

آترون پوشش آریا



ATRION Engineering Co.

“Quality in Each Square Meter”

Consultation, Manufacturing & Implementing Kinds of
Floorings Industrial Coating & Surface Protection Systems

مشاوره، تولید و اجرای انواع
کفپوش، پوشش‌های صنعتی
و سیستم‌های حفاظت سطوح

به نام ایزد یکتا

کادر مدیریت شرکت، فعالیت خود را در سال ۱۳۸۶ آغاز نموده و سپس در چارچوب شرکت مهندسی آترون پوشش آریا فعالیت های خود را تا کنون ادامه داده است. این شرکت با تکیه بر دانش فنی به روز شده و با بهره گیری از کادر متخصص و مجرب در حال تولید و اجرای انواع رنگ و کفپوش صنعتی، بیمارستانی و پارکینگی و پوشش های ضد خوردگی در داخل و خارج از کشور می باشد.

شایان ذکر است این شرکت که فلسفه وجودی آن بر انجام اصولی و مهندسی پروژه ها بنا شده است، علاوه بر دریافت تائیدیه از مراجع علمی و صنعتی داخلی مانند پژوهشگاه صنعت نفت، پژوهشگاه پلیمر ایران، انجمن کیفیت ایران و همچنین *CERTIFICATE* آکادمی *NIS* آلمان، به عنوان شرکت برگزیده صنایع شیمیایی در سال ۱۳۸۸ و شرکت منتخب صنعت ساختمان در سال ۱۳۸۹ و به عنوان برنده برتر کار آفرین در سال ۱۳۹۵ نیز انتخاب شده است.

مشاوره، تامین مواد و اجرای

- انواع پوشش ها و کفپوش های صنعتی اپوکسی و پلی یورتان
- انواع کفپوش های آنتی باکتریال بیمارستانی و اتاق تمیز
- انواع کفپوش های یکپارچه ورزشی پلی یورتان
- انواع پوشش ها و کفپوش های آنتی الکترواستاتیک و کانداکتیو
- انواع کفپوش ها و پوشش های ضد خوردگی اسید و باز و کاشی ، آجر و ملات ضد اسید
- انواع پوشش های ضد خوردگی **F.R.P** مخازن ، لوله ها و لاگون های صنایع نفت ، گاز ، پتروشیمی و آب و فاضلاب
- انواع کفپوش های سخت صنعتی پایه سیمانی ، بتن سخت ، دورالیت و ...
- انواع ایزولاسیون های رطوبتی و حرارتی بر پایه پلی استر و فوم های پلی یورتان و ...
- انواع رنگهای ساختمانی و رنگهای سوله
- انواع کفپوش های دکوراتیو

تولیدات:

- انواع رنگ و رزین پلی یورتان و اپوکسی
- انواع ماستیک های درز گیر
- انواع فوم های پلی یورتان در دانسیته های مختلف
- انواع آجر و کاشی و ملات ضد اسید
- انواع رنگهای سوله
- انواع ملات های ترمیمی بتن
- افزودنی های بتن
- انواع متریال آبنبندی

5 Final Layer

4 Middle Layer

3 Leveling Layer

2 Primer

1 Surface Preparation

IN THE NAME OF GOD ALONE

Managers of the company started their activities in 2007 and then established **Atron Pooshesh Arya** Engineering Company and continued their activities. Privileged from up-to-date technical knowledge and specialists and experienced experts, this company manufactures all types of paints and Industrial, hospital and parking flooring and anti-corrosion coatings inside and outside Iran.

Foundation of this company has been built on systematic execution of the projects according to engineering standards.

This company has obtained certificates from domestic scientific and industrial authorities including Oil Industry Research Center, Iran Polymer Research Center, Iran Quality Association, in addition to other certificates from NIS, Germany, BSITUV and has been elected as the best chemical industry company in 2009 and construction industry in 2010, and as the top entrepreneur brand in 2016.

Consultation, Provision of Materials and Implementation

- Kinds of epoxy and polyurethane industrial covers and floorings
- Kinds of hospital and clean room floorings
- Kinds of integrated sport polyurethane floorings
- Kinds of anti-electrostatic and conductive covers and floorings
- Kinds of anti-acid and base corrosion covers and floorings with anti-acid tile, brick and mortar
- Kinds of anti-corrosion F.R.P floorings for the reservoirs, pipes and lagoons of petroleum, gas, petro-chemistry, water and wastewater industries
- Kinds of cement based, hard concrete industrial floorings
- Kinds of humid and thermal isolations based on polyester and polyurethane foams
- Kinds of constructional and salon dyes
- Kinds Decorative flooring

Products

- Kinds of polyurethane & epoxy dyes and resins
- Kinds of sealant mastics
- Kinds of polyurethane foams in different densities
- Kinds of anti-acid brick, tile and mortar
- Kinds of salon's dyes
- Kinds of basethene reparation mortars
- Concrete additives
- Kinds of sealing materials



کفپوش اپوکسی (بافر مولاسیون خاص)

روکش اپوکسی کف و هاردنر مربوطه از سری محصولات است که بر پایه رزین اپوکسی بیسفنول و هاردنر پلی آمینی تغییر شکل یافته، تولید و ارائه می گردد. در این محصول از هیچگونه حلال و رقیق کننده غیر واکنش گر استفاده نگردیده و همین امر موجب می گردد که ساختار پلیمری محصول پس از واکنش بصورت ثابت و پایدار باقی بماند.

کاربرد:

سطح بتونی کارخانجات، کارگاه ها، انبارهای صنایع غذایی صنایع شیمیایی، دارویی، الکترونیکی، نساجی، نظامی، بیمارستان ها محیط های صنعتی، سالن های فرودگاه، پارکینگ ها و ...

ویژگی ها:

- استحکام بسیار بالا
- ایجاد سطح یکپارچه و بدون درز
- جذب صفر و آبند نمودن سطح
- چسبندگی بسیار خوب به سطوح فلزی و بتونی
- مقاومت عالی در مقابل آب، مواد شیمیایی، روغن ها، اسیدها، بازها و گازوئیل
- مصون نمودن محیط از آلودگی و گرد و غبار ناشی از ذرات بتون
- حفاظت سطح در مقابل عوامل خوردنده محیط
- تحمل خوب در مقابل تغییرات درجه حرارت، عوامل سایشی و فشار

* مشخصات فنی در ۲۵ درجه سانتیگراد *

فام	مطابق رال (۱۸۰ رنگ)
براقیت	براق و مات
تعداد اجزاء	دو جزیی
کد هاردنر (جزء B)	AHF-۵۹۶
نسبت اختلاط وزنی	A/B=۱۰۰/۱۹
زمان مجاز مصرف پس از اختلاط اجزاء	۴۰ min
درصد جامد حجمی (A+B)	۱۰۰ %
دانسیته (A+B)	۱.۶۵ gr/cm ³ ± ۰.۰۵
ضخامت پیشنهادی فیلم خشک	۲-۳ mm
پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی	۲.۷ m ² /Lit (۲mm)
زمان خشک شدن سطحی	۵ hr
زمان خشک شدن عمقی	۲۴ hr
زمان خشک شدن کامل	۱۴ days
روش سخت شدن	واکنش شیمیایی بین اجزاء
دوره انبارداری	۱۲ ماه در ظروف در بسته به دور از نور مستقیم خورشید و منبع حرارتی دمای ۵-۳۰ درجه سانتیگراد



Epoxy Flooring (with special formulation)

Epoxy covers for floors and related hardener are of the products transformed, manufactured and offered based on bisphenol epoxy and polyamine hardener. No non-reactive solvent has been used in this product and it causes that the polymeric structure of product would be stable after reaction. It is noteworthy that resin and hardener used in this product are manufactured by European companies of the Netherlands which is produced with a new formulation, maximum abrasion and mechanical strengths.

Applications

Concrete floor surface workshops- Foodstuffs warehouses
Chemical industries- Pharmaceutical industries- Electronic industries
Textile industries- Military industries- Hospitals- Factories- Industrial environments- Airport salons- Parking lots

Characteristics

- High stability
- Good adhesion to metal & concrete surfaces
- High resistance against water, chemicals, oils, acids, base & gasoline
- Protection of environment from pollutions and dusts of concrete particles
- Protecting the surface against corrosive materials
- High strength against changes in temperature, abrasive materials and pressure

Technical Specifications in 25 °C

Color	Upon roll (180 colors)
Gloss	Polished & opaque
Number of parts	2 parts
Hardener code (Part B)	AHF-596
Weight-based mixing ratio	A/B=100/19
Allowed time after mixing	40 min
Volume solid percentage (A+B)	100%
Density (A+B)	1.65gr/cm ³ ± 0.05
Offered thickness of dry film	(2-3 mm)
Cover with offered thickness	2.7 m ² /Lit (Thickness of 2 mm)
Time for surface drying	5hr
Time for in-depth drying	24 hr
Time for complete drying	14 days
Hardening process	Chemical reaction between parts
Warehousing period	12 months in a closed container Away from sunlight and thermal source- 5-30 °C



کفپوش پلی یورتان

این کفپوش در محیط های داخلی، بیرونی (out door) در معرض UV و همچنین سطوحی که تحت تنش های سطحی می باشند، کاربرد دارد. این کفپوش به دلیل انعطاف پذیری در لایه های زیرین و مقاومت در برابر شرایط جوی، خش و سایش در لایه نهایی، از کاربردی ترین کفپوش ها بوده و قابل استفاده در هر شرایط محیطی می باشد.

کاربرد:

فروشگاه ها، پارکینگ ها، خطوط تولید، نمایشگاه ها، فضای اداری یا روباز، کشتارگاه های صنعتی، محیط های دارای تنش، سطوح فلزی و ...

ویژگی ها:

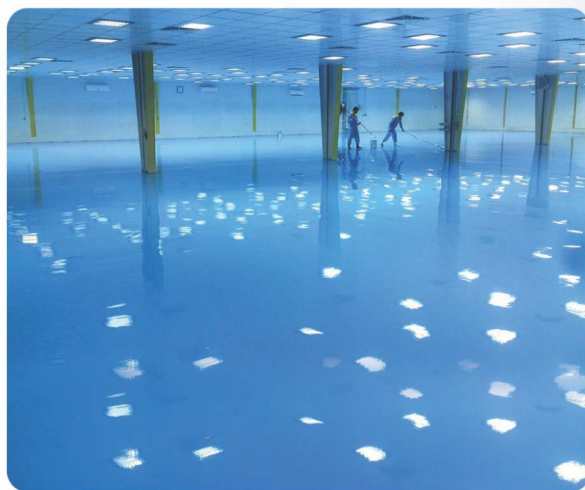
- ایجاد سطح یکپارچه و بدون درز
- مقاومت در برابر خراش، خش، لغزش، سایش، UV, Vibration
- ایجاد سطح نیمه براق
- سهولت در تمیزی و امکان شستشو با پاک کننده های حاوی حلال

* مشخصات فنی در ۲۵ درجه سانتیگراد *

فام	طبق رال (۱۸۰) رنگ
براقیت	براق، نیمه براق و مات
تعداد اجزاء	دو جزئی
نسبت اختلاط وزنی	A/B ۴.۳/۱
زمان مجاز مصرف پس از اختلاط اجزاء	۲۰ min
درصد جامد حجمی (A+B)	۱۰۰٪
دانسیته (A+B)	$1.6 \pm 0.05 \text{ gr/cm}^3$
ضخامت پیشنهادی فیلم خشک	۱ تا ۳ میلیمتر
پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی ۳ میل	$0.3 \text{ m}^2/\text{Lit}$
زمان خشک شدن سطحی	۶ hr
زمان خشک شدن عمقی	۶۴ hr
زمان خشک شدن کامل	۷ days
زمان لازم برای اعمال پوشش بعدی	حداقل ۲۴ ساعت در دمای ۲۰ درجه

* خصوصیات مکانیکی بعد از (سختی کامل) *

مقاومت فشاری	785 Psi
سختی	54
مقاومت پارگی	68-74%
مقاومت کششی	95 Psi
چسبندگی به بتن	670psi



کلیه عکس های این کاتالوگ مربوط به پروژه های انجام شده این شرکت می باشد.

Epoxy Flooring (with special formulation)

This flooring use in indoor, outdoor and UV environments as well as surfaces where are under surface stress. This flooring is one of most practical floors and can be use in any environmental conditions due to it's flexibility in the lower layers and resistance to weather conditions ,scratches and abrasions in the final layer.

Applications

Concrete floor of workshops- Foodstuffs warehouses- Chemical industries- Pharmaceutical industries- Electronic industries
Textile industries- Military industries- Hospitals- Factories- Industrial environments- Airport salons- Parking lots

Characteristics

- Good adhesion to metal & concrete surfaces
- High resistance against water, chemicals, oils, acids, base & gasoline
- Protection of environment from pollutions and dusts of concrete particles
- Protecting the surface against corrosive materials
- High strength against changes in temperature, abrasive materials and pressure
 - High stability

Mechanical Characteristics after Complete Dryness

Compressive strength	785 Psi
Shore D	54
Elongation break	68-74%
Tensile strength	95 Psi
Pull-off Test	670 Psi

Technical Specifications in 25 °C

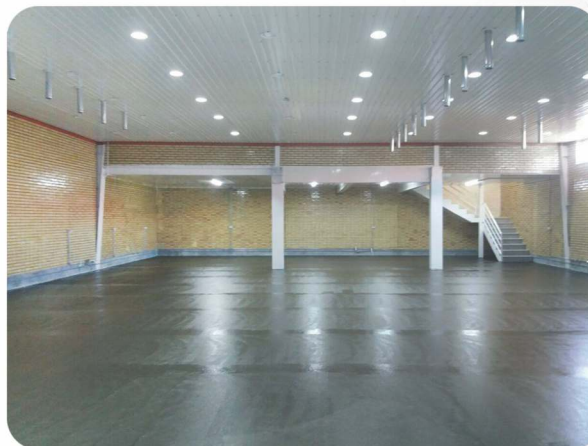
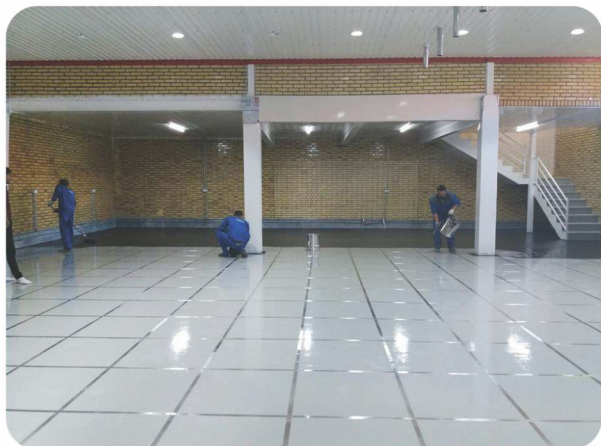
Color	Upon roll (180 colors)
Gloss	Polished, Semi-polished & opaque
Number of parts	2 parts
Weigh-based mixing ratio	A/B~4.3/1
Allowed time after mixing	20 min
Volume solid percentage (A+B)	100%
Density (A+B)	1.6±0.05 gr/cm3
Offered thickness of dry film	1 to 3 mm
Cover with offered thickness of 3 mm	0.3 m2/Lit
Time for surface drying	6 hr
Time for in-depth drying	24 hr
Time for complete drying	7 days
Time needed for implementing next flooring	Minimum 24 hr at 20°C



All pictures inserted in the catalogue are related to the projects executed by this company.

کفپوش اپوکسی آنتی الکترواستاتیک کانداکتیو

روکش اپوکسی آنتی الکترواستاتیک کانداکتیو بر پایه رزین اپوکسی و هاردنر پلی آمینی تغییر شکل یافته، تولید و ارائه می گردد. در ساختار این محصول از نوعی عامل شیمیایی آلی و الیاف کربن استفاده گردیده که موجب هدایت الکتریسیته ساکن از سطح روکش به لایه های زیرین و هدایت آن توسط نوارهای مسی به منابع تخلیه الکتریسیته ساکن (چاه ارت) می گردد. با توجه به خصوصیات مکانیکی برجسته و قابلیت هدایت جریان الکتریسیته ساکن، امکان بکارگیری محصول، در پوشش کلیه سطوحی که هدایت الکتریسیته ساکن در آن بسیار حائز اهمیت است، میسر می باشد همچنین مقاومت حرارتی، شیمیایی و مکانیکی مطلوب این محصول، از دیگر خصوصیات برجسته آن است. در ساختار این محصول شرکت آترون پوشش آریا از هیچگونه حلال و رقیق کننده غیر واکنش گر استفاده نشده و همین امر موجب می گردد کیفیت محصول در دراز مدت ثابت باقی بماند.



Conductive Anti-electrostatic Epoxy Cover

Conductive Anti-electrostatic Epoxy Cover is manufactured and offered based on epoxy resin and transformed polyamine hardener. An organic chemical factor is used in the structure of this product which conducts the static electricity from the surface of cover to the sub-layers and conduction of which from copper strips to discharge sources of static electricity (earth well).

Considering the considerable mechanical characteristics and conduction of static electricity, this product may be used in covering all covers in which the conduction of static electricity is important. Proper thermal, chemical and mechanical strengths of this product are of other considerable characteristics of the product.

Atron Pooshesh Arya has not used any non-reactive solvent and it causes that the quality of product would remain stable in long-term.

کفپوش پلی یورتان ورزشی

کفپوش پلی یورتان ورزشی + بصورت یکپارچه و بدون درز قابل اجراست. چسبندگی فوق العاده روی سطوح بتونی، سرامیک و غیره داشته و در برابر مواد شیمیایی، شوینده، اشتعال، اشعه UV آفتاب مقاوم می باشد. ساختار فوق العاده منعطف این کفپوش باعث ایجاد سطحی ایمن، جهت استفاده از آن در محیط های ورزشی می باشد. به سهولت تمیز شده و نگهداری آن بسیار ارزان و ساده می باشد. لازم به ذکر است امکان خط کشی و طراحی بر روی کفپوش مورد نظر وجود داشته و در رنگ های مختلف (۲۴۵ رنگ) قابل اجراست.

ویژگی های منحصر به فرد کفپوش ورزشی یکپارچه پلی یورتان

- بالاترین میزان نیروی جذب ضربه مطابق استاندارد DIN
- برگشت پذیری سریع توپ
- جلوگیری از آسیب دیدن ورزشکاران
- قابلیت یکپارچگی سطح
- آنتی UV
- مقاومت بسیار خوب در برابر نیروهای دینامیکی و استاتیکی
- جلوگیری از لغزش ورزشکاران بدلیل اصطکاک و گیرایی سطح کفپوش



Sport Polyurethane Flooring

Sport polyurethane flooring may be implemented in an integrated and seamless way. It has an extraordinary adhesion to concrete surfaces, ceramic surfaces, etc. and is very resistant against chemicals, detergents, fire, UV and sunlight. Extraordinary flexible structure of this flooring makes it a safe surface to be used in sport arenas. It is washed and cleaned easily and it is feasible to maintain. It is noteworthy that the flooring may be lined and designed and it may be implemented in different colors (245 colors).

Unique Characteristics of Integrated Polyurethane Sport Flooring

- The highest level of shock absorption upon DIN Standard
- Rapid ball reversibility
- Preventing from injuries of athletes
- Surface integration ability
- Anti UV
- High resistance against dynamic and static forces
- Prevention from slip of athletes due to friction of flooring surface

کفپوش اپوکسی آنتی باکتریال (Atrobac)

استفاده از کفپوش مناسب در بیمارستان ها، داروسازی ها و مراکز درمانی، ضمن ارتقاء کیفیت بهداشت، موجب صرفه جویی در هزینه های ساخت و نگهداری محیط درمانی، افزایش ایمنی بهداشتی پرسنل و نیز مراجعه کنندگان می گردد. کفپوش اپوکسی آنتی باکتریال شرکت آترون پوشش آریا با نام تجاری **Atrobac**، دارای تاییدیه آنتی باکتریال از انستیتو پاستور ایران، تاییدیه عدم سمیت و تحریک پوستی، مطابق با اصول GMP در داروسازی ها، مراکز درمانی، صنایع بهداشتی و غذایی، تولید و عرضه می گردد.

ویژگی ها

- تنوع رنگ
- یکپارچه و بدون درز
- مقاومت در برابر ساییدگی
- قابلیت آب بندی سطح غیر جاذب
- سطح مقاوم در گسترش شعله آتش
- ماندگاری، طول عمر بالا و قابلیت ترمیم پذیری آسان
- مقاومت در برابر حمله باکتری و قارچ (آنتی باکتریال)
- قابلیت آنتی الکترو استاتیک (جهت استفاده در اتاق عمل و بخش مراقبت های ویژه)
- کاهش حساسیت آلرژیکی در بیمارستان ها بدلیل استفاده کمتر از مواد ضد عفونی کننده



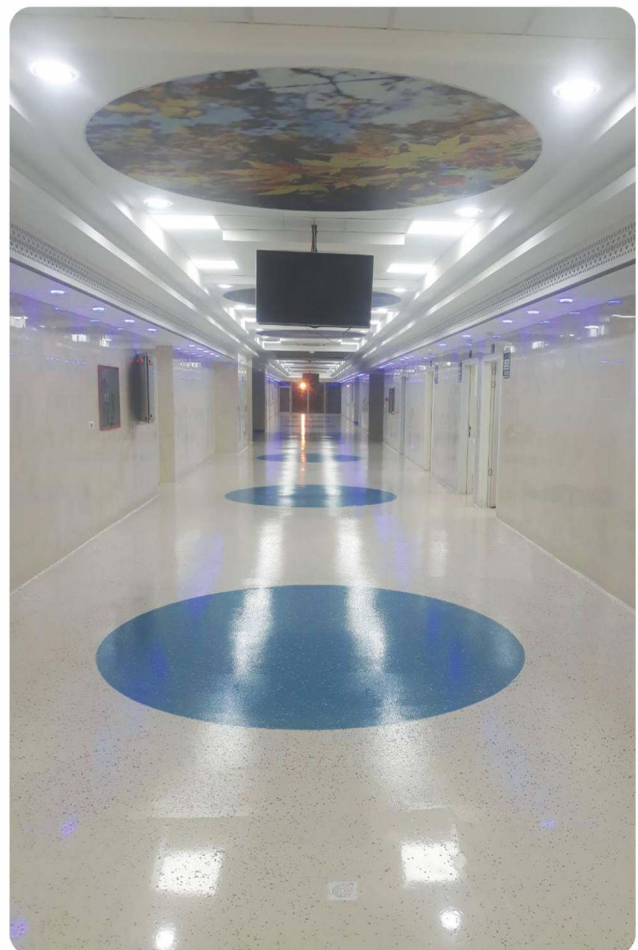
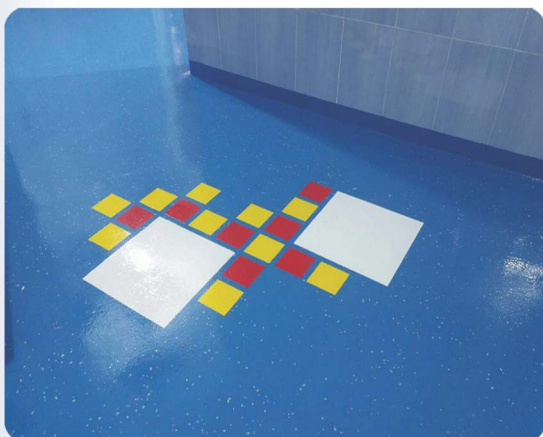
Anti Bacterial Epoxy Flooring (Atrobac)

Atron Pooshesh Aria company produce and distribute the Antibacterial Epoxy Flooring with Atrobak brand has antibacterial approval from Pasteur Institute, confirmation of non-toxicity and skin irritation, according to **GMP** principles in pharmaceuticals, medical centers, health and food industries.

Using of appropriate flooring in hospitals, pharmacists and medical centers, cause of getting improve of the quality of health location, cost saving of construction and maintenance of the medical environment, increasing the safety of personnel and clients.

Attributes

- Variety of colors
- Being integrated and seamless
- Abrasion resistance
- Ability to seal non-absorbent surfaces
- Resistant to flame spread
- Durability, long life, easy repairability
- Resistance to bacterial and fungal attacks
- Anti-static capability (for use in the operating room and intensive care unit)
- Reduces allergic susceptibility in hospitals due to less use of disinfectants



بتن سخت رنگی

بتن سخت یک سیمان مخصوص است که پس از اجرای بتن به عنوان پوشش سخت در ۶ رنگ مختلف بر روی بتن استفاده می شود. این پوشش دارای مشخصات فنی به شرح زیر می باشد:

- افزایش مقاومت فشاری سطح تا ۹۸ نیوتن بر میلیمتر مربع (۹۸۰ کیلوگرم بر هز سانتی متر مربع)
- افزایش مقاومت فشاری فرسایشی سطح تا ۱۶۰ برابر بتن ۳۵۰ (مناسب جهت فضاهایی که در معرض تردد جک پلت، لیفتراک خودروهای سنگین و ... می باشد)
- مقاوم در برابر نفوذ آلاینده ها از قبیل مواد قلیایی و اسیدی (بسیار مناسب جهت اجرا در سالن های تولید کارخانجات صنایع غذایی)
- دارای سطحی صاف ، مسطح و زیبا با رنگ بندی متنوع و اصطکاک بالاتر از بتن (Non Slip)
- آنتی باکتریال
- مقاومت برودتی تا ۴۰- درجه سانتی گراد . (بسیار مناسب جهت اجرای سردخانه و کارخانجات تولید قطعات یدکی)
- مقاوم در برابر اشعه UV (مناسب جهت محوطه سازی)
- ضد خش

دارای ۴ استاندارد جهانی:

- (موسسه تحقیقات صنایع غذایی سوئد) SIK
- (سازمان تحقیقات صنعتی سوئد) SP
- (سازمان تحقیقات ساختمان آلمان) Zemlabor
- (سازمان تحقیقات سیمان و بتن سوئد) CBL



پس از اجرای پوشش بتن سخت در مرکز ارتباطات موبایل (ericsson) آزمایش سایش طبق استاندارد سوئد به شماره (SS137241) روی یک نمونه بتن سخت انجام گردید، که نتایج آن به شرح زیر ارائه می گردد:

* نتایج تست سایش بتن سخت *		
کیفیت بتن	عمق سایش (mm) پس از 1600 دور	Abration din cm bohme cm 3/50
بتن	1.60	0
بتن	1.60	0
بتن	0.40	0
بتن	0.20	0
polyuretan	0.25	0
Top 200	0.01	4.3
Top 100	0.05	5.2
نرم های معین برای husama -98 برای بتن سخت	0.02	7.0



Colored Hard Concrete

Colored hard concrete is a special cement which is applied on the concrete as a hard cover in six different colors, after implementing the concrete.

- Increasing the compressive strength of surface up to 98 N m² (980 kg per Cm²)
- Increasing the erosive compressive strength of surface 160 times than concrete 350 (proper for spaces-exposed to traffic of jack pallets, lift-track and heavy vehicles)
- Resistant against penetration of pollutants like alkaline and acidic materials (appropriate for using in production salons of food industry factories)
- Having a smooth, flat and beautiful surface in various colors and higher friction than concrete (Non Slip)
- Antibacterial
- Cryogenic strength up to -40°C and thermal strength up to +400°C (proper to be implemented in fridges and spare parts manufacturing factories)
- Resistant against UV (proper for area construction)
- Anti-Scratch

Having 4 Global Standards

- Swedish Institution of Food Industries Research SIK
- Swedish Institution of Industrial Research SP
- Swedish Institution of Constructional Research Zemilabor
- Swedish Institution of Cement and Concrete Research CBL



Implementing the hard concrete flooring in Ericsson Mobile Telecommunication Center, the abrasion test was conducted on a sample upon Swedish Standard No. SS137241 and its results are as following:

Results of abrasion test for hard concrete

Results of abrasion test for hard concrete		
Quality of Concrete	Depth Abrasion (mm) After 1600 cycles	Abrasion din cm bohme cm 3/50
Concrete	1.60	0
Concrete	1.60	0
Concrete	0.40	0
Concrete	0.20	0
Polyurethane	0.25	0
Top 200	0.01	4.3
Top 100	0.05	5.2
Norms determined for husama -98 of hard concrete	0.02	7.0

کاشی، سرامیک و آجر ضد اسید

سیستم سرامیک لاینینگ برای محیط هایی با خوردگی بالا در نظر گرفته میشود که کاشی های مورد استفاده از انواع سرامیک های خاص با مقاومت شیمیایی بسیار بالا (Acid proof) هستند که با استفاده ملات های ضد اسید بر روی بتن چسبانده میشوند. متناسب با شرایط محیط یکی از انواع ملات های ضد اسید، اپوکسی (EP) فوران (FU) پلی استر (UP) و ونیل استر (VE) با مقاومت عالی در برابر انواع مواد شیمیایی شوک های حرارتی، نیروهای مکانیکی، تنش های موضعی و چسبندگی عالی به سطوح زیرین انتخاب میشوند. علاوه بر این از ملات سیلیکات پتاسیم نیز برای محیط های در معرض اسید سولفوریک استفاده میشود.

موارد کاربرد کاشی ضد اسید

- حوضچه ها و مخازن اسید و مواد شیمیایی
- کف، دیواره و فونداسیون های محیط های در معرض مواد خورنده
- صنایع غذایی، لبنی و روغن کشی



کلیه عکس های این کاتالوگ مربوط به پروژه های انجام شده این شرکت می باشد.

کامپوزیت F.R.P

(Fiber Reinforce Polyester)

کامپوزیت F.R.P عامل ماتریکس رزین های پلی استر، ونیل استر و عامل تقویت کننده الیاف، شیشه ای (chopped strand meet) بوده که بر روی سطوح بتنی و فلزی در ضخامت های مختلف قابل اجرا است.

موارد کاربرد :

- حوضچه های مخازن نگهداری مواد خورنده صنعتی
- حوضچه های مخازن نگهداری فاضلاب و پساب های صنعتی
- مقاوم سازی ستون ها و سازه های بتنی و فلزی



Anti-Acid Tile, Ceramic and Brick

Ceramic Lining System is applied in high corrosive environments in which the utilized tiles are of special ceramic with high chemical strength (Acid Proof) which are pasted on concrete by anti-acid mortars.

Proportionate to the conditions of environment, one of anti-acid, epoxy (EP), furan (FU), polyester (UP) and Vinylester (VE) mortars with high resistance against all kinds of chemicals, thermal shocks, mechanical forces, local stresses, high adhesion to the sub-layers. In addition, silicate potassium mortar is used for sulfuric acid environments.

Utilities of Anti-Acid Tile

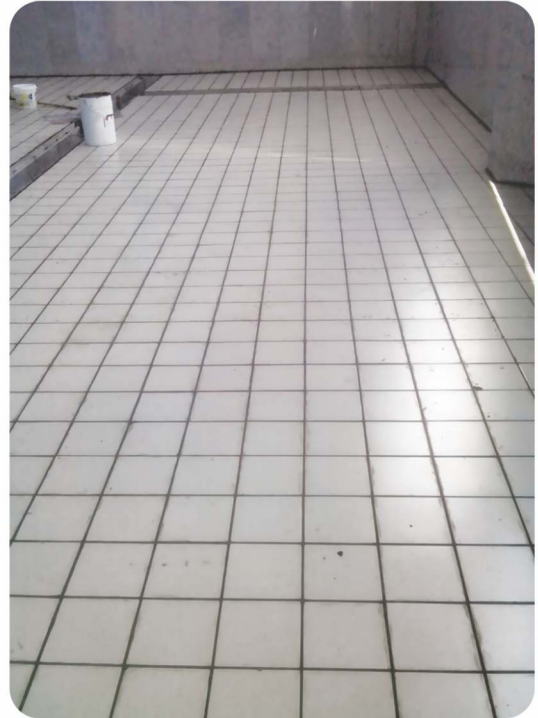
- Pools and reservoirs of acids and chemicals
- Floor, wall and foundations in industrial salons
- Food industries
- Dairy, oil extraction, meat processing, conserve, and soft drink factories, military industries, battery room, etc.

F.R.P Composite (Fiber Reinforce Polyester)

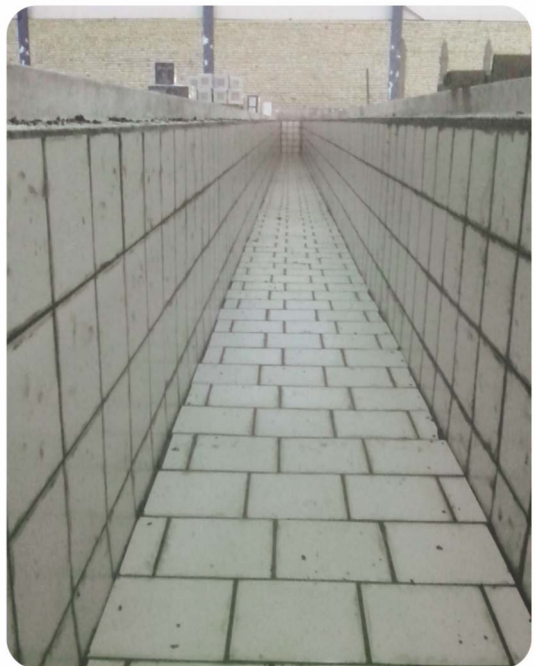
FRP composite is the matrix factors of polyester and vinylester resins which reinforces glass fibers (Chopped Strand Meet) which may be applied on concrete and metal surface in different thicknesses.

Utilities

- Basins of industrial abrasive materials reservoirs
- Basins of sewage and industrial wastewater reservoirs
- Retrofitting concrete and metal structures



All pictures inserted in the catalogue are related to the projects executed by this company.

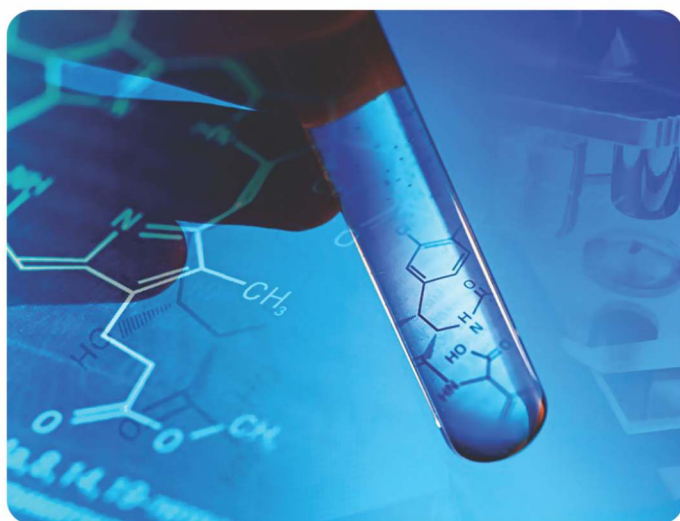
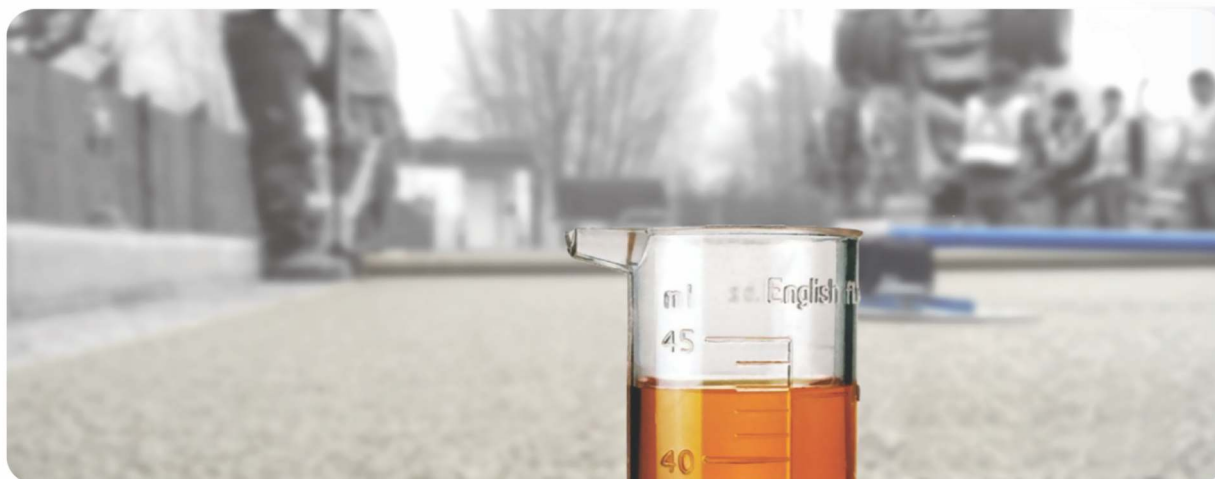


افزودنی‌های بتن

- فوق روان کننده پلی کربوکسیلات
- فوق روان کننده نفتالین
- واتر پروف مایع و پودری
- زودگیر و دیرگیر بتن و شات کريت
- ضد یخ
- الیاف پلی پروپیلن

انواع چسبها

- چسب بتن
- چسب کاشی و سرامیک پودری و خمیری
- چسب پارکت
- پودر بند کشی
- آرامیکس (رزین تقویتی)
- چسب بلوک سبک
- رزین لاتکس



انواع ملات‌های آماده

- گروت اپوکسی
- گروت آماده ۰۱
- گروت آماده ۰۲
- گروت آماده ۰۳
- ملات تعمیراتی بتن (آرافیکس)

انواع مواد آببندی و عایق

- واتر استاپ PVC
- ماستیک پلی یورتان
- ماستیک های سرد و گرم اجرا
- آراترون B
- آراسیل

Concrete Admixtures

- Polycarboxylate super plasticizer
- Naphthalene super plasticizer
- Liquid water proof and powder water proof
- concrete reterder and concrete accelerater and shot create powder
- Antifreeze
- P.P- Fiber

Glues

- Glues concrete
- Pasty for tiles and ceramics
- Glues parquets
- Powder grouting
- Aramix(resin reinforcement)
- Block glue
- Resin Latex



Aggregates

- Epoxy grout
- Grout 01
- Grout 02
- Grout 03
- Concrete Repair aggregates (arafix)

Water proof

- PVC waterstop
- Polyurethane mastic
- Cold applied mastic and hot applied mastic
- Araton B
- Araseal



Some Executive Projects

برخی از پروژه‌های اجرایی

Project Title	Employer	نام کارفرما	عنوان پروژه
Epoxy and polyurethane flooring	iseicko Co. - Iran Khodro	شرکت ایسیکو - ایرانخودرو	کفپوش اپوکسی و پلی یورتان
Polyurethane flooring amusement park	Commercial Complex Shams khoy	مجتمع شمس خوی	کفپوش پلی یورتان شهر بازی
Concrete implementation	Neyavandsazanco.	شرکت نی آوند سازان	اجرای بتن ریزی
Concrete and epoxy flooring Parking Sanandaj	Sanandaj municipality	شهرداری سنندج	اجرای بتن ریزی و کفپوش اپوکسی پارکینگ طبقاتی سنندج
Industrial Epoxy	Shetabkar co.	شرکت شتاب کار	اپوکسی صنعتی
Antibacterial epoxy flooring	Herbipharmed pharmaceutical co.	شرکت داروسازی هربی فارمد	کفپوش اپوکسی آنتی باکتریال
Parking polyurethane flooring	Parliament	مجلس شورای اسلامی	کفپوش پلی یورتان پارکینگ
Epoxy pharmaceutical flooring	Supa Medical Equipment Co..	شرکت تجهیزات پزشکی سوپا	کفپوش اپوکسی دارویی
Flooring parking - polyurethane playground and bulk flooring	Complex Sailing Tehran	مجتمع کشتیرانی	کفپوش پارکینگ پلی یورتان زمین بازی و کفپوش گرانولی
Epoxy flooring hospital	Salman Farsi hospital in Bushehr	بیمارستان سلمان فارسی بوشهر	کفپوش اپوکسی بیمارستانی
Hard concrete flooring	Aram tower	مجموعه ساختمان های آرام	سیستم هارد بتن
Antibacterial epoxy flooring	Medical Equipment Co. Hurateb and hurteb medicine	شرکت تجهیزات پزشکی هور طب و هوراطب	کفپوش اپوکسی آنتی باکتریال
Epoxy anti-electrostatics conductive	Electronic afzarazma co.	شرکت الکترونیک افزار آزما	اپوکسی آنتی الکترواستاتیک کانداکتیو
Epoxy pharmaceutical flooring	Razi Vaccine and serum research Institute	سرم سازی رازی	کفپوش اپوکسی دارویی
Epoxy coatings and flooring, ceiling and wall Pharmaceutical	Marham razi medical equipments co.	شرکت تجهیزات پزشکی مرهم رازی	پوشش اپوکسی سقف و دیوار و کفپوش اپوکسی دارویی
Industrial epoxy flooring	Factories Railway Company	مجتمع کارخانجات راه آهن	کفپوش اپوکسی صنعتی
Epoxy anti-electrostatics epoxy conductive	Nasbniroo co. -Combined Cycle Power Plant	شرکت نصب نیرو - نیروگاه سیکل ترکیبی	کفپوش اپوکسی آنتی الکترواستاتیک کانداکتیو
Epoxy flooring	Ministry of power	وزارت نیرو	کفپوش اپوکسی
epoxy flooring anti-scratch	Transport company Mahex	شرکت حمل و نقل ماهکس	کفپوش اپوکسی ضد خش
Hard concrete flooring	Omidfanar Alloy Co.	شرکت آلیاژ فخر امید	سیستم هارد بتن
Epoxy flooring Anti-Dust	Faran Electronic Industries co.	شرکت صنایع الکترونیک فاران	کفپوش اپوکسی آنتی داست
Concrete and epoxy flooring anti-scratch	Tehran tandis tower	برج تندیس تهران	اجرای بتن ریزی و کفپوش اپوکسی ضد خش
Sports polyurethane flooring	Alzakra University	دانشگاه الزهرا	کفپوش پلی یورتان ورزشی
Decorative epoxy flooring hospital	Hospital Nabi Akram Asalooye	بیمارستان نبی اکرم عسلویه	کفپوش اپوکسی بیمارستانی دکوراتیو
Anti-acid epoxy flooring	Borzouyeh Petrochemical Co. (nori)	شرکت پتروشیمی برزویه (نوری)	کفپوش اپوکسی ضد اسید
Industrial Epoxy Flooring	Tractor manufactory	تراکتورسازی تبریز	کفپوش اپوکسی صنعتی
Anti- Bacterial Epoxy Flooring	Pastur Institute	انستیتو پاستور ایران	کفپوش اپوکسی آنتی باکتریال
Polyurethane Flooring	Mianeh Steel	فولاد میانه	کفپوش پلی یورتان
Industrial Epoxy Flooring	Toos Baby Land	کالا کودک توس	کفپوش اپوکسی صنعتی
Anti-Acid ceramic system	Bakhtar Petrochemical Company	پویا پژوهش باختر	سیستم سرامیک لاپینگ



Some Executive Projects

برخی از پروژه‌های اجرایی

Project Title	Employer	نام کارفرما	عنوان پروژه	
Antibacterial epoxy flooring	Daroo pakhsh co.	شرکت داروپخش	کفپوش اپوکسی آنتی باکتریال	31
Antibacterial epoxy flooring	Pak daroo pharmaceutical co.	شرکت داروسازی پاک دارو	کفپوش اپوکسی آنتی باکتریال	32
Epoxy flooring and Concrete restoration mortars	Sadra Tabriz co.	شرکت صدرا تبریز	کفپوش اپوکسی و ملات ترمیمی بتن	33
Epoxy pharmaceutical flooring	Plasmogen co	پلاسموژن سلامت	کفپوش اپوکسی دارویی	34
Industrial Epoxy Flooring	Hejrat Distribution Co	شرکت پخش هجرت	کفپوش اپوکسی مخصوص انبار کفپوش اپوکسی	35
Epoxy flooring and wall coating	Omran Atlas Iranian Co	عمران اطلس ایرانیان	کفپوش اپوکسی و پوشش دیوار	36
Epoxy flooring	Petro Kariz Kish Co	پترو کاریز امید کیش	کفپوش اپوکسی	37
Anti- Electro Static Epoxy Flooring	Hiva Marshall Trade	هیوا تجارت مارشال	کفپوش اپوکسی آنتی الکترو استاتیک	38
Anti-acid ceramic system	Omran Azarestan	عمران آذرستان	سیستم سرامیک لاینینگ	39
Antibacterial epoxy flooring	Aryan pharmacist	داروسازی آریین سلامت سینا	کفپوش اپوکسی آنتی باکتریال	40
Antibacterial epoxy flooring	Tolid daroo co.	شرکت تولید دارو	کفپوش اپوکسی آنتی باکتریال	41
Antibacterial epoxy flooring	Kharazmi co.	شرکت خوارزمی	سیستم آببندی اجرای بتن ریزی و کفپوش اپوکسی پارکینگ	42
Hard Concrete Abrasion Resistance	Kalleh company	صنایع لبنی کاله	بتن سخت ضد سایشی با رویه ملاتی	43
Epoxy flooring and wall coating	medical University Tehran	دانشگاه علوم پزشکی تهران	کفپوش اپوکسی مخصوص انبار	44
Industrial Epoxy Flooring	Hormozgan Cement	سیمان هرمزگان	کفپوش اپوکسی صنعتی	45
Epoxy anti-electrostatics conductive	Keyson company	شرکت کیسون	کفپوش پلی یورتان ورزشی	46
Polyurethane Sporting flooring	Sinopec (national chinese oil company)	سینوپک (شرکت ملی نفت چین)	کفپوش پلی یورتان ورزشی	47
Polyurethane Sporting flooring	Chinese embassy	سفارت چین	کفپوش اپوکسی	48
Epoxy flooring	Nadi plastic co.	شرکت نادای پلاستیک	کفپوش اپوکسی	49
Epoxy flooring	Lavan tablo-kerman co.	شرکت لاوان تابلو-کerman	کفپوش هارد بتن	50
Hard concrete flooring	Bahman khodro co. (siba motor)	شرکت بهمن خودرو (سیبا موتور)	کفپوش پلی یورتان پل عابر پیاده	51
Polyurethane flooring pedestrian bridge	Saber kooshan-kish	صابر کوشان-کیش	کفپوش اپوکسی مسلح	52
Armed epoxy flooring	Pooyesh toloo- yazd	شرکت پوش طلوع-یزد	کفپوش اپوکسی	53
Epoxy flooring	Tabriz pack co	شرکت تبریز پک	کفپوش اپوکسی آنتی داست	54
Epoxy flooring Anti-Dust	Electronic Industries Zaim	صنایع الکترونیک زعیم	کفپوش اپوکسی دارویی	55
Epoxy pharmaceutical flooring	Alborz daroo co	البرز دارو	کفپوش پلی یورتان سردخانه ای	56
Polyurethane flooring cold storage	Central bank	بانک مرکزی	کفپوش اپوکسی	57
Industrial Epoxy flooring	JTI Parsian	جی تی آی پارسیان	کفپوش اپوکسی صنعتی	58
Anti-Bacterial epoxy flooring	Pharmaceutical company	فراورده های تزریقی و دارویی ایران	کفپوش اپوکسی آنتی باکتریال	59
Epoxy flooring Anti-Dust	Electropeyk co.	شرکت الکتروپیک	کفپوش اپوکسی آنتی داست	60





شرکت مهندسی آترون

“کیفیت در هر متر مربع”

تهران، خیابان شریعتی، خیابان خواجه عبدالله، شماره ۱۰۳، طبقه ۵، واحد ۵۰۱
تلفکس: ۲۲۸۹۲۹۷۱ / ۲۲۸۹۲۹۷۲ / ۲۲۸۹۲۹۷۴ / ۲۲۸۷۵۸۴۲
خط ویژه: ۰۲۱۷۴۵۳۸ همراه: ۰۹۱۲۲۱۶۳۶۹۲

Unit 501 / No.103/ Khaje Abdollah Ave./ Dr. Shariati St./ Tehran/ Iran
Telfax: (+98)21 22875842 / 22892971 / 22892972 / 22892974
Special Phone: (+98)21 74538 Cellphone: (+98)9122163692

WebSite: www.atronarya.com

Email: info@atronarya.com

 (+98) 9219562058

 #atronarya.74538