

# PARS PETRO MORVARID CO

POLYMERIC FLOORINGS . INDUSTRIAL PAINTS  
CONCRETE BASED PRODUCTS . BUILDING PAINTS  
کفپوش های پلیمری . رنگ های صنعتی  
محصولات پایه سیمانی . رنگ های ساختمانی

## پارس پترو مروارید

Design: DANIAL ASADI



# PARS PETRO MORVARID CO

☎ ۰۲۱ ۷۷۶۸۴۰۲۰ - ۲۱  
📠 ۰۲۱ ۷۷۶۸۴۰۲۲  
☎ ۰۲۵ ۳۳۳۴ ۳۳۳۱  
📠 ۰۹۱۲ ۸۲۰ ۴۴۳۴

@parspetro\_morvarid

www.parspetrom.com

قم، شهرک صنعتی شکوهیه، جنب مخابرات، بلاک ۴۴

تهران، خیابان شریعتی، جنب بیمارستان پاسارگاد، ساختمان دنیز، واحد ۲۰۱



PARS PETRO MORVARID CO

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



## Pars Petro Morvarid Co

Pars Petro Morvarid Co (Private Joint Stock) has been founded in 2009. This company is the licence holder to manufacture various types of polyurethane resins, epoxy flooring, moisture insulation, industrial and construction paints & adhesives. The company is located at Shokouhieh Industrial Town and is known as a manufacturer and contractor of the execution of construction projects in the above fields. Pars Petro Morvarid Co is ready to make contracts for manufacturing all kinds of industrial paints, epoxy and polyurethane-based materials used for commercial, parking, sport, industrial and hospital floors, also implementation it in any projects at anywhere in the country or abroad for respected clients in governmental and private sectors by relying on the knowledge of its experienced team and specialists in the above fields.



شرکت پارس پترو مروارید سهامی خاص در سال ۱۳۸۸ تاسیس گردیده است و با پروانه بهره برداری تولید انواع رزینهای پلی یورتان، کفپوش اپوکسی، عایق رطوبتی، چسب و رنگهای صنعتی و ساختمانی در شهرک صنعتی شکوهیه فعالیت دارد و به عنوان یک تولید کننده و پیمانکار اجرای پروژه های عمرانی در موضوعات فوق مطرح می باشد این شرکت با در اختیار داشتن متخصصین با تجربه در امر تولید و آماده سازی رنگ های صنعتی و مصالح پایه پلی یورتان و اپوکسی مخصوص انواع کفپوش های پارکینگ، ورزشی، صنعتی و بیمارستانی با تیم مجرب و کامل اجرایی آمادگی انعقاد قراردادهای تامین و اجرا به هر میزان و در هر نقطه از کشور یا خارج از کشور برای کارفرمایان محترم دارد. ضمناً این شرکت سابقه اجرای پروژه های بزرگ را با موفقیت داشته است و با افتخار آمادگی دارد با کلیه مراکز دولتی و خصوصی در زمینه تولید، اجرا و عقد هر نوع قرارداد مشاوره و پیمانکاری همکاری نماید





## POLYMERIC FLOORINGS



## کفپوش های پلیمری

Parking Flooring	کفپوش های پار کینگی
Industrial Flooring	کفپوش های صنعتی
Decorative Flooring	کفپوش های دکوراتیو
Granite Epoxy Coating	کفپوش های گرانیتی یکپارچه
Sport Flooring	کفپوش های ورزشی
Anti Bacterial Flooring	کفپوش های بهداشتی و آنتی باکتریال
Stone Varnish	لاک مخصوص سنگ
Conductive and Dissipative Flooring	کفپوش های آنتی استاتیک





## Parking Flooring

PU has better abrasion resistance than other polymers and is considered as one of the best options for parking flooring due to its other properties such as good chemical resistance, elongation at break, creating a moisture and integrated insulation surface and good resistance to atmospheric agents and high bending strength and movements of concrete slabs such as separation join.

Polymer floorings are the best option for reconstruction of the old parking due to height restrictions and the lack of the possibility of re-concreting, because due to their low thickness and weight per square meter, does not impose static load on structures, and eliminates the problem of losing the height of the parking lot.

It also prevents the car from slipping due to method of implementing on sloping surfaces with a high coefficient of friction.

## کفپوش های پارکینگی

در بین پلیمرها، پلی یورتانها بالاترین مقاومت سایشی را دارند و با توجه به خواص دیگر آنها نظیر مقاومت خوب شیمیایی، قابلیت ازدیاد طول در نقطه پارگی، ایجاد سطح عایق رطوبتی و یکپارچه و مقاومت خوب به شرایط جوی و مقاومت بالا به خمیدگی و حرکات صفحات بتن مانند درز ژوئن یکی از بهترین گزینه ها برای کفپوش های پارکینگی هستند.

در مواردی که پارکینگی های قدیمی بازسازی می شوند با توجه به محدودیت ارتفاع و عدم امکان بتن ریزی مجدد، کفپوش های پلیمری بهترین گزینه هستند، چرا که با عنایت به ضخامت کم و وزن ناچیزشان در هر متر مربع، بار استاتیک به سازه تحمیل نمیکند و مشکل از دست دادن ارتفاع پارکینگی را منتفی میکند.

همچنین با توجه به نحوه اجرای آن در سطوح شیب دار با ضریب اصطکاک بالا، سر خوردن اتومبیل بر روی آن منتفی می گردد.





## Parking Flooring

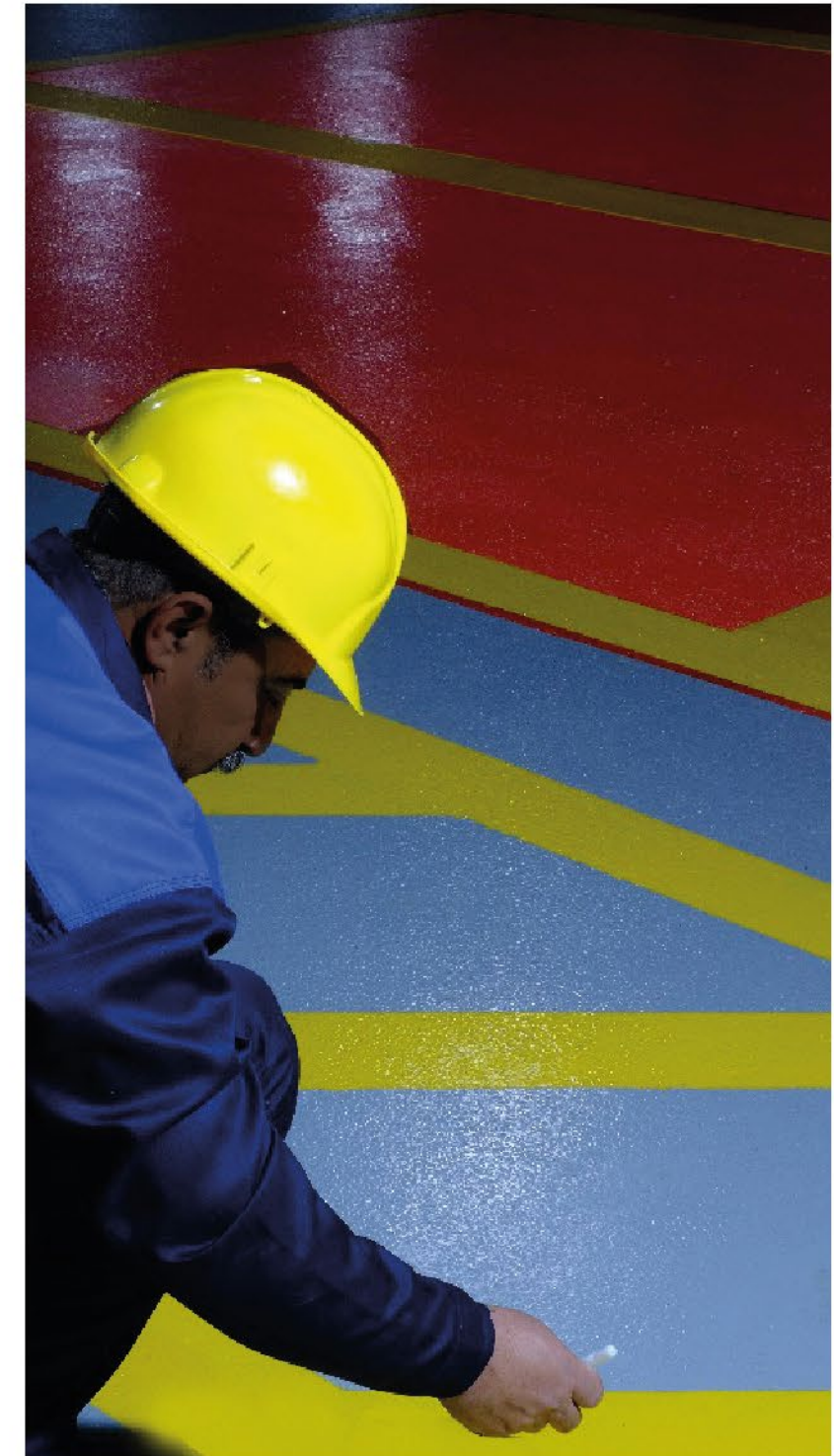
### Features of parking flooring:

- Creating integrated and impenetrable surface
- Ability to cross park spaces and passages
- Numbering capability
- Adding little static dead load to the structure
- Easy cleaning
- Marking the floors with different colors
- Increase friction to prevent vehicles and pedestrians from slipping

## کفپوش های پارکینگی

### ویژگی های کفپوش های پارکینگی:

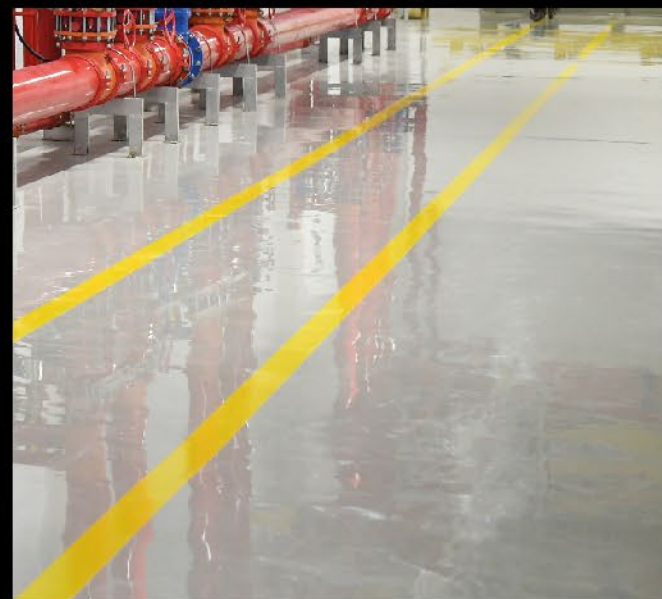
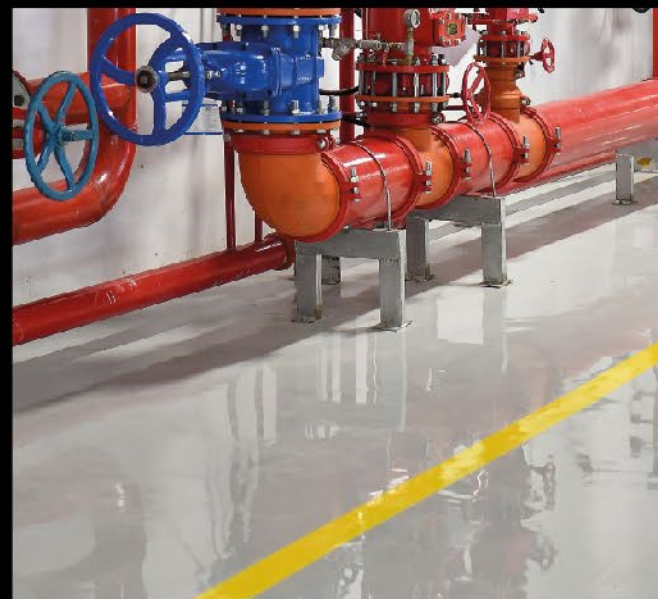
- ایجاد سطح یک پارچه و غیر قابل نفوذ
- قابلیت خط کشی محل پارک و مسیر عبور
- قابلیت شماره گذاری
- اضافه کردن بار مرده استاتیکی اندک به سازه
- نظافت آسان
- علامت گذاری طبقات با استفاده از رنگ های متنوع
- بالا بردن میزان اصطکاک جهت جلوگیری از سر خوردن وسایل نقلیه و عابرین
- عایق رطوبتی





## Industrial Flooring

Concrete and mosaic floorings cause the production of dust particles and are considered as a suitable place for the growth of fungi, bacteria and microorganisms due to the presence of seams, porosity, pores, cracks and their adsorption properties. Also, these mineral surfaces have low resistance to detergents and disinfectants and therefore demolish quickly, but epoxy flooring is considered one of the best option for flooring used in for the production of foodstuffs, pharmaceuticals, cosmetics, electronics and telecommunications industries and manufacturing units due to seamless execution, high physical-chemical resistance, proper adhesion to the floor and creating a surface without porosity and water absorption. It is necessary that the flooring used in these industries is completely dustproof and can be sterilized.



## کفپوش‌های صنعتی

کفپوش‌های بتنی و موزائیکی باعث تولید گرد و غبار شده و با توجه به وجود درز، خلل و فرج، ترک‌ها و خاصیت جذب آنها، محل مناسبی برای رشد قارچ‌ها، باکتری‌ها و میکرو ارگانیسم‌ها هستند. این سطوح معدنی مقاومت کمی هم در برابر شوینده‌ها و مواد ضد عفونی کننده داشته و لذا به سرعت دچار تخریب می‌شوند اما کف پوش‌های اپوکسی - بدلیل اجرای بدون درز، داشتن مقاومت‌های بالای فیزیکی - شیمیایی، چسبندگی مناسب به کف و ایجاد سطحی بدون تخلخل و جذب آب، یکی از بهترین گزینه‌ها برای کف پوش کارخانجات تولید مواد غذایی، مواد دارویی، آرایشی - بهداشتی، صنایع الکترونیک و مخابرات و واحدهای تولیدی هستند. در این صنایع ضروری است که کف کاملاً غبارگریز و قابلیت استریل شدن داشته باشد.



## Decorative Flooring

The company is able to offer a wide range of industrial polymer flooring in different designs and thicknesses as well as with different materials and systems. These floorings are the product of a combination of engineering polymers and colored quartz, metallic pigments or polyurethane (PU)/Epoxy- based hybrid polymer.

Decorative flooring is one of the best options for the desired coatings in offices and entertainment complexes due to the variety of colors and designs, having the desired appearance and mechanical properties, creating a seamless and uniform coating and possibility to use different detergents for washing.



## کفپوش‌های دکوراتیو

طیف وسیعی از کفپوش‌های پلیمری در طرح‌ها و ضخامت‌های متفاوت همچون با متریال و سیستم‌های مختلف عرضه می‌گردند. این کفپوش‌ها محصولی است که از ترکیب پلیمرهای مهندسی و کوارتزهای رنگی پیگمنت‌های متالیک و یا هیبرید پلیمرهای پلی یورتان و اپوکسی تولید میشوند.

کفپوش‌های دکوراتیو با تنوع رنگ و طرح، دارا بودن خصوصیات ظاهری و مکانیکی مطلوب، ایجاد پوششی یک دست و بدون درز و قابلیت شستشو با اغلب شوینده‌ها یکی از بهترین گزینه‌ها برای پوشش‌های مورد نظر در مراکز اداری و تفریحی می‌باشند.

### ویژگی‌های کفپوش‌های دکوراتیو :

- یکپارچه و بدون درز بودن
- مقاومت شیمیایی خوب و قابلیت استریل شدن
- سبکی وزن که باعث کم کردن بار استاتیک ساختمان و هر نوع سازه مشابه می‌شود
- انعطاف و مقاومت به ضربه
- طرح بندی و تنوع رنگ
- ایجاد سطح بدون درز و خلل و فرج و کاملاً بهداشتی
- یکپارچگی و یکنواختی طرح و رنگ
- عایق رطوبتی

### کاربردهای کفپوش‌های دکوراتیو:

این محصول جهت کفپوش دفاتر، ساختمانهای مسکونی، فروشگاهها، سالنهای تولید و... مناسب است.





## Granite Epoxy Coating

Granite epoxy coating with two-component, or two-part epoxy resin is mostly applied with granite designs. The resulting flooring is beautiful and unique due to abrasion resistance, anti-slip with integrated glass surface. Granite flooring consists of several layers, including a layer of primer, a layer of the desired color, along with a polymer flake, and a transparent, anti-abrasion resin layer which results in a beautiful and durable surface.



## کفپوش‌های گرانیتی یکپارچه

کفپوش‌های گرانیتی یکپارچه بر پایه رزین اپوکسی دوجزئی است که بیشتر با طرح‌های گرانیتی اجرا می‌شوند. مقاومت در برابر سایش، خش و ضد لغزندگی به همراه سطحی یکپارچه و شیشه‌ای باعث می‌شود تا کفپوشی زیبا و منحصربه‌فرد ایجاد گردد. کفپوش‌های گرانیتی یکپارچه از چندلایه تشکیل شده است، شامل یک لایه پرایمر یک لایه رنگ دلخواه به همراه پرک پلیمری و یک لایه رزین شفاف و ضد سایش که نهایتاً سطحی زیبا و بادوام را ایجاد میکند.

### ویژگی‌های کفپوش‌های گرانیتی یکپارچه:

- یکپارچه‌گی و بدون درز با سطحی شیشه‌ای
- مقاوم به سایش، خش و ضد لغزندگی
- عایق حرارتی، عایق صوتی و عایق رطوبت
- تنوع رنگ و طرح
- نظافت و نگهداری آسان و ارزان
- اجرای سریع در محل
- بهداشتی و ضد باکتری
- عایق رطوبتی

### کاربردهای کفپوش‌های گرانیتی یکپارچه:

از کفپوش گرانیتی یکپارچه برای کفسازی دکوراتیو منازل مسکونی، مراکز تجاری و خرید اماکن توریستی و هتل‌ها، رستوران، سالن‌های پذیرایی، آمفی تئاتر، سینما استفاده می‌شود که بروی سطوح مختلفی چون سیمان، بتن و ... قابل اجرا است.



## Sport Flooring

Polyurethanes are the best choice for use in the sports industry and the manufacture of various types of sports floorings, due to their high absorption of stress and shocks imposed. These floorings can be for all team sports (volleyball, basketball, futsal, etc.) and individual sports (squash, badminton, etc.) in indoors or outdoors.

These floorings are offered in various thicknesses depending on the application type and prevent slipping by increasing the friction between the surface and the athletes' shoes, therefore they are considered as a suitable option for multipurpose gyms.

## کفپوش های ورزشی

پلی یورتان ها با توجه به خاصیت بالای جذب تنش ها و شوک های وارد شده، الاستیسیته و انعطاف عالی، بهترین گزینه مورد مصرف در صنعت ورزش و ساخت انواع کفپوش های ورزشی هستند. این کفپوش ها برای تمام ورزشهای تیمی (والیبال، بسکتبال، فوتسال و ...) و انفرادی (اسکواش، بدمینتون و ...) مناسب بوده و میتوان آنها را در سالن ها (Indoor) یا در هوای آزاد (Outdoor) اجرا و بهره برداری نمود. این کفپوش ها بسته به نوع کاربرد در ضخامت های متنوع ارائه می گردد و با افزایش اصطکاک بین سطح و کفش ورزشکاران از سر خوردن جلوگیری می کند به همین جهت انتخاب مناسبی برای سالن های ورزشی چند منظوره به حساب می آیند.



## کفپوش های بهداشتی و آنتی باکتریال

میکروارکانیسم هایی نظیر قارچ ، مخمر ، انواع کپک ها ، باکتری ها ( سالمونلا ، باکتری های دستگاه گوارش و دستگاه تنفسی ) وعوامل بیماری زا که در کفپوش های متداول به راحتی رشد و تکثیر پیدا می کنند در کفپوش آنتی باکتریال امکان رشد را پیدا نکرده و عدم وجود درز از تکثیر حشرات نیز جلوگیری می کند . این محصول به صورت یکپارچه و کاملاً بهداشتی بوده و مطلقاً ایجاد گرد و غبار نمی کند. هدف از کفپوش، تهیه یک سطح افقی تمیز است که به اندازه کافی قوی بوده تا بتواند بارهای سوار شده را تحمل کند و همچنین با تنوع رنگی فراوان محیطی آرام و جذاب برای بیماران و پرسنل ایجاد کند.

### ویژگی های کفپوش های بهداشتی و آنتی باکتریال:

- یکپارچگی ، بدون درز و بهداشتی بودن
- جلوگیری از رشد و تکثیر حشرات ، قارچ ، کپک و ...
- نداشتن خلل، فرج و نفوذ ناپذیری
- عدم آسیب دیدگی در برابر استریل سازی سطح
- تنوع طرح و رنگ
- مقاوم در برابر رطوبت و دمای بالا (تا ۹۰ درجه سانتیگراد)
- مقاوم در برابر لیز خوردن و رفت و آمد آسان

## Anti Bacterial Flooring

Microorganisms such as fungi, yeasts, molds, bacteria (Salmonella, gastrointestinal and respiratory bacteria) and pathogens can't grow that grow in antibacterial flooring, while they grow and multiply easily in conventional flooring and the lack of seams also prevents the reproduction of insects. This product is integrated and completely hygienic and does not produce dust particles at all. The purpose of flooring is to provide a clean horizontal surface that is strong enough to withstand imposed loads and can also create a calm and attractive environment for patients and staff with a wide variety of colors.



## Stone Varnish

This coating is designed based on epoxy resin and special hardener that is used in a seamless and integrated form aimed to make various non-metallic and stone hydrophobic dustproof surfaces and increase the beauty, polish and durability of the surface.

In many cases, after stone paving, the stone has potholes or don't have a good color and quality over time due to pouring different materials on it. Therefore, the necessary polish and radiance to the stone can be restored by proper polishing of the stone and the use of special varnish.

This product is used due to high abrasion resistance as a final coating on all industrial pavement as well as stone surfaces, etc., which is in the form of transparent varnish.

## لاک مخصوص سنگ

این پوشش بر پایه رزین اپوکسی و هاردنر ویژه طراحی گردیده است که بصورت یکپارچه و بدون درز با هدف آب گریز و غبارگریز کردن سطوح مختلف غیر فلزی و سنگی و افزایش زیبایی، جلا و دوام سطح مورد استفاده قرار میگیرد.

در بسیاری از موارد پس از سنگ فرش کردن ساختمان، با گذشت زمان به علت ریختن مصالح مختلف بر روی آن، سنگ حالت مناسبی را از نظر پستی و بلندی و یا رنگ و کیفیت دارا نمیشود. از این جهت پرداخت مناسب سنگ و استفاده از لاک مخصوص، میتواند جلا و درخشندگی لازم را به سنگ بازگرداند.

این محصول به دلیل مقاومت سایشی بالا بعنوان پوشش نهایی بر روی کلیه کفپوش های صنعتی و همچنین سطوح سنگ و غیره مورد استفاده قرار می گیرد که به صورت لاک شفاف (ترانسپارنت) نیز ارائه می گردد.

### ویژگی های لاک مخصوص سنگ:

- آب گریز و غبار گریز کردن سطوح سیمانی، سنگ و سایر مواد...معدنی
- جلوگیری از کثیفی و شوره زدن سطوح نماهای سنگی و سیمانی
- جلوگیری از نفوذ چربی و آلودگی در سطوح
- مقاومت سایشی و سختی بالا
- ضد باکتری و خزه (مناسب برای مناطق مرطوب)
- چسبندگی مطلوب بر روی سطوح بتن، سیمان، سنگ، موزاییک و مصالح معدنی
- شفاف، بیرنگ و براق کننده سطوح
- اجرای یکپارچه و بدون درز



## Conductive and Dissipative Flooring

Static electricity generated by traffic and friction between surfaces is extremely dangerous and deadly in some places. It is necessary to insulate passages from any static electricity. Also, the generation of static electricity may lead to the destruction of electronic devices by discharging electrical charges or disruption of electronic networks, radio and television. This type of flooring, having the characteristics of polymer flooring, including hardness, adhesion and surface durability, which direct all surface electricity to special earth wells with the help of special copper wire and the work surface is free from any sparks and electrostatic current.

## کفپوش آنتی استاتیک

الکتریسیته ساکن که در اثر رفت و آمد و اصطکاک بین سطوح ایجاد می گردد در بعضی مکان ها به شدت خطر آفرین و مهلک است. محیط هایی از قبیل پمپ بنزین و پمپ گاز، اتاق های سرور، مکان هایی با تولیدات خطرناک مانند مهمات سازی و پتروشیمی می بایستی حتما محل عبور و مرور خود را از هرگونه الکتریسیته ساکنی ایزوله کنند. همچنین ممکن است تولید الکتریسیته ساکن موجب تخریب وسایل الکترونیکی به وسیله تخلیه بار الکتریکی یا اختلال در شبکه های الکترونیکی، رادیو و تلویزیون گردد. این نوع کفپوش ها با داشتن تمامی خصوصیات کفپوش های پلیمری از جمله سختی و چسبندگی و دوام سطح خاصیت رسانایی بسیار بالایی داشته که به کمک سیم مسی ویژه ای تمام الکتریسیته سطح را به سمت چاه های ارت مخصوص هدایت و سطح کار عاری از هرگونه جرقه و جریان الکترواستاتیکی می گردد.

### ویژگی های کفپوش آنتی استاتیک:

- پاکسازی سطح از هرگونه جرقه و الکتریسیته ساکن
- سختی بالا و مقاومت فشاری عالی
- مقاومت حلالی و اسیدی و هیدرو کربنی مطلوب
- قابلیت شستشو و نظافت
- دوام و ماندگاری خود پوشش و سطح زیرکار
- مقاومت دمایی تا ۸۰ درجه سانتیگراد





Steel and concrete structures are always exposed to corrosion and damage. The industrial paints manufactured by this company protect these structures in wet areas by the sea and dry areas and other climatic areas, etc. in the face of atmospheric agents and corrosive environments cause the longer life of these structures.

## رنگ های صنعتی

سازه های فلزی و بتنی همواره در معرض خوردگی و آسیب قرار دارند. در حالی که رنگهای صنعتی این مجموعه جهت محافظت از این سازه ها در مناطق مرطوب کنار دریا و مناطق خشک و سایر مناطق آب و هوایی و ... در برابر عوامل جوی و محیط های خورنده باعث طول عمر بیشتر این سازه ها می گردند.



## رنگ های صنعتی

Anti-corrosion Primers	پرایمرهای ضد خوردگی و رنگ های آستری
Etching Primer	پرایمر های ضد خوردگی مخصوص استیل و گالوانیزه
Intermediate Coats	رنگ های صنعتی میانی
Epoxy Top Coats	رنگ های رویه ای اپوکسی
Polyurethane Top Coats	رنگ های رویه ای پلی یورتانی
Anti-fire Coating	رنگ های ضد حریق
Traffic Coating	رنگ های ترافیکی و جاده ای
Heat Resistant Silicon Coating	رنگ های سیلیکونی مقاوم حرارتی
Anti-Acid Coating	پوشش های ضد اسیدی تخصصی
Wood Paints	رنگ های صنعت چوب



## Anti-corrosion Primers

Given that resistance to corrosion and penetration of water or oxygen in industrial paints is one of the most important properties expected from these materials, primers should be used to make waterproof surfaces and prevent rusty. Also, primers are used to improve adhesion between the top surface and the middle coatings.

Anti-corrosion primers are the best and most suitable option for the primer layer on metals due to having anti-corrosion pigments that provide cathodic protection, so the primers are the first layers applied on the surface fully prepared. Corrosion inhibiting pigment are commonly used to make primers. These pigments are dissolved in the moisture absorbed by the paint film and then react with the steel surface, which results in the prevention of steel corrosion.

## پرایمرهای ضد خوردگی و رنگ های آستری

از آن جا که یکی از مهم ترین خصوصیتی که از رنگ های صنعتی انتظار می رود مقاومت در برابر خوردگی و نفوذ آب یا اکسیژن در این محصولات است می بایست از پرایمر ها برای ضد آب ساختن سطوح و جلوگیری از زنگ زدگی استفاده نمود . همچنین از پرایمر ها برای بهبود چسبندگی بین سطح اولیه و پوشش های میانی استفاده می شود.

پرایمرهای ضد خوردگی به دلیل داشتن پیگمنت های ضد خوردگی که محافظت کاتدی ایجاد می کنند بهترین و مناسب ترین انتخاب برای لایه آستر بر روی فلزات می باشند، به همین جهت پرایمرها اولین لایه هایی هستند که روی سطح کاملا آماده شده اعمال می گردند. در ساخت پرایمرها معمولا از رنگدانه های باز دارنده خوردگی استفاده می شود. این رنگدانه ها در رطوبت جذب شده توسط فیلم رنگ حل شده و سپس با فلز سطح واکنش انجام می دهند که نتیجه این فرایند جلوگیری از خوردگی فلز سطح می باشد.

### مزایای پرایمرهای ضد خوردگی و رنگ های آستری:

- مقاومت سطح فلز به اکسیداسیون و خوردگی
- چسبندگی مناسب به سطوح فلزی
- محافظت از سطح بتن و سطوح فلزی در مقابل اسید ها و بازها
- حفاظت از سطح در مقابل بنزین، روغن و چربی ها
- قدرت پوشش خوب
- دوام پایدار و طولانی





## Etching Primer

This group of primers is designed and used for steel or galvanized surfaces to which ordinary anti-corrosion paints do not stick. the special feature of these primers is their very high adhesion and very low thickness.

It should be noted that unlike most primers that provide physical adhesion to the lower surface, these primers create chemical bonding and adhesion and become integrated.

## پرایمر های ضد خوردگی مخصوص استیل و گالوانیزه

این گروه ها از آستری ها برای سطوح استیل یا گالوانیزه که رنگ های معمول ضد خوردگی به آن چسبندگی ندارد، طراحی و استفاده میگردند. از خصوصیت ویژه این پرایمر ها می توان به چسبندگی بسیار بالا در عین حال ضخامت بسیار کم آنها اشاره کرد. لازم به ذکر است بر خلاف اکثر آستری ها که با سطح زیر کار چسبندگی فیزیکی برقرار می کنند ولی این آستری ها پیوند و چسبندگی شیمیایی ایجاد کرده و یکپارچه می شوند

### مزایای پرایمر های ضد خوردگی مخصوص استیل و گالوانیزه:

- ضخامت کم در عین کارایی بالا
- میزان مصرف پایین و صرفه اقتصادی
- کم کردن وزن سازه نسبت به پرایمر های معمولی
- چسبندگی فوق العاده بالا



## Intermediate Coats

Intermediate coats are specially designed to increase the overall level of protection and reduce the penetration of oxygen and water at the work surface. The combination of layer pigments prevents or limits this moisture penetration and improves the tensile strength. Also, use of the Intermediate coats makes possible achieving greater thickness and the physical, mechanical and chemical properties of the implemented paint system are increased due to its nature. Also, these paints increase the adhesion of the top coat to the layer of primer.

## رنگ های صنعتی میانی

رنگ های صنعتی میانی به طور خاص برای افزایش محافظت کلی و کاهش نفوذ اکسیژن و آب در سطح کار طراحی شده اند. ترکیب رنگدانه های لایه ای از نفوذ رطوبت در مکان های مرطوب جلوگیری میکند و یا آن را کاهش می دهد و مقاومت کششی را نیز بهبود می بخشد. همچنین استفاده از لایه میانی دستیابی به ضخامت بیشتر را میسر میسازد و به دلیل ماهیت آن، افزایش خصوصیات فیزیکی، مکانیکی و شیمیایی سیستم رنگ اجرا شده را شاهد خواهیم بود. همچنین این رنگ ها باعث افزایش چسبندگی لایه نهایی (top coat) به لایه آستر میگردند.

### کاربردهای رنگ های صنعتی میانی:

از این محصول می توان برای پوشش میانی ماشین آلات صنعتی، تانکرها سازه های فولادی، پالایشگاه ها، نیروگاه ها و سایر محیط های صنعتی استفاده نمود.



## Epoxy Top Coats

Epoxy paints are widely used in all oil, gas and petrochemical industries, water and wastewater industries, steel industries, structural industries, power plant industries and other industries where it is important to protect the metal and prevent it from corrosion, it is considered as the most important type of industrial paint.

This paint has high corrosion resistance and is mostly used as the layer of primer and middle layer. The disadvantages of this paint are the lack of resistance to the sun's ultraviolet (UV) rays, which makes it impossible to use it in the open environment as a top layer.

Epoxy resin coatings adhere well to different surfaces and acts well against water, weather and abrasion. Also, epoxy materials have high thermal resistance if used with the right formula. Also, these coatings show good resistance to acidic or alkaline ratio and pH changes.

## رنگ های رویه ای اپوکسی

رنگ های اپوکسی در تمامی صنایع نفت و گاز و پتروشیمی، صنایع آب و فاضلاب، صنایع فولاد، صنایع استراکچرسازی، صنایع نیروگاهی و سایر صنایعی که در آن حفاظت از فلز و جلوگیری از خوردگی مهم می باشد، کاربرد بسیار وسیعی داشته و در حقیقت مهم ترین نوع رنگ صنعتی به شمار می آید.

این رنگ مقاومت بسیار مناسبی در برابر عوامل خوردگی داشته و بیشتر به عنوان لایه آستری و لایه میانی مورد استفاده قرار می گیرد. ضعف این رنگ، عدم مقاومت در برابر اشعه UV خورشید می باشد که باعث می گردد نتوان در محیط باز به عنوان لایه نهایی مورد استفاده قرار داد.

پوشش های اپوکسی به خوبی با سطوح مختلف درگیر می شوند و در برابر آب و هوا و سایش، بسیار موثر عمل می کنند. همچنین در صورت استفاده از فرمول مناسب، مواد اپوکسی می توانند در برابر حرارت بسیار مناسب عمل کنند. همچنین این پوشش ها به نسبت مواد اسیدی یا بازی و تغییرات PH مقاومت مناسبی از خود نشان می دهند.

### مزایای رنگ های رویه ای اپوکسی:

- مقاوم در برابر سایش
- مقاوم در برابر مواد شیمیایی
- مقاومت حرارتی مناسب
- نظافت آسان
- طول عمر و دوام
- تنوع رنگ بندی و طراحی
- مقاوم در برابر ضربه و تنش



## Polyurethane Top Coats

Polyurethane paint is widely used in various oil, gas and petrochemical industries, water and wastewater industries, steel and structural industries. It can be used as a final layer due to its characteristics and high resistance in different atmospheric conditions.

Industrial polyurethane paint has high resistance to atmospheric agents. This type of paint is more resistant to sunlight and UV rays than other industrial paints, and as a result, it is selected as the final layer in sensitive industries and it can almost be said that there is no other alternative. Resistance and prevention of moisture penetration is another feature of polyurethane paints, which is another atmospheric agents that affects the choice of finishing paint.



## رنگ های رویه ای پلی یورتانی

رنگ صنعتی پلی یورتان کاربرد بسیار وسیعی در صنایع مختلف نفت، گاز و پتروشیمی، صنایع آب و فاضلاب، صنایع فولاد و استراکچرسازی دارد. با توجه به خصوصیات و مقاومت بالا در شرایط جوی مختلف به عنوان لایه نهایی مورد استفاده قرار میگیرد.

رنگ صنعتی پلی یورتان مقاومت بسیار در مقابل عوامل جوی دارد. این نوع رنگ در برابر نور خورشید و اشعه UV نسبت به سایر رنگ های صنعتی مقاوم تر بوده و در نتیجه در صنایع حساس به عنوان لایه نهایی انتخاب می گردد و تقریباً می توان گفت که جایگزین دیگری ندارد.

از دیگر خصوصیات رنگ های پلی یورتان مقاومت و جلوگیری از نفوذ رطوبت است که از دیگر عوامل جوی است که در انتخاب رنگ رویه مؤثر است

### مزایای رنگ های رویه ای پلی یورتانی:

- مقاوم در برابر سایش
- براقیت بالا و ماندگاری
- عملکرد مناسب در مقابل هوازدگی
- مقاومت در برابر نور خورشید و اشعه UV
- مقاومت در برابر آب و رطوبت
- انتقال حرارتی پایین
- طول عمر و دوام



## Anti-fire Coating

As the paint industry progressed, researchers conducted extensive research to find fire protection coatings. First, coatings with fire-resistant minerals were made, which also had limitations, regardless of the desired result, including high consumption and increased weight of the structure after coating, and other difficulties in working with fire-retardant mineral paints. Therefore, in recent years, the use of fire retardant paints with different fire prevention mechanisms has increased significantly.

These paints can be applied in a very small thickness using most painting tools. They have a beautiful appearance and are well bonded to the protected structure, and at the same time does not allow any damage to the protected surface by fire between 1 to 2 hours due to the blowing property up to 5 times their thickness in case of fire.



## رنگ های ضد حریق

با پیشرفت صنعت رنگ محققان به دنبال پوشش هایی برای مقابله با حریق تحقیقات گسترده ای انجام دادند. ابتدا پوشش هایی با مواد معدنی مقاوم نسبت به آتش ساخته شد که صرف نظر از نتیجه مطلوب دارای محدودیت هایی نیز بود. میزان مصرف بالا و افزایش وزن سازه پس از پوشانده شدن و موارد دیگر از سختی های کار با رنگ های معدنی ضد حریق می باشد. لذا کاربرد رنگ های ضد حریق با مکانیزم متفاوت جلوگیری از حریق در سال های اخیر به شدت افزایش یافته است.

این رنگ ها با ضخامت بسیار کم با اکثر ابزار های رنگ آمیزی قابل اجرا می باشد، ظاهری زیبا داشته و به خوبی با سازه ی مورد حفاظت ایجاد پیوند کرده و درعین حال با خاصیت پف کنندگی تا ۵ برابر ضخامت خود در هنگام آتش سوزی، زمانی بین ۱ الی ۲ ساعت اجازه هیچ گونه آسیبی توسط آتش به سطح حفاظت شده نمیدهد.

### مزایای رنگ های ضد حریق:

- ضخامت اجرای بسیار کمتر نسبت به ملات های معدنی ضد حریق
- مصرف بسیار پایین جهت رنگ آمیزی
- چسبندگی بسیار زیاد به سطح چه قبل از حریق چه هنگام حریق
- عدم ایجاد مواد سمی پس از مواجهه با آتش
- شکل بسیار زیبا به مانند رنگ آمیزی معمول برای سطح محافظت شده
- مقاوم کردن سطح به شرایط خوردگی و جوی



## Traffic Coating

It is necessary to build more highways and roads due to the increase in population and the increase in the number of public and private vehicles. Consequently, the increase in road construction has doubled the need for crossings and the creation of traffic signs.

Traffic coating is specially designed to cross and run on asphalt surfaces and concrete slabs to help drive on the road in the best way. Sticking to asphalt in all seasons, especially summer and winter, causes concern that traffic paints solve this problem in the best way. Some of the important advantages of traffic paints are the easy visibility of the driver at all hours of the day and night, which helps to drive safely. The type of resin used in this type of paint with a special manufacturing formula provides high durability of this product in different atmospheric conditions.



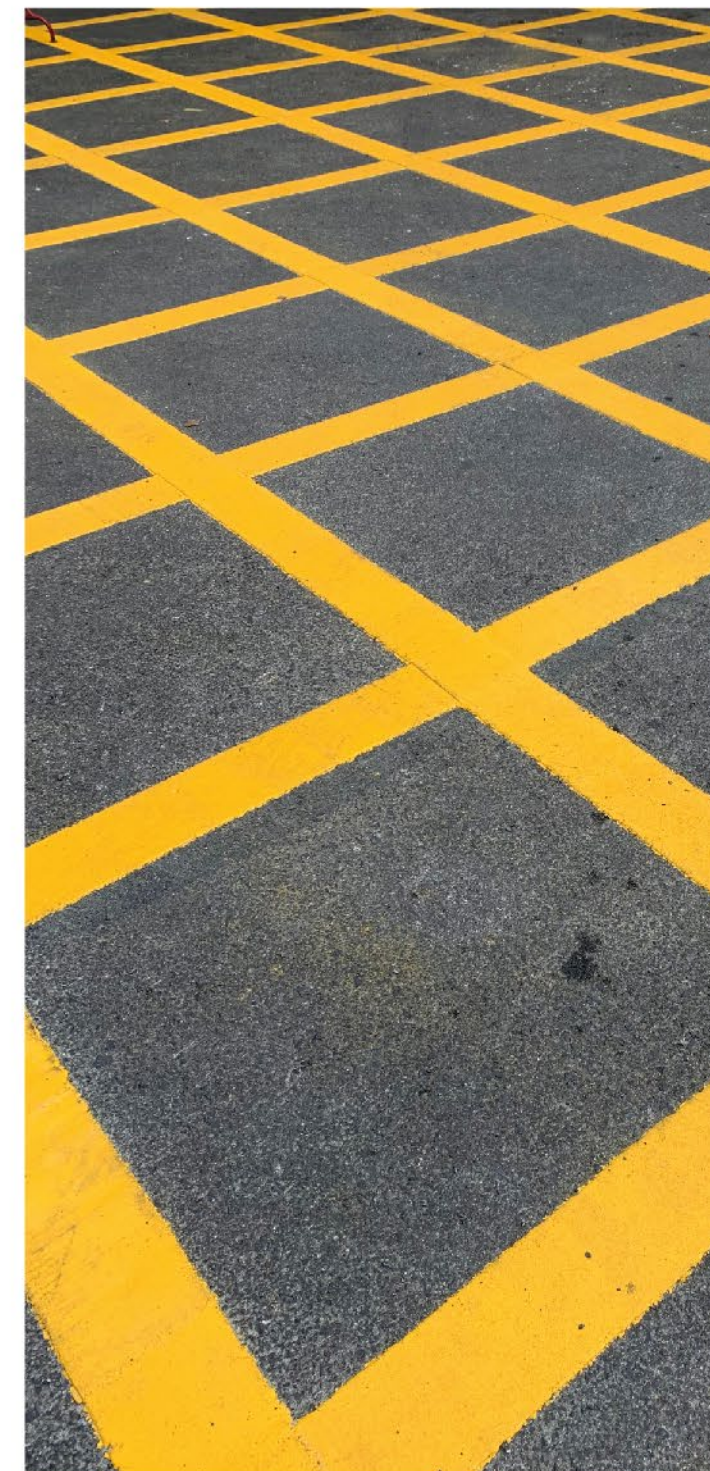
## رنگ های ترافیکی و جاده ای

افزایش جمعیت و افزایش میزان وسایل نقلیه عمومی و شخصی مستلزم ایجاد بزرگراه ها و جاده های بیشتری می باشد. متعاقبا افزایش راهسازی نیاز به خط کشی و ایجاد علائم راهداری را دو چندان کرده است.

رنگ ترافیکی به شکل تخصصی برای خط کشی و اجرا روی سطوح آسفالت و جدول های بتنی طراحی گردیده است تا به بهترین نحو به رانندگی در مسیر یاری رساند. چسبندگی به آسفالت در کلیه فصول سال مخصوصا تابستان و زمستان نگرانی های ایجاد می کند که رنگ های ترافیکی به بهترین نحو پاسخگوی این مشکل می باشند. از خصوصیات برجسته رنگ های ترافیکی میتوان به حصول مشاهده آسان راننده در تمام ساعات شبانه روز اشاره کرد که کمک شایانی به رانندگی مطمئن خواهد کرد. نوع رزین به کار رفته در این نوع رنگ ها با فرمول ویژه ساخت، دوام بالای این محصول را در تمام شرایط جوی فراهم میکند

### مزایای رنگ های ترافیکی و جاده ای:

- چسبندگی فوق العاده به سطوح جاده ای
- ایجاد رفلکس نور در ساعات تاریک شب برای راحتی دید راننده
- ایجاد اصطکاک بالا سطح جاده با لاستیک خودرو و عدم لیز خوردگی وسیله نقلیه
- مقاومت بالا به شرایط جوی مانند باران های اسیدی و حلال های جاده ای مانند بنزین، گازوئیل و روغن های خودرویی
- عدم ایجاد اثر لاستیک در روی سطوح رنگ شده





## Heat Resistant Silicon Coating

The distinctive and unique characteristics of these paints, as their name implies, is their very high resistance and durability in ambient temperatures and indirect contact, so that they sometimes execute and remain resistant at a temperature of 700 degrees Celsius. Thus, they are considered as the best option for the exterior surfaces of furnaces, boilers and industrial heaters, and even spare parts with high body temperatures such as car exhausts.

## رنگ های سیلیکونی مقاوم حرارتی

خصوصیات بارز و منحصر به فرد این رنگ ها همانطور که از نام آنها مشخص است، مقاومت و دوام بسیار بالا در حرارت های محیطی و تماسی غیر مستقیم می باشد به نحوی که گاهی در دمای ۷۰۰ درجه سانتیگراد نیز اجرا و مقاوم می مانند. لذا بهترین گزینه برای سطوح بیرونی کوره ها و بویلرها و بخاری های صنعتی و حتی قطعات با دما بدنه بالا مانند اگزوز ها در نظر گرفته میشوند.

### مزایای رنگ های سیلیکونی مقاوم حرارتی:

- مقاومت به حرارت تا دمای ۷۰۰ درجه سانتیگراد
- مقاومت نسبت به حلال های صنعتی و رطوبت
- خصوصیت ظاهری و مکانیکی مطلوب



## Anti-Acid Coating

These coatings are mainly used for places with high acid contact such as acid storage ponds, acid passage corridors, acid production reservoir, etc. where a large volume of acid is stored or is constantly passing.

These coatings can be applied in two types of one-component or two-component ((very acidic)). It should be noted that the two-component form of these tiling consists of anti-acid bricks and special mortars that are executed by an experienced and specialized team to ensure perfect quality.

## پوشش های ضد اسیدی تخصصی

این پوشش ها عمدتاً برای مکان هایی با تماس بالای اسیدی استفاده می شود مانند حوضچه های نگهداری اسید، راهرو های عبور اسید، مخازن تولید انواع اسید ها و غیره که حجم بالایی از اسید در آن نگهداری یا به طور مداوم در حال عبور است.

این پوشش ها در دو نوع تک جزئی و یا در PH های بسیار اسیدی به شکل دو جزئی قابل اجرا می باشند. لازم به ذکر است شکل دو جزئی این تایلینگ ها متشکل از آجر های ضد اسید و ملات های ویژه می باشد که توسط تیم مجرب و متخصص اجرا می گردد تا حصول اطمینان از کیفیت بی عیب و نقص ایجاد گردد.

### مزایای پوشش های ضد اسیدی تخصصی:

- مقاومت کامل به انواع اسید های رقیق و غلیظ با بازه ph آزاد
- چسبندگی عالی به سطوح زیرکارو محافظت مکانیکی کامل از سطوح اجرایی
- مقاومت های به مواد قلیایی در موارد خاص



## Wood Paints

Wood industry has increased dramatically in recent years and a variety of specialized wood paints are widely used in this branch of the industry. These types of paints require special properties to further contribute to the durability and beauty of wood products. These paints are executed in different grades and in form of one-component and two-component panits.



## رنگ های صنعت چوب

صنعت چوب در سال های اخیر رشد چشم گیری داشته و انواع رنگ های تخصصی ویژه چوب به میزان زیاد در این شاخه از صنعت مورد استفاده قرار میگیرد. این نوع رنگ های مستلزم خواص ویژه هستند تا بیش از پیش به دوام و زیبایی محصولات چوبی کمک کنند. این رنگ ها در گرید های مختلف و به شکل یک جزئی و دو جزئی مورد اجرا قرار میگیرند.

### مزایای رنگ های صنعت چوب:

- ظاهر شکیل و دکوراتیو
- مقاومت بالا در برابر رطوبت و آب
- مقاومت عالی در برابر خراش و سایش که دوام سطح چوب را افزایش می دهد
- دوام بالای محصول در برابر نور خورشید و عدم تخریب توسط اشعه فرابنفش





## Concrete Based Products

These high-variety products are manufactured and supplied for different surfaces and applications. The products of this family are manufactured based on acrylic resins and a group of specialty epoxy resins, and this resin includes a wide range of applications due to its chemical and mechanical properties.

### محصولات پایه سیمانی

این گروه محصولات تنوع بالایی داشته و مناسب برای انواع سطوح و کاربردها، تولید و عرضه می گردد. محصولات این خانواده بر پایه رزین های اکریلیک و گروهی از رزین های تخصصی اپوکسی تولید می گردند و با توجه به خواص شیمیایی و مکانیکی این رزین طیف وسیعی از کاربردها را شامل میشود .

Concrete-Based Fire-Retardant Mortar

Concrete Repair Mortars And Self-Leveling Mortars

Concrete Decorative Flooring



### محصولات پایه سیمانی

ملات ضد حریق بر پایه سیمان

ملات های ترمیمی بتن و ملات های خود تراز شونده

کف سازی های دکوراتیو سیمانی



## Concrete-Based Fire-Retardant Mortar

Water-based fire protection coating is adding a layer to protect steel and concrete from fire and melting. Fire-resistant coatings can be used for indoor and outdoor environments on the steel and concrete surfaces to prevent heat from reaching the main surface of steel and concrete, the use of these coatings in case of fire prevent the process of melting and failure the steel structures.

Cement-based fire protection cement can be used for different types of residential, sports complexes, hospitals and service centers such as gas stations and cultural places, such as cinemas, as well as industrial areas such as factories and warehouses, and generally in all places where the risk of injury and fire is important in them.

## ملات ضد حریق بر پایه سیمان

پوشش ضد حریق پایه سیمانی در واقع اضافه کردن یک لایه برای حفاظت از فولاد و بتن در برابر آتش و ذوب شونده است. پوشش های ضد حریق مقاوم به آتش می توانند برای محیط های داخلی و خارجی بر روی سطوح فولادی و بتن مورد استفاده قرار گیرند تا از رسیدن حرارت به سطح اصلی فولاد و بتن جلوگیری نماید استفاده از این پوشش ها می تواند در زمان آتش سوزی گسترده تا حد زیادی پروسه ذوب و از هم پاشیدگی اسکلت فولادی را مانع شود.

ملات ضد حریق پایه سیمانی برای انواع ساختمان های مسکونی، ورزشی بیمارستان ها و مراکز خدماتی مثل جایگاه های سوخت و فرهنگی مثل سینما ها همچنین مراکز صنعتی مثل کارخانه ها و انبارهای مواد و به طور کلی در کلیه مکان هایی که خطر آسیب و آتش سوزی در آنها مهم است می تواند کاربرد بسیار مفید داشته باشد

### مزایای ضد حریق پایه سیمانی

- مقاومت فشاری بالا
- عملکرد فوق العاده
- قابل اجرا در همه نقاط سازه
- عملکرد بالای ۱۰ سال
- ثابت ماندن کیفیت در طی زمان
- دوستدار محیط زیست و بدون آلودگی محیطی
- هیچ گونه دود و گاز مضر ایجاد نمی کند و مقاومت بیشتری در مقایسه با رنگ های ضدحریق از خود نشان می دهد.



## Concrete Repair Mortars And Self-Leveling Mortars

There is a type of cement-based powder mortar, which is ready-to-use, plasticizer and special mineral pozzolans and special mineral powders.

This high-strength non-shrinkage mortar has a very good consistency with a small amount of water and creates a suitable self-level and is designed for flooring up to 7 cm thick. Due to the special structure and granulation of the components and the presence of mineral compounds in its composition, this product creates a mortar with high compressive strength and no shrinkage. At the same time, it has controllable expansion. The presence of plasticizer compounds also causes a reduction in percentage of water in cement, also ratio, a very desirable consistency and improved workability. The available pozzolans also lead to reduce permeability and improve the strength for these mortars.



## ملات های ترمیمی بتن و ملات های خود تراز شونده

نوعی ملات آماده مصرف پودری برپایه سیمان ، انواع روان کننده و پوزولان و پودرهای ویژه معدنی است. این ملات بدون انقباض و پرمقاومت ، با مقدار آب کم ، روانی بسیار مطلوبی دارد و سطح خود تراز مناسبی ایجاد می نماید و برای کف سازی تا ضخامت ۷ سانتی متر طراحی شده است. این محصول به سبب ساختار ویژه و دانه بندی اجزای سازنده و وجود ترکیبات معدنی موجود در ترکیب خود، ملاتی با مقاومت فشاری بالا و بدون انقباض ایجاد می کند و در عین حال از انبساط قابل کنترل برخوردار است. حضور ترکیبات روان کننده نیز موجب کاهش نسبت آب به سیمان ، روانی بسیار مطلوب، بهبود کارپذیری و... می شود. پوزولان های موجود نیز ، کاهش نفوذپذیری و بهبود مقاومت را برای این ملات فراهم می سازد.

### کاربرد ملات خود تراز شونده:

استفاده به عنوان لایه زیر سازی در کف های مختلف مانند پارکت،  
سرامیک و سنگ  
استفاده به عنوان ماده ترمیم کننده در سقف و کف سازه های ترک  
خورده  
استفاده به عنوان لایه تراز کننده در سالن های صنعتی و ورزشی  
استفاده در فرآیند کف سازی ساختمان های عمومی مانند اداره ها و  
کارخانجات  
استفاده به عنوان آخرین روکش سازه های بتنی  
استفاده به عنوان لایه پرکننده در سطوح ناهموار و حفره ها.

### مزایای ملات خود تراز شونده:

- حفظ حالت سیالیت و یکپارچگی در سطوح زیر سازی
- جلوگیری از انقباض بتن و کاهش حجم سازه
- چسبندگی بالا و قرارگیری در بین درزهای کف و سقف
- عمل آوری ساده و استفاده راحت در حوزه های مختلف
- جلوگیری از نفوذ آب و رطوبت به داخل سازه و در نتیجه کاهش احتمالی یخ زدگی
- عدم نیاز به لایه اضافی



## Concrete decorative flooring

This material is considered to be the base of the most common flooring materials and generally forms the base foundation of a building that may be covered with wood or ceramic or it remains visible, as is common today.

Cement flooring can be added to the building as a new structure or the existing floor can be removed to reach the underlying concrete layer during the reconstruction process. In this case, it is only necessary to convert this layer with a little restoration to a smooth and decorative surface that is suitable for flooring.

## کف سازی های دکوراتیو سیمانی

این مترسال پایه ای ترین مصالح کف است و عموماً زیرسازی کف یا پایه ساختمانی که ممکن است با چوب یا سرامیک پوشیده شده باشد را تشکیل می دهد یا مانند آنچه امروزه رواج پیدا کرده، نمایان باقی گذاشته می شود.

کف سازی سیمانی می تواند به عنوان ساختاری جدید به ساختمان افزوده شود یا در فرآیند بازسازی، کف موجود برای رسیدن به لایه بتنی زیرینش برداشته شود. در این حالت تنها لازم است با اندکی ترمیم، این لایه به سطحی صاف و دکوراتیو که مناسب کفپوش است تبدیل شود.

### مزایای کفپوش سیمانی :

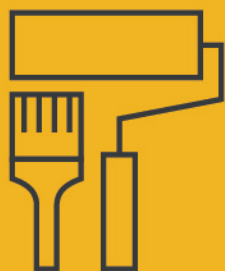
کف سازی های سیمانی می تواند گزینه ای بسیار مقرون به صرفه باشد، گرچه پرداخت، ترمیم و نصب آن، هزینه نهایی را تحت تأثیر قرار می دهد.

تنوع بی شماری از رنگ و بافت برای این کفپوش ها وجود دارد. رنگ می تواند قبل از بتن ریزی مستقیماً در بتن مخلوط شود یا کف های وجود رنگ آمیزی و نقاشی شوند.

کف سازی های سیمانی به شدت سخت و مقاوم است. خراش انداختن بر سطح سیمانی کار بسیار مشکلی است. ضمناً سیمان در برابر آتش و سیل مقاوم است و اگر پرداخت شده و مراقبت شود، از عمر با دوامی برخوردار خواهد بود.

کف سازی های سیمانی هنگامی که در معرض آفتاب قرار می گیرند، می توانند به عنوان ظرف گرمایی عمل کنند و در ذخیره انرژی و هزینه شما تأثیر بسیار زیادی بگذارند. سیمان گرما را جذب و حفظ می کند و به تدریج آن را در طول روز و شب منتشر می کند.





## Building paints

This group of products manufactured by this company is designed and manufactured based on alkyd and water-based resins. These paints are environmentally friendly and can be applied easily and can also be used for painting the interior surfaces of buildings.

## رنگ های ساختمانی

این گروه از محصولات تولیدی شرکت بر پایه رزین های آب پایه و آلکیدی طراحی و ساخته می شوند این رنگ ها با محیط زیست سازگار بوده و به سهولت قابل اجرا می باشند و همچنین می توانند در سطوح داخلی ساختمان ها نیز جهت رنگ آمیزی استفاده شوند.



## رنگ های ساختمانی

Water Based Facade Paint

رنگ نما پایه آب

Plastic Paints

رنگ پلاستیک

Acrylic Paints

رنگ اکریلیک

Alkyd Paints

رنگ های آلکیدی (روغنی)

Textured Paints

رنگ های بافت دار

hydrophobic Nano Paints

رنگ های ضد آب نانو



## رنگ های نمای پایه آب

از این گرید رنگ جهت استفاده در نمای خارجی ساختمان ها استفاده میگردد که به علت چسبندگی بسیار خوب به سطوح بتنی و همچنین مقاومت در برابر اشعه فرا بنفش، هوا و رطوبت یک پوشش مناسب برای رنگ آمیزی سطوح بتنی و نمای ساختمان به جهت زیباسازی و همچنین عایق حرارتی هست بنابراین برای سطوح ساختمانی که مدام در معرض نور، باد، باران و دیگر جریانات آب و هوایی هستند، رنگ نما، پوششی مناسب و مقاوم است. علاوه بر مزایای فنی ذکر شده، رنگ نما یکنواختی سنگ نما را نداشته و ملایمت و جذابیت خاص خود را دارد.

### مزایای رنگ های نمای پایه آب:

- چسبندگی فوق العاده به سطوح ساختمانی از قبیل بتن، آجر، سنگ و گچ
- مقاومت نسبت به شرایط جوی مانند رطوبت، نور خورشید، باران
- مخصوص باران های اسیدی در شهرهای صنعتی
- خواص آب گریزی ویژه که سبب تمیز ماندن سطح رنگ آمیزی در مرور زمان میگردد
- خاصیت تنفس پذیری سطوح رنگ آمیزی شده که از نفوذ رطوبت در سازه نما و به داخل ساختمان جلوگیری می کند

## Water Based Facade Paint

This grade of paint is used for facade, which is a suitable coating for concrete surfaces due to excellent adhesion to concrete surfaces and resistance to ultraviolet rays, air and moisture is a suitable coating for painting concrete surfaces and facades for beautification as well as thermal insulation. Therefore, facade paint is a suitable and durable coating for building surfaces that are constantly exposed to light, wind, rain and other climate currents. In addition, other than the advantages mentioned above, facade paint does not have the uniformity of the decorative stone and has its own charm.



## رنگ های پلاستیک

رنگ پلاستیکی از جمله پرکاربردترین مواردی است که برای رنگ آمیزی سازه ها مورد استفاده قرار می گیرد و در دو نوع تمام پلاستیک مات و نیم پلاستیک مات وجود دارد که دارای تنوع فراوانی نیز هستند.

رنگ های تمام پلاستیک مقاومت عالی در برابر شستشو دارند و رنگ های تمام پلاستیک مقاومت رطوبتی بالاتری نسبت به رنگ های نیم پلاستیک دارد. رنگ آمیزی مراکز آموزشی و درمانی، هتل ها، رستوران ها و دیگر مکان های عمومی از جمله موارد کاربرد این رنگ می باشد.

رنگ های نیم پلاستیک مقاومت پایین تری نسبت به شستشو دارند به همین دلیل از این نوع رنگ در رنگ آمیزی مکان های کم تردد با دسترسی کم مثل سقف ها، دیوارها و داخل کمد دیواری استفاده میشود. رنگ نیم پلاستیک نسبت به رنگ تمام پلاستیک مقاومت پایین تری در مقابل رطوبت دارد ولی کاربرد آن نسبت به رنگ تمام پلاستیک بیشتر میباشد. اجرای رنگ نیم پلاستیک بسیار سریع و آسان و بدون اتلاف وقت بوده و برای مواقعی که زمان کمی وجود دارد، مناسب میباشد.

### مزایای رنگ های پلاستیک:

- نقاشی ساختمان با رنگ پلاستیکی پوشاندگی بسیار بالایی را بر روی سطوح به وجود می آورد.
- سرعت اجرای بسیار بالایی دارند.
- به هنگام کار هیچ بوی آزار دهنده ای شما را اذیت نخواهد کرد.
- به راحتی با آب مخلوط می شوند و هیچ نیازی به استفاده از حلال های نفتی نیست.
- تنوع رنگ های بسیار بالایی را شامل می شوند.

## Plastic Paints

Plastic paint considered as one of the most widely used items for painting structures and is available in two types of full-matte and semi-matte plastic paints, which also have a great variety. Full-plastic paints have excellent washing durability and have a higher moisture resistance than semi-plastic paints. These paints are used in painting educational and medical centers, hotels, restaurants and other public places. Semi-plastic paints have a lower resistance durability, so they are used in painting low-traffic places with low access, such as ceilings, walls and inside wall cabinets. Semi-plastic paint has lower resistance to moisture than full-plastic paint, but its application is more than full-plastic paint. implementing semi-plastic paint is very fast and easy and there is no waste of time, so it is suitable for cases with little time.



## Acrylic paint

Acrylic paint as a new generation of building paints is very popular these days and has become very practical due to its environmentally friendly nature. In recent years, this paint has become a good alternative to oil and plastic paints and has changed the building painting industry.

Acrylic paint is a 100% washable paint and is considered as one of the best raw materials offered by petrochemicals for acrylic resins and some of the most important its advantages include high strength and durability and 100% washable which make it distinctive and unique compared to other water-based paints.

## رنگ های اکریلیک

رنگ اکریلیک نسل تازه‌ای از رنگهای ساختمانی است که به دلیل سازگار بودن با محیط زیست این روزها طرفداران زیادی پیدا کرده و بسیار کاربردی شده است. این رنگ در سالهای اخیر به جایگزین مناسبی برای رنگهای روغنی و پلاستیکی شده است و صنعت رنگ آمیزی ساختمان را دچار تغییر و تحول کرده است.

یکی از مزایای رنگ اکریلیک، قابل شستشو بودن آن است. رنگ اکریلیک از بهترین و مرغوب ترین مواد اولیه ی ارائه شده توسط پتروشیمی ها برای رزین های اکریلیک می باشد و با مقاومت و دوام بالا و داشتن قابلیت شست و شوی صد درصدی در بین رنگ های حلال آب یک امتیاز ویژه محسوب می شود.

### مزایای رنگ های اکریلیک:

- مقاوم در برابر نور خورشید
- خاصیت خشک شدن سریع
- عدم ترک خوردگی
- قابلیت شست و شو مداوم
- دوام و ماندگاری بالا، سهولت در استفاده، تنوع زیاد و فاقد بوی بد
- انعطاف پذیری و مقاومت بالا در برابر ساییدگی



## رنگ های آلکیدی (روغنی)

از دیر ایام رنگ های روغنی برای رنگ آمیزی های داخلی و بیرونی مورد استفاده قرار میگرفته و همچنان مورد مصرف قرار میگیرند. منازل مسکونی و سوله های صنعتی و سازه های فلزی و موارد مشابه از چند نمونه مصارف عمده ی این رنگ ها می باشد. رزین های به کار رفته در این رنگ با وجود خواص مکانیکی بالا قیمت مناسبی دارند که همیت امر باعث مقرون به صرفه بودن رنگ آمیزی توسط این گروه از رنگ ها می باشد.

## Alkyd Paints

From a long time ago, oil paints (alkyd paints) were used for interior and exterior painting of Residential houses, industrial sheds, metal structures. these are some of the major uses of these paints.

The resins used in this paint are offered with reasonable price and despite the excellent mechanical properties, it is affordable for painting.

## مزایای رنگ های آلکیدی (روغنی):

- زیبایی چشم نواز و تنوع بسیار بالای این گرید رنگ ها
- قیمت ارزان که استفاده از این محصول را برای تمام اقشار آسان می سازد
- چسبندگی بسیار بالا به کلیه سطوح ساختمانی مانند گچ، بتن، آجر، فلز
- محافظت سطوح رنگ آمیزی شده از عوامل محیطی معمول مانند رطوبت باران، گرد و خاک



## Textured Paints

Water-based acrylic paint with a special formulation creates a beautiful and textured surface after application. This paint well protects all sub-sections by creating a thick layer and are widely used for interior and facade use due to atmospheric resistance and excellent washability. This product has a high elasticity and in painting the facade, if cracks occur in the substrate, the cracks are trapped and are not transferred to the facade, so-called bridging occurs, it isn't affected by cracks caused by subsidence and changes in temperature at the facade and... in the building.

## رنگ های بافت دار

رنگ اکریلیکی پایه آبی با فرمولاسیون ویژه که پس از اجرا سطحی زیبا و دارای بافت به دست می دهد. این رنگ به واسطه ایجاد لایه ای ضخیم، از تمامی مقاطع زیرآیند به خوبی محافظت نموده و به واسطه مقاومت جوی و قابلیت شستشوی عالی برای مصارف داخلی و نماسازی کاربرد وسیعی دارد.

این محصول دارای خاصیت ارتجاعی بالایی می باشد و در رنگ آمیزی نمای ساختمان در صورت رخ دادن ترک در بستر زیر، ترک ها محبوس شده و به روی نما منتقل نمی گردد به اصطلاح bridging رخ می دهد، تحت تاثیر ترک های ناشی از نشست و تغییرات دمای در سطح نما و... در ساختمان قرار نمی گیرد.

### مزایای رنگ های بافت دار:

- مقاوم به رطوبت و باران
- قابل شستشو بودن محصول
- براقی و جلوه زیبا
- اجرای سریع و آسان و صرفه جویی در زمان، هزینه و نیروی انسانی



## hydrophobic Nano Paints

Water-repellent nano paint is manufactured as a new generation of protective paints, based on nanotechnology and high performance in different shades. The existence of moisture and water leakage into various infrastructures of construction and industrial parts is a known issue. So, nano paints protect the painted surface in the most complete way with the highest type of prevention. It should be noted that this type of paint has lots of variety that is classified depending on the type of application and the surface to be covered and some types of this paint are self-cleaning paints, super hydrophobic coatings, nano antibacterial paints and nano thermal insulation.

## رنگ های ضد آب نانو

رنگ نانو ضد آب با رنگ بندی مختلف به عنوان نسل جدیدی از رنگ های محافظتی، مبتنی بر فناوری نانو و با کارایی بالا تولید می شود. وجود رطوبت و نشت آب به زیرساخت های مختلف قطعات ساختمانی و صنعتی مسئله ای شناخته شده است. لذا رنگ های نانو با بالاترین نوع پیشگیری، از سطح رنگ آمیزی به کامل ترین شکل حفاظت میکنند.

لازم به ذکر است این نوع رنگ دارای تنوع زیادی است که بسته به نوع اجرا و سطح مورد پوشش طبقه بندی می شود و از انواع این رنگ می توان به رنگ های خود تمیز شونده، پوشش سوپر آبگریز، رنگ های نانو آنتی باکتریال و نانو عایق های حرارتی اشاره کرد.

### مزایای رنگ های ضد آب نانو:

- نما هرگز کثیف نمی شود
- نمای رنگ شده هرگز رطوبت را به خود جذب نمی کند
- رنگ نانو باعث می شود که نمای ساختمان به عایق حرارتی مناسبی تبدیل شود
- به علت اجرای پوشش نانو، نما دچار رنگ پریدگی نمی شود



PARS PETRO MORVARID CO

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

