www.phyla.ir



انواع کفپوش ها و پوشش های بهداشتی

FLOORING SYSTEMS AND
HYGIENIC PAINTS



FLOORING SYSTEMS AND HYGIENIC PAINTS

PHYL A 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	انواع پرایمر اپوکسی	۴
Epoxy flooring	کفپوش اپوکسی	۵
Epoxy polyamine sanitary flooring	کفپوش بهداشتی اپوکسی پلی آمین	۶
Sanitary flooring	کفپوش بهداشتی	۷
Epoxy polyamine flooring for parking lots	کفپوش اپوکسی پلی آمین مخصوص پارکینگ ها	۸
Glass Flake Epoxy Scratch Resistant Flooring	کفپوش های ضد خش اپوکسی گلس فلیک	۹
Acid-resistant epoxy phenolic flooring	کفپوش ضد اسید اپوکسی فنولیک	۱۰
Epoxy polyamine antistatic flooring	کفپوش آنتی استاتیک اپوکسی پلی آمین	۱۱
Suitable decorative flooring	کفپوش مناسب دکوراتیو	۱۲
Polyurethane flooring	کفپوش پلی اورتان	۱۴
Aliphatic polyurethane flooring for outdoor use	کفپوش پلی اورتان آلیفاتیک مخصوص فضای باز	۱۵
Aromatic polyurethane flooring suitable for pedestrian areas	کفپوش پلی اورتان آروماتیک مناسب فضای پیاده روی	۱۶
Children's play area flooring	کفپوش فضای بازی کودکان	۱۷
Sports flooring	کفپوش های ورزشی	۱۸
The color of the airplane hangar	رنگ آشیانه هواپیمایی	۱۹
Traffic line colors	رنگ های ترافیکی خط کشی	۲۰
Concrete sealants	درزگیرهای بتن	۲۱
Tables	جدول ها	۲۲



تاریخچه شرکت:

شرکت «خانه صنعت باستان» یکی از پیشگامان صنعت تولید رنگ و پوشش های صنعتی در ایران، از سال ۱۴۰۰ فعالیت خود را با هدف ارائه محصولات با کیفیت و مطابق با استانداردهای جهانی آغاز کرده است. این شرکت با بهره گیری از تجربه و دانش فنی تیم متخصص خود، تولید انواع رنگ ها و پوشش های صنعتی با برند تجاری «فیلا» را آغاز نموده است. از انواع تولیدات این شرکت، می توان به کفپوش های اپوکسی و پلی اورتان، پوشش های تخصصی خطوط لوله انتقال نفت، گاز، پتروشیمی و آب، پوشش های ضد خوردگی سازه های فلزی، پوشش های مقاوم شیمیایی، مقاوم حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر سایش و همچنین پوشش های سطوح داخلی و خارجی مخازن ذخیره فرآورده های نفتی و مواد شیمیایی اشاره کرد.

شرکت «خانه صنعت باستان» با استفاده از مواد اولیه با کیفیت بالا و فرمولاسیون های پیشرفته، توانسته است محصولاتی بادوام و با عملکرد عالی برای صنایع مختلف از جمله نفت و گاز، خودروسازی، دریایی، حمل و نقل، ساخت و ساز و فولاد، قطعه سازان، انبارها و سوله ها، فضاهای صنعتی و بهداشتی تولید کند.

معرفی انواع کفپوش

کفپوش‌های صنعتی به‌عنوان یکی از اصلی‌ترین اجزای محیط‌های کاری، برای ایجاد سطوح مقاوم و کارآمد طراحی شده است. این کفپوش‌ها با ویژگی‌هایی همچون مقاومت بالا در برابر سایش، ضربه، مواد شیمیایی و شرایط محیطی سخت، گزینه‌ای ایده‌آل برای صنایع مختلف از جمله کارخانجات، انبارها، پارکینگ‌های طبقاتی، آزمایشگاه‌ها و همچنین صنایع دارویی، بهداشتی و غذایی هستند. با انتخاب کفپوش صنعتی مناسب، می‌توان نه تنها دوام و کارایی فضا را افزایش داد، بلکه به دلیل طراحی متنوع و قابل سفارشی‌سازی، جلوه‌ای حرفه‌ای و زیبا به محیط بخشید.

انواع کفپوش صنعتی

کفپوش‌های صنعتی در انواع مختلفی مانند پرایمر اپوکسی (پرایمر بتن)، کفپوش اپوکسی، کفپوش پلی‌اورتان و کفپوش‌های بتن پولیش شده عرضه می‌شوند که هر یک ویژگی‌های منحصر به فرد دارند. کفپوش اپوکسی به دلیل مقاومت بی‌نظیر در برابر رطوبت و مواد شیمیایی، برای محیط‌های صنعتی سنگین، بسیار مناسب است. از سوی دیگر، کفپوش پلی‌اورتان با انعطاف‌پذیری بالا و مقاومت در برابر خراشیدگی، برای فضاهایی که در معرض ضربه و تغییرات دمایی قرار دارند، گزینه‌ای عالی محسوب می‌شود. انتخاب صحیح کفپوش صنعتی بر اساس نیازهای محیطی، علاوه بر کاهش هزینه نگهداری، به بهبود ایمنی و افزایش بهره‌وری در محیط کار کمک می‌کند.



مراحل اجرای انواع کفپوش

برای داشتن کفپوشی با بهترین و باکیفیت ترین ویژگی ها مراحل ذیل باید سپری شود.

- ۱- بازدید از محل و بررسی دقیق کف سالن از نظر استحکام و جنس زیرکار
- ۲- انتخاب سیستم مناسب کفپوش برای آن محل (آنتی داست، امیل، ۲ میل، ۳ میل، غلطکی، شانه ای، دکوراتیو، بهداشتی، آنتی استاتیک و ...)

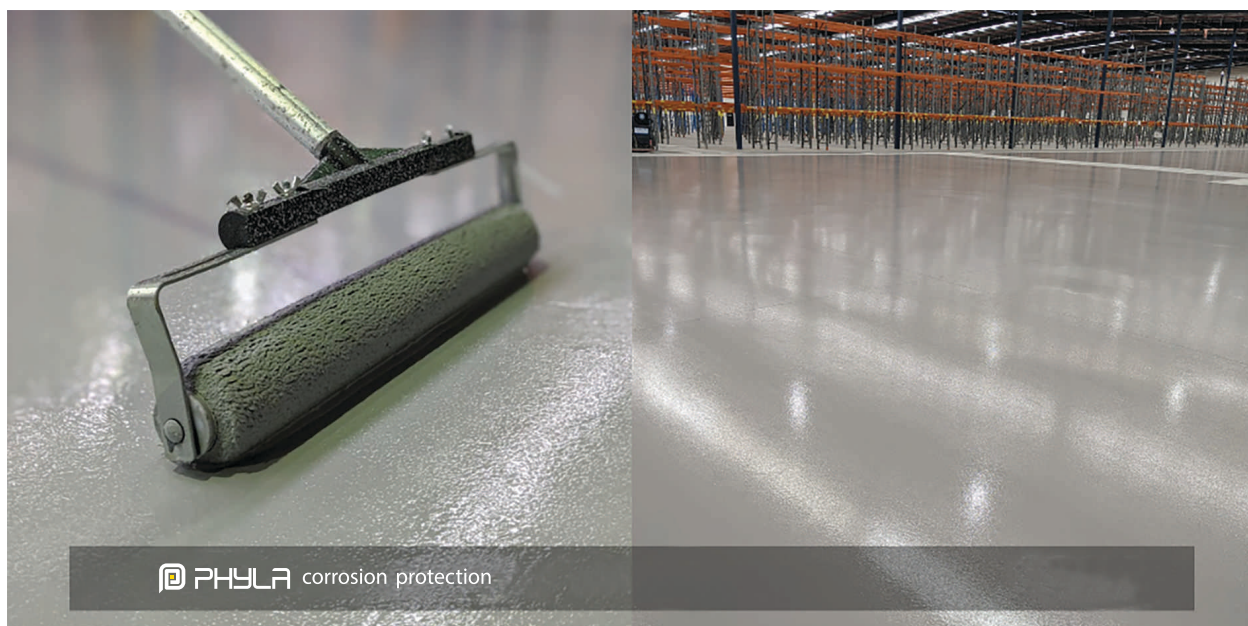
۳- آماده سازی سطح و اجرای پرایم بتن

۴- اجرای ماستیک (گروت) لایه میانی و زدن ساب

۵- اجرای لایه نهایی متناسب (شانه ای - غلطکی)

کفپوش اپوکسی در انواع ذیل 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 ذیل 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.

ماستیک (گروت) اپوکسی (Phyla Floor MS-311)

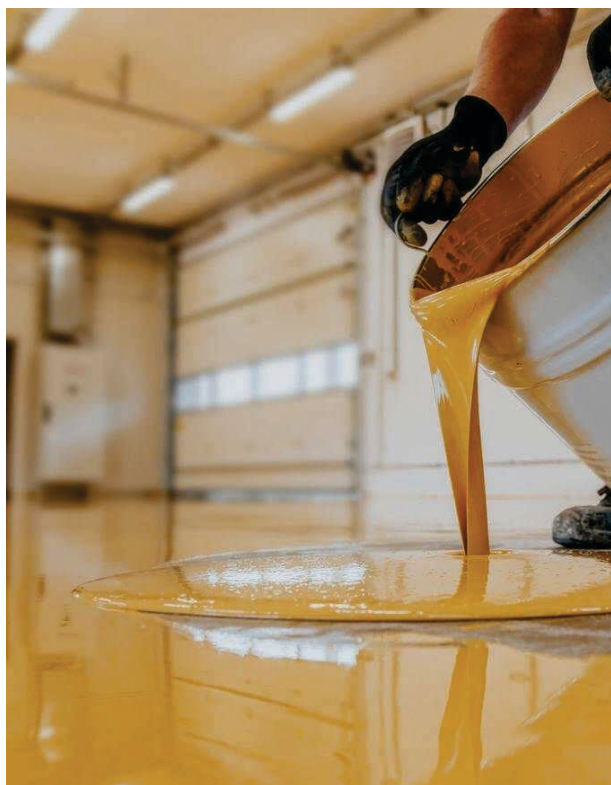
- نوعی محصول بر پایه رزین اپوکسی با مخلوط سیلیس می باشد که به منظور ترمیم و پر کردن درزها و ترک ها و همچنین ترمیم بخش های خورده شده بتن استفاده می شود. از ویژگی های این محصول می توان به موارد زیر اشاره نمود:
- استحکام بسیار بالا
 - ضد سایش
 - مقاوم در برابر رطوبت و مواد شیمیایی
 - چسبندگی بسیار عالی به بتن و فلز



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 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 هوشمندانه برای بهینه‌سازی دوام، ایمنی و بهداشت در محیط‌های صنعتی و تجاری محسوب می‌شود.

- کارخانه‌ها و کارگاه‌های صنعتی
- آزمایشگاه‌ها و محیط‌های بهداشتی (مانند بیمارستان‌ها و دارو سازی ها)
- انبارها و انبارهای مواد شیمیایی
- 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 اپوکسی پلی آمین (Phyla Floor HG-311)

کاربرد این کفپوش در صنایع غذایی- دارویی- بیمارستان ها و بطور کلی محیط هایی که حفظ بهداشت در آنها یک الزام است، می باشد. این کفپوش از مهمترین اجزا و الزامات هر فضای بهداشتی و درمانی است که نه تنها زیبایی و راحتی را برای محیط به ارمغان می آورند بلکه نقش حیاتی در حفظ بهداشت و عدم تجمع آلودگی بویژه در صنایع غذایی و دارویی را فراهم خواهد نمود. این کفپوش ها به ویژه برای بیمارستان ها، کلینیک ها، مراکز بهداشتی و درمانی، اتاق های عمل، بخش های اورژانس و آزمایشگاه ها طراحی شده اند تا به جلوگیری از آلودگی، کاهش خطرات آسیب دیدگی و بهبود کیفیت محیط کار کمک کنند.

ویژگی های کفپوش اپوکسی بهداشتی :

- مقاوم در برابر آلودگی ها و میکروب ها
- ضد آب و مقاوم در برابر رطوبت
- مقاومت بالا در برابر سایش
- ضد لغزش
- قابل شست و شو و نگهداری آسان
- عایق صدا
- ظاهر حرفه ای و زیبا



کفپوش بهداشتی (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 به‌ویژه 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 بیمارستانی بهداشتی می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

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

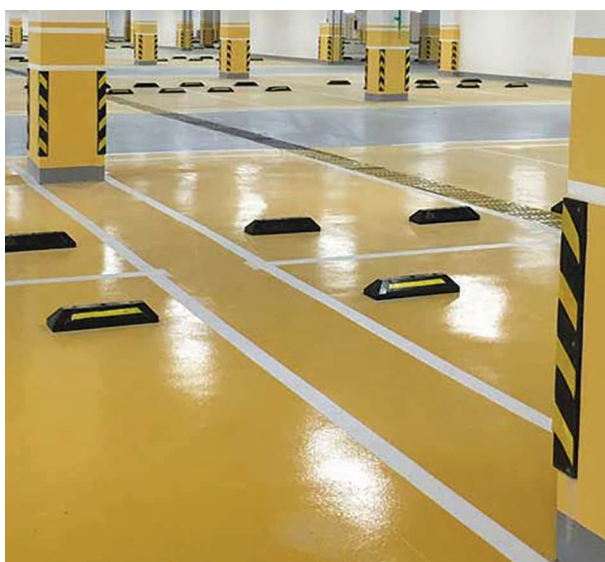


کفپوش بهداشتی



کفپوش اپوکسی پلی آمین مخصوص پارکینگها (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.

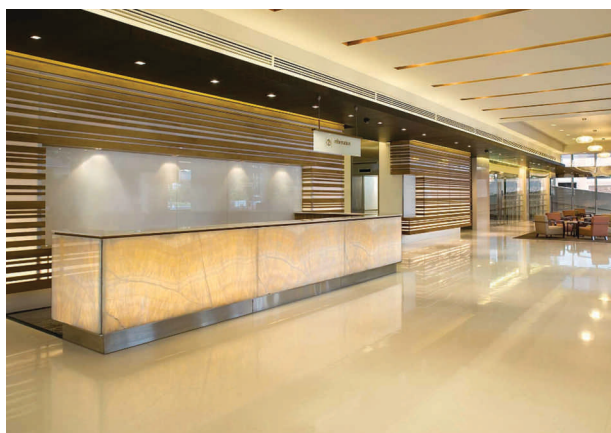


کفپوش‌های ضد خش اپوکسی گلس فلیک (Phyla Floor WR-316)

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 که تردد زیاد دارند یا در معرض آسیب‌های فیزیکی هستند، بسیار مناسبند. 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 الکتریکی

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.

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

کاربردهای کفپوش آنتی استاتیک

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



کفپوش آنتی استاتیک

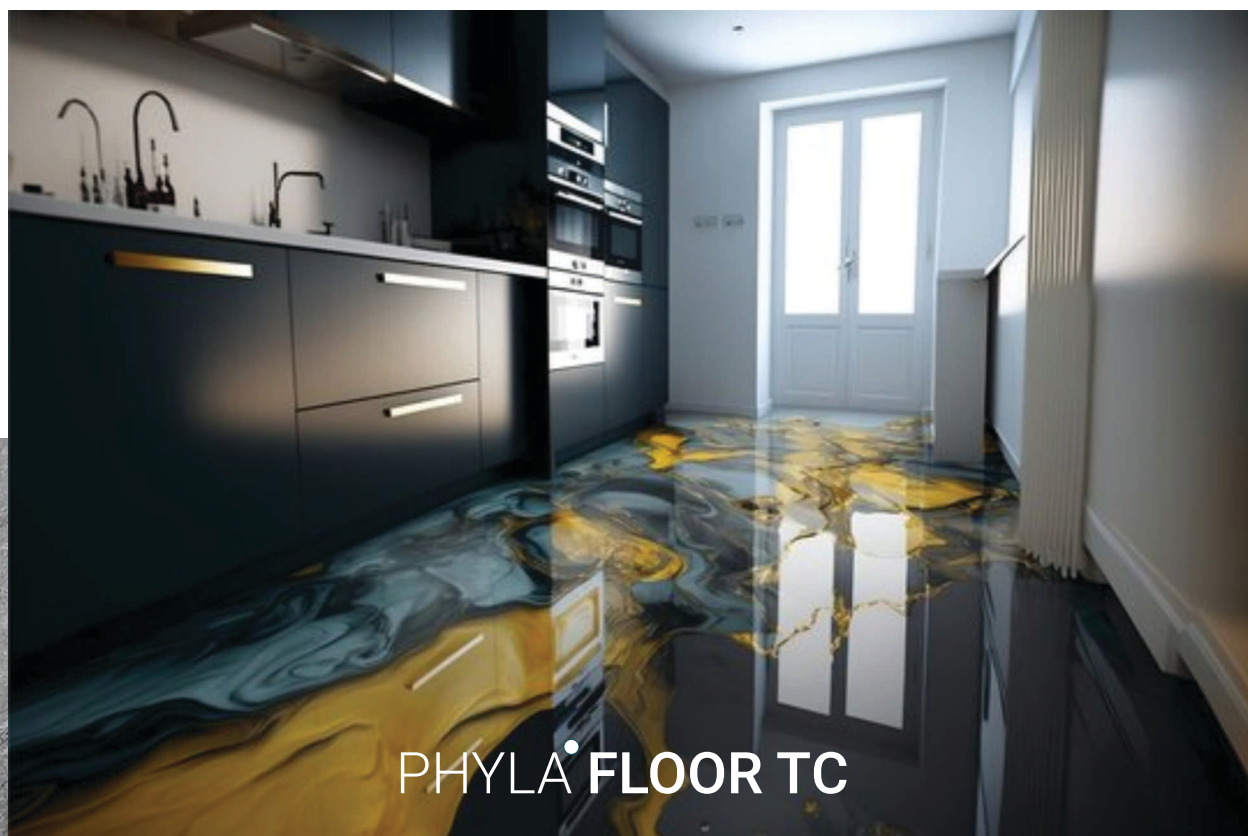


کفپوش مناسب دکوراتیو (Phyla Floor AT-311)

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 دفاتر کار، منازل، فضاهای تجاری، هتل‌ها، رستوران‌ها و استودیوهای ساخت برنامه تلویزیونی) مناسب هستند.



کفپوش دکوراتیو



ویژگی ها و مزایای کفپوش دکوراتیو

- زیبایی بصری و طراحی منحصر به فرد
یکی از بزرگ ترین مزایای 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 لوکس
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 مزایای 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 روباز 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.



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 پیاده رو 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 بصری 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..

مزایای 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



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، مدارس 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

رنگ مخصوص آشیانه هوایی، رنگی است که برای پوشش سطوح مختلف در آشیانه‌های هواپیما یا مراکز تعمیر و نگهداری هواپیما به کار می‌رود. این رنگ‌ها 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



رنگ 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 دوجزئی 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 آبنندی می نماید. این ماده دارای چسبندگی بسیار بالایی بوده و در مقابل دوره های زمانی مکرر انقباض و انبساط بتن به خوبی واکنش نشان می دهد. ضمن آنکه این محصول دارای مقاومت شیمیایی بالایی در برابر حلال ها و اغلب مواد شیمیایی می باشد. این درزگیر قابلیت اعمال با پرایمر بتن و یا بدون آن را دارد (بسته به شرایط بتن) و در مقابل نفوذ آب و سنگ دانه مقاوم است. این شرکت قابلیت تولید این نوع درزگیر را با درجات بازیابی الاستیکی (Elastic Recovery) متنوع را دارا می باشد.

گروت اپوکسی

نوعی محصول بر پایه رزین اپوکسی با مخلوط سیلیس می باشد که به منظور ترمیم و پرکردن درزها و ترک ها و همچنین ترمیم بخش های خورده شده بتن استفاده می شود. از ویژگی های این محصول می توان 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 پایین تر

جدول مقایسه کفپوش های اپوکسی و پلی اورتان

BENEFITS OF EPOXY FLOORING

• مزایای کفپوش های اپوکسی

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

BENEFITS OF POLYURETHANE FLOORING

• مزایای کفپوش های پلی اورتان

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

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

سیستم غلطکی - ضخامت ۱۰۰۰ میکرون		Roller system with a thickness of 1000 microns
نوع مواد	مقدار مصرفی هر متر مربع	توضیحات
پرایمر بتن	۰/۲ کیلوگرم	جهت ایجاد چسبندگی - فاقد ضخامت
لایه میانی اپوکسی	۰/۷ کیلوگرم	
رویه غلطکی اپوکسی یا پلی اورتان	۰/۵ کیلوگرم	
سیلیس	۰/۳ کیلوگرم	
اروزیل	۰/۱۵ کیلوگرم	
تینر	جهت امور شستشو به میزان لازم	

سیستم غلطکی - ضخامت ۲۰۰۰ میکرون		Roller system with a thickness of 2000 microns
نوع مواد	مقدار مصرفی هر متر مربع	توضیحات
پرایمر بتن	۰/۲ کیلوگرم	جهت ایجاد چسبندگی - فاقد ضخامت
لایه میانی اپوکسی	۲ کیلوگرم	
رویه غلطکی اپوکسی یا پلی اورتان	۰/۵ کیلوگرم	
سیلیس	۰/۵ کیلوگرم	
اروزیل	۰/۱۵ کیلوگرم	
تینر	جهت امور شستشو به میزان لازم	

سیستم غلطکی - ضخامت ۳۰۰۰ میکرون		Roller system with a thickness of 3000 microns
نوع مواد	مقدار مصرفی هر متر مربع	توضیحات
پرایمر بتن	۰/۲ کیلوگرم	جهت ایجاد چسبندگی - فاقد ضخامت
لایه میانی اپوکسی	۳ کیلوگرم	
رویه غلطکی اپوکسی یا پلی اورتان	۰/۵ کیلوگرم	
سیلیس	۰/۵ کیلوگرم	
اروزیل	۰/۱۵ کیلوگرم	
تینر	جهت امور شستشو به میزان لازم	

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

سیستم شانه ای - ضخامت ۲۰۰۰ میکرون

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

سیستم شانه ای - ضخامت ۳۰۰۰ میکرون

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

ATTENTION

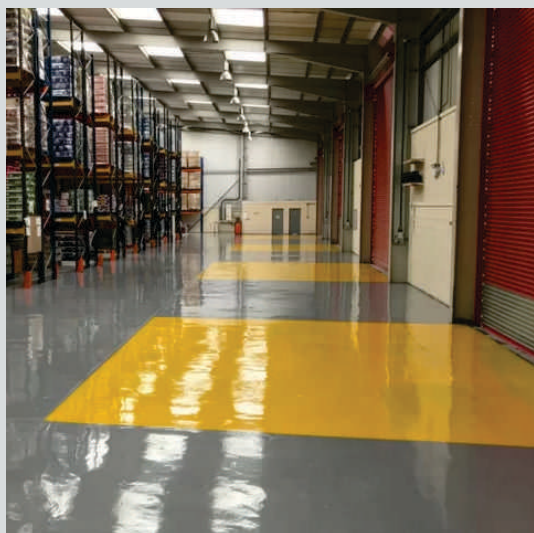
توجه:

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

محیط های صنعتی، بیمارستانی، ورزشی

محیط های صنعتی، بیمارستانی، ورزشی، دریایی

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

محیط های صنعتی با شرایط سخت و تردد بالا

کف های صنعتی و تجاری

محیط های صنعتی، تجاری و بهداشتی با ترافیک بالا و شرایط سخت

محیط های صنعتی، دریایی و تجاری

محیط های داخلی و خارجی با شرایط جوی متغیر و ترافیک زیاد، مانند پارکینگ ها،
عرشه کشتی ها و فضاهای نمایشگاهی

محیط های داخلی صنعتی و تجاری با ترافیک سنگین

محیط های حساس مانند بیمارستان ها، آزمایشگاه ها و صنایع غذایی ایده آل

صنایع الکترونیک، نظامی، اتاق عمل بیمارستان

پارکینگ و رمپ ها

پالایشگاه ها، کارخانه های شیمیایی و تأسیسات نفت و گاز

عرشه بالگرد (Helideck)، سکو های نفتی، محیط های صنعتی، تجاری و آزمایشگاهی



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



AHB GROUP
www.ahb.ir

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



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 📠 **Telegram:** @ahbpipeline