



®

# ALVAN

Paint & Resin Manufacturer

[www.alvanpaint.com](http://www.alvanpaint.com)

ACBBPK001D9512

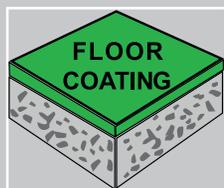


کارخانه: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، خیابان بهار ۴ تلفن: (۰۲۱) ۴۸۱۲ (۰۲۱) ۸۸۸۴۷۴۴۴ دورنما: ۸۸۳-۳۳۸۹ (۰۲۱) کد پستی: ۱۳۹۹۱۵۳۶۱۱  
 شعبه مشهد: کیلومتر ۵ جاده مشهد - قوچان (سنتو) تلفن: (۰۵۱) ۳۶۵۱۶۵۶۵ (۰۵۱) ۳۶۵۱۶۵۶۶ دورنگار: ۳۶۵۱۶۵۸۳ (۰۵۱) کد پستی: ۹۱۸۷۴۸۳۳۶۳  
 4<sup>th</sup> Bahar st. Km. 21, Jadeh Makhsos-e-Karaj, Tehran-Iran Tel: +98 21 4812 - +98 21 88847444 Fax: +98 21 88303389 Postal Code: 1399153611  
 Mashhad Branch: Km. 5, Mashhad- Quchan Road (Jadeh CENTO), Mashhad-Iran Tel: +98 513 6516565-66 Fax: +98 513 6516583 Postal Code: 9187483363



# پوشش های کف اپوکسی و پلی یورتان

Epoxy & polyurethane  
Floor coating



  
**الوان**

تولید کننده رنگ های صنعتی، ساختمانی، پوشش های کف و ضد حریق

# Epoxy & Polyurethane Floor Coatings

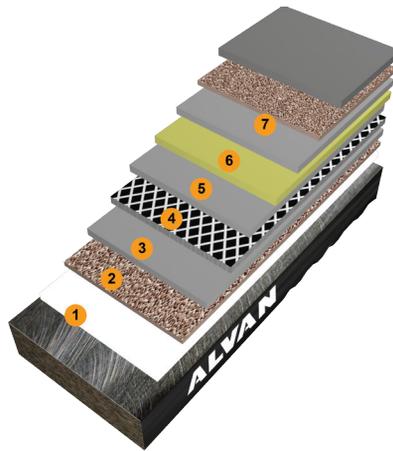
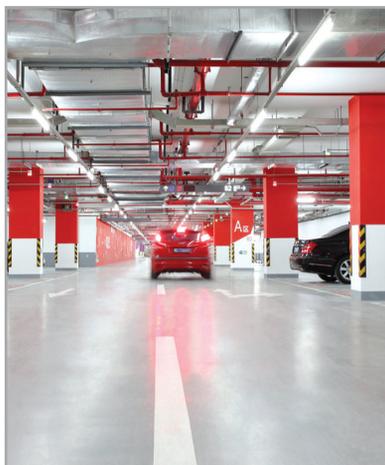


## ● پوشش های کف یکپارچه مخصوص کف پارکینگ های طبقاتی

این پوشش های کف به عنوان پوشش هایی برای سطوح بتنی پارکینگهای اماکن عمومی پر تردد که در آنها ترافیک خودرو ها، رفت و آمد مراجعه کنندگان هرگز متوقف نمی شود اجرا میگردد. پارکینگ فرودگاهها، ترمینالها، نمایشگاهها اتومبیل و پارکینگ های طبقاتی از جمله اماکنی هستند که نیاز مبرم به این دسته از پوشش ها دارند. با توجه به موارد مهمی از جمله باز یا بسته بودن فضای محیطی پارکینگ، میزان و نوع تردد وسایل نقلیه، میزان تنش و لرزش، در معرض رطوبت و بارش بودن محیط و... سیستم های پوشش کف یکپارچه چند لایه بر پایه ساختار های شیمیایی متفاوت مانند پوشش هایی بر پایه اپوکسی و پلی یورتان طراحی و مورد بهره برداری قرار میگیرند.

## ● پوشش های کف یکپارچه عمومی (فروشگاه ها، دفاتر، منازل و...)

این دسته از پوشش های کف که عمدتاً بر پایه رزین های مختلف از جمله اپوکسی اصلاح شده و پلی یورتان ها می باشند عموماً بعنوان کفپوش تزئینی و دکوراتیو در کف فروشگاهها، دفاتر اداری، استودیوها و رستورانها مورد استفاده قرار می گیرد. از خصوصیات مهم این دسته از پوشش های کف میتوان دستیابی به ظاهری بسیار زیبا و دلنشین در کف، مقاوم در برابر شرایط محیطی اعم از حرارتی و شیمیایی، ایجاد محیط کاملاً بهداشتی و قابلیت شست و شوی آسان و از همه مهمتر ارائه ی آن در طرحها و رنگهای مختلف می باشد.



## مزایای استفاده از پوشش های کف الوان:

- قابلیت طراحی سیستم های مختلف به عنوان پوشش کف برای کاربری های مختلف
- عدم وجود حلال در اکثر فرمولاسیون های پوشش های کف
- استفاده از مرغوبترین مواد اولیه شیمیایی
- ایجاد سطح هموار و خاصیت هم شونندگی عالی
- قابلیت تنظیم و طراحی انواع مقاومت ها (مکانیکی، شیمیایی و...)
- دارای سطح یکنواخت و بدون حفره منحصر بفرد

## ● پوشش های کف صنعتی یکپارچه مخصوص کف کارخانجات صنعتی گوناگون

پوشش های کف صنعتی یکپارچه برای کارخانجات مختلف تولیدی، با توجه به ویژگیهای متفاوت از جمله مقاومت مناسب در برابر اثرات ناشی از حضور ماشین آلات سنگین صنعتی، ترافیک لیفتراک، جک پالت بر، بالا بودن خواص فیزیکی، مکانیکی و شیمیایی (مقاومت شیمیایی در برابر اسید و قلیا) و بالا بودن مقاومت های سایشی، ضربه ای و فشاری فوق العاده بالا مورد استفاده قرار می گیرند.

لذا برای سالن های تولیدی سیستم های چند لایه ی گوناگونی از کفپوش اپوکسی و پلی یورتان طراحی و استفاده می گردد پوشش های کف یکپارچه صنعتی قابلیت استفاده بر روی کلیه سطوح با کاربری صنعتی و تولیدی برای صنایع شیمیایی، غذایی، بسته بندی، نظامی، نساجی، انبار و سردخانه ها را دارا می باشند.

## نام محصول: پوشش های کف

دستیابی به پوشش های مناسب برای سطوح بتنی و سیمانی کف کارخانجات صنعتی، پارکینگ ها، اماکن ورزشی، اماکن با کاربری خاص و محیط هایی مانند بیمارستان ها، مراکز بهداشتی حساس به آلودگی و گرد و غبار همیشه به عنوان یکی از دغدغه های کاربران بوده است.

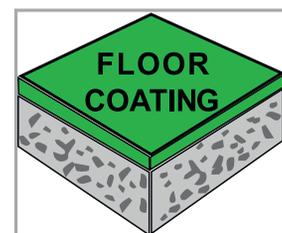
پوشش های کف با توجه به کاربری های گوناگون باید در برابر اثرات ناشی از استقرار ماشین آلات سنگین صنعتی، تردد وسایل نقلیه، آسیبهای مکانیکی، فیزیکی، شیمیایی و آسیبهای ناشی از مجاورت در برابر تابش های ماوراء بنفش و ... مقاومت داشته باشند و به مرور زمان تخریب نشوند این در حالی است که تخریب سطوح کف بی شک می تواند اثرات منفی و هزینه های گزافی را برای کاربران بدنبال داشته باشد.

## انواع پوشش های کف:

با توجه به نوع کاربری و ویژگیهای مورد نظر پوشش های کف را می توان به ۵ دسته ی کلی تقسیم بندی کرد:

- پوشش های کف صنعتی یکپارچه مخصوص کف کارخانجات صنعتی تولیدی
- پوشش های کف صنعتی یکپارچه مخصوص کف پارکینگ های طبقاتی
- پوشش های کف یکپارچه برای مصارف عمومی (فروشگاه ها، دفاتر، منازل و...)
- پوشش های کف یکپارچه سطوح سالنهای ورزشی
- پوشش های کف آنتی استاتیک

\* شرکت تعاونی تولید رنگ و رزین الوان با توجه به داشتن تجربه کافی در زمینه ی پوشش های کف و حضور کارشناسان مجرب در واحد تحقیق و توسعه و سایر واحدهای تولیدی خود توانایی طراحی سیستم های مختلف پوشش های کف در هریک از پنج گروه عمده ی پوشش های کف را دارا می باشد.



# Epoxy & Polyurethane Floor Coatings



## • خواص و مزایای پوشش های کف بر پایه پلی یورتان:

- \* قابل عرضه در فام های مختلف
- \* قابلیت تغییر در میزان انعطاف پذیری با توجه به کاربرد های گوناگون
- \* مقاومت خوب در مقابل اسیدهای آلی و معدنی و محیط های بازی، حلالها، روغنها و چربیها
- \* قابلیت تغییر در میزان سختی با توجه به کاربرد های گوناگون
- \* قابل اجرا بصورت یکپارچه و بدون درز
- \* مقاومت خوب در برابر عوامل محیطی و جوی
- \* مقاومت فشاری بسیار بالا
- \* قابل شستشو
- \* خود تراز شونده (self-level)



## • پوشش های کف آنتی استاتیک

از آنجا که برای بعضی از صنایع خاص از جمله صنایع بهداشتی - دارویی و بیمارستان ها عدم ایجاد گرد و غبار، قابلیت شست و شو و تمیز کاری و بدون درز و برای بعضی مراکز حساس به جریان الکتریسته، محافظت در برابر الکتریسته ساکن (آنتی استاتیک) اهمیت فوق العاده ای دارد. پوشش های کف آنتی استاتیک و رسانای الوان بسیار کار آمد و بدلیل داشتن مواد رسانا در فرمولاسیون خود مقاومت های الکتریکی متفاوت را دارا می باشند.

## • خواص و مزایای پوشش های کف بر پایه اپوکسی:

- \* قابل عرضه در فام های مختلف
- \* چسبندگی بسیار خوب به سطوح مختلف
- \* مقاومت شیمیایی عالی در مقابل مواد شیمیایی، روغن ها، اسیدها و بازها و حلال های نفتی و آروماتیک
- \* قابلیت تغییر در میزان سختی با توجه به کاربرد های گوناگون
- \* قابل اجرا بصورت یکپارچه و بدون درز
- \* مقاومت خوب در برابر عوامل محیطی و جوی
- \* عدم حساسیت به رطوبت
- \* عدم ایجاد گرد و غبار جهت مصارف بهداشتی
- \* مقاومت فشاری بسیار بالا
- \* قابل شستشو
- \* خود تراز شونده (self-level)



## • پوشش های کف یکپارچه سطوح سالن های ورزشی

پوشش های کف ورزشی که عموماً بر پایه رزین های پلی یورتانی بصورت یکپارچه و بدون درز اجرا می گردند و چسبندگی فوق العاده بروی سطوح بتونی داشته و مقاوم در برابر مواد شیمیایی و مواد شوینده، اشتعال، اشعه UV آفتاب می باشد. از ویژگی های بارز این دسته از کفپوش ها منعطف بودن آنها بدلیل ایجاد سطحی ایمن برای استفاده در محیط های ورزشی میباشد. کفپوش های ورزشی پلی یورتانی به سهولت تمیز شده و نگهداری آنها بسیار ارزان و ساده می باشد. لازم به ذکر است با توجه به نوع کاربری و مکان اجرا قابلیت طراحی سیستم های متنوع چند لایه برای این دسته از کفپوش های لازم می باشد. سهولت در اجرا، خط کشی و طراحی بر روی این کفپوش در رنگهای مختلف بسیار مهم است. مهمترین ویژگیهای پوشش های کف ورزشی یکپارچه پلی یورتان:

۱. بالاترین میزان نیروی جذب ضربه در اثر برخورد
۲. برگشت پذیری سریع توپ
۳. انعطاف پذیری لازم جهت جلوگیری از آسیب دیدن ورزشکاران
۴. قابلیت یکپارچگی سطح بدون درز و فرو رفتگی
۵. مقاومت در برابر UV و سایش در اثر تردد زیاد
۶. جلوگیری از لغزش ورزشکاران بدلیل اصطکاک و گیرایی سطح کفپوش

