

پلیمر پوشش ایرانیان

POLYMER POOSHESHE IRANIAN

تأمین کننده و مجری:

پوشش های تأخیرانداز حریرق

کفپوش های اپوکسی و پلی یورتان پارکینگهای طبقاتی



مرکز خرید آرگ ARG Center

پروژه های انجام شده در زمینه پوشش تاخیر انداز حریق

هتل دزاشیب
بانک توسعه صادرات - نگین سپه
بازار سبز فرمانیه
نمایشگاه بین المللی شهر آفتاب
پارک سنتر
پروژه ماکوئی پور جنوبی (آرتیمان)
پروژه امید سپه
مرکز همایش پلیس راهور
داروسازی اسوه
پروژه دخانیات
پروژه خانه گستر یکم
مجتمع خدماتی و رفاهی شبان

پروژه های انجام شده در زمینه پوشش کف پارکینگ طبقاتی

پارکینگ طبقاتی بازار آرگ تجریش
پارکینگ طبقاتی پالادیوم
پارکینگ طبقاتی برج آناهید
پارکینگ طبقاتی فروشگاه هایپرسان
پارکینگ طبقاتی پارک سنتر
پارکینگ طبقاتی طرح و توسعه بیمارستان پیامبران
پارکینگ طبقاتی مجتمع سبز فرمانیه
پارکینگ طبقاتی ساختمان هزاره سوم بانک پاسارگاد
پارکینگ طبقاتی ساختمان مرکزی بورس و اوراق بهادار
پارکینگ طبقاتی طالقانی
پارکینگ طبقاتی مرکز همایش های برج میلاد
پارکینگ طبقاتی مجتمع تجاری و اداری اکسیژن



سوابق اجرایی:

این شرکت علاوه بر کفپوش های اپوکسی و پلی یورتان مخصوص کف پارکینگ های طبقاتی و پوشش تاخیر انداز حریق، در صنایع نفت، گاز و پترو شیمی، صنایع دارویی، صنایع نیروگاهی و صنایع مس و صنایع خانگی دارای سوابق اجرایی می باشد که در ذیل به اهم آنها اشاره می گردد:

کفپوش پارکینگ های طبقاتی	پوشش تاخیر انداز حریق	سند بلاست و رنگ آمیزی	صنایع دارویی
پارکینگ طبقاتی مرکز خرید ارگ تجریش	هتل دزاشیب	پتروشیمی اراک	عماد درمان پارس
پارکینگ طبقاتی پروژه پالادیوم	پروژه ماکونی پور (آرتیمان)	پالایشگاه اصفهان	پژوهش و پالایش خون ایران
پارکینگ طبقاتی برج تجاری-اداری آناهید	بانک توسعه صادرات (نگین سپه)	T.I.J.D	سقف بنای بابل
پارکینگ طبقاتی مرکز خرید هایپر سان	سبز فرمانیه	تهران زیست و همکاران	ثابت کاران
پارکینگ طبقاتی مرکز خرید پارک سنتر	پروژه شهر آفتاب (نمایشگاه بین المللی کتاب)	همپایه	زیست فن آوران کارا
پارکینگ طبقاتی بیمارستان پیامبران	مرکز خرید پارک سنتر	صنایع ملی مس ایران	فرآورده های تزریقی ایران
پارکینگ مجتمع بازار سبز فرمانیه	پروژه دخانیات	کانی مس	داروسازی اکتورکو
پارکینگ طبقاتی پروژه هزاره سوم - بانک پاسارگاد	داروسازی اسوه	پتروشیمی آریا ساسول	سجاد داروی شرق
پارکینگ طبقاتی ساختمان مرکزی بورس و اوراق بهادار	ساختمان مسکونی ارکیده	هیوندای	کیمیدارو
پارکینگ طبقاتی طالقانی	ساختمان مسکونی زاگرس	کیش چیپس	داروسازی تهران نیل
پارکینگ طبقاتی مرکز همایش های بین المللی تهران	ساختمان مسکونی ساقدوش	شرکت سخن	داروسازی درسا دارو
پارکینگ طبقاتی مجتمع تجاری اداری اکسیژن	ساختمان مسکونی بوکان	سازه های فلزی ایران	داروسازی مامپیر
پارکینگ طبقاتی ساختمان تجاری اداری مطهری	هتل آتنا	نفت و گاز و پتروشیمی	داروسازی میم دارو
پارکینگ طبقاتی بازار معین مال	ساختمان مسکونی هویزه	پالایشگاه مس خاتون آباد	روز دارو
پارکینگ برج های مسکونی پرشین کیش	ساختمان مسکونی سهیل	شرکت JKT (عسلویه)	دارو سازی اسوه
پارکینگ ساختمان تجاری اداری مهر	ایستگاه پست برق 553	پتروشیمی اوره آمونیاک غدیر	صنایع شیمیایی و دارویی باران
پارکینگ طبقاتی برج مسکونی حکمت	انبار شرکت پیشگامان پخش صدیق	پتروشیمی آریا ساسول	ایران دارو
لوازم خانگی	پروژه لواسان-ویلا سازی	پتروشیمی تندگویان	جامدات دارویی آفاق (لیروک صنعت)
صنایع شیمیایی پارچین	پروژه تختی	شرکت صدرا	دارویی و مکمل های دارویی کارن
شرکت صنعتی بوتان	ساختمان مرکزی امید سپه	شرکت جهان پارس	بایر پل
فضل الکتریک	سالن همایش های پلیس راهور	شرکت به توتال	فارما شیمی
دانشگاه صنعتی مالک اشتر	پارکینگ طبقاتی برادران غلامعلی	لوکوموتیوسازی مینا	آریا نوین شیمی
کیمیگران امروز	موتورخانه بانک کارآفرین	شرکت پرهون طرح	الیاف پلی پروپیلین بنیاد
مرکز تحقیقات و آزمایش آلپیندگی خودرو ایران	تالار شهید آوینی- فرهنگسرای بهمن	رنگ آمیزی نما	شرکت بافتینه
شرکت لامپ نور	ساختمان مسکونی عرفان	مرکز همایش های برج میلاد	داروسازی راموفارمین
شرکت خاکدیش اصفهان	ساختمان مسکونی ولنچک	نمای شرکت نستله ایران	داروسازی شفا
دانشگاه صنعتی مالک اشتر	ساختمان مسکونی سعادت آباد	برج مسکونی فراز	بهداشت کار (شهر دارو)
صفا نیکو	مجتمع خدماتی و رفاهی شیان	داروسازی ویتان فارمد	
مجتمع کارخانجات پارلو	ساختمان تجاری اداری مطهری	شرکت ساوانا (کشتارگاه)	
شرکت لامپ نور	ساختمان مسکونی سدروس	شرکت لبنیات روزانه - بل	



معرفی شرکت :

شرکت پلیمر پوشش ایرانیان، اجرای پوشش تاخیر انداز حریق در انواع معدنی و آلی را زیر نظر کارشناسان کمپانی Promat آموزش دیده و موفق به اخذ تائیدیه کیفیت اجراء گردیده است. از پروژه های انجام گرفته در این خصوص می توان به هتل دزاشیب، بازار سبز فرمانیه (شهروند سابق)، نمایشگاه بین المللی کتاب، بانک توسعه صادرات (نگین سپه) و پارکینگ طبقاتی امید سپه اشاره نمود.

همچنین در خصوص کفیوش های پلیمری، مخصوص کف پارکینگ های طبقاتی در انواع اپوکسی و پلی یورتان سابقه بسیار درخشانی در مجتمع های تجاری و اداری همانند پارکینگ طبقاتی مجتمع تجاری و اداری ارگ تجریش، پارکینگ طبقاتی پالادیوم، پارکینگ طبقاتی برج ابرتویا، پارکینگ طبقاتی بیمارستان پیامبران، پارکینگ طبقاتی طالقانی و مرکز همایش های برج میلاد دارد.



گواهینامه صلاحیت پیمانکاری



گواهینامه شرکت Promat

Polymer Pooshesh Iranian



زمینه فعالیت های شرکت :

- ۱- پوشش های تأخیر انداز حریق بر پایه مواد آلی (Intumescent Paint) و معدنی (Mineral)
- ۲- پوشش های مخصوص کف پارکینگ های طبقاتی از نوع اپوکسی و پلی یورتان (Anti - Dust)
- ۳- سندبلاست و رنگ آمیزی تجهیزات و مخازن و لوله های صنعت نفت و گاز و پتروشیمی
- ۴- پوشش های مخصوص صنایع دارویی ، غذایی و کارخانجات صنعتی از نوع اپوکسی و پلی یورتان
- ۵- پوشش های مخصوص تصفیه خانه های فاضلاب و انتقال پساب از نوع فایبرگلاس و گلاس فلیک
- ۶- پوشش های مخصوص صنایع شیمیایی و نظامی از نوع آنتی استاتیک و کانداکتیو (Anti static & Conductive)
- ۷- پوشش های مخصوص کف اتاق های کنترل و برق (Sub - Station) مخصوص صنایع نفت و گاز و پتروشیمی
- ۸- پوشش های نوین با مقاومت سایشی بسیار بالا از نوع پلی یوریا (Polyurea)
- ۹- پوشش های اپوکسی و پلی یورتان مخصوص بیمارستان ها و مراکز بهداشتی با تاییدیه G.M.P

از افتخارات شرکت پلیمر پوشش ایرانیان :

Promat
 Promat Fire Protection LLC
 PO Box 123045
 Plot no. 567-521
 Dubai Investment Park 2
 Dubai
 UAE
 Tel: 00 971 4 885 3070
 Fax: 00 971 4 885 3588

FAO: Tehran Fire Fighting Organization

8th March 2016

Subject: Promat Fire Protection approved applicator

Dear Sirs,

We hereby confirm that Ms Polymer Pooshesh Iranian Company , has recently been approved as an applicator of the Promat range of products since 2015, from this we have since issued an *Approved Applicator Certificate by Promat fire protection LLC.*

This approval, although is an internal document, enables Promat Middle East to manage our applicators to ensure the ongoing quality is to the highest standard. Polymer Pooshesh Iranian Company have been approved to supply and apply our spray range of products, suitable for projects in the construction market of Iran only.

The products we mention are as follows:

- Promaspray P400 / Cafco400
- Promaspray P300/ Cafco300
- Promat/ Cafco sprayfilm VB3

These products are manufactured in various Promat run, and owned, factories throughout the Middle East and Europe and will be available for them to procure through Promat Middle East, Dubai.

We trust this is satisfactory correspondence, should you require any further information or clarification then please do not hesitate to contact me.

Yours faithfully,

Paul Donnelly
 Technical Construction Manager



ISO 9001: 2008



گواهینامه محافظت در برابر آتش

از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی



ISO HSE

گواهی نامه شرکت پرومات

کفیوش های رزینے (اپوکسے، پلے یورتان)

مخصوص کف پارکینگ های طبقاتے



پوشش های پلیمری (اپوکسی و پلی یورتان) مخصوص کف پارکینگ طبقاتی :

بمنظور محافظت بتن در برابر آسیب های ناشی از ریزش روغن ترمز، بنزین و روغن موتور که همگی این مواد جذب بتن می گردند از یک طرف و داشتن زیبایی مناسب در فضای پارکینگ از طرف دیگر، از کفپوش های اپوکسی و پلی یورتان به صورت ریختگی استفاده می شود .

این پوشش ها بر روی بتن تخته ماله ای قابل اجرا نبوده و لازم است ابتدا بتن ماله پروانه ای شده و یا با سیمان خود تراز شونده (Self level) صاف و سپس اپوکسی یا پلی یورتان بر روی آن اجرا شود .

تعداد لایه ها : بطور کلی لایه های کفپوش شامل پرایمر، میانی و نهائی می باشد. در کف پوش پلی یورتان بدلیل داشتن مقاومت سایشی بالا تر از اپوکسی و عدم انتقال تنش، ترک های ریز از سطح بتن به لایه نهائی، انتقال نمی یابد.

مقایسه خواص کفپوش های اپوکسی و پلی یورتان :

- ۱- کفپوش های اپوکسی جزء شاخه های پلیمری سخت (Rigid) می باشند ولی کفپوش های پلی یورتان جزء پلیمر های منعطف (Flexible) می باشند و بدلیل همین خاصیت، ترک های ریز بتن (Craze) به سطح کفپوش پلی یورتان انتقال نمی یابد.
 - ۲- کفپوش های اپوکسی در مقایسه با کفپوش های پلی یورتان در برابر مواد شیمیائی و حلال ها از مقاومت بسیار بالائی برخوردار می باشند .
 - ۳- کفپوش های پلی یورتان در مقایسه با کفپوش های اپوکسی از مقاومت نوری بالاتری برخوردار می باشند.
 - ۴- کفپوش های پلی یورتان در مقایسه با کفپوش های اپوکسی از مقاومت سایشی بالاتری برخوردار می باشند.
 - ۵- کفپوش های اپوکسی در مقایسه با کفپوش های پلی یورتان از چسبندگی به سطح بتن بالاتری برخوردار می باشند .
 - ۶- کفپوش پلی یورتان در مقایسه با کفپوش های اپوکسی از حساسیت بالاتری در برابر رطوبت بتن کف و رطوبت هوا برخوردار می باشند.
- لذا در مواردی که کارفرما و بهره بردار خواسته باشند از مزایای پلی یورتان و اپوکسی توامان استفاده کنند پیشنهاد این شرکت استفاده از مواد اپوکسی بعنوان لایه پرایمر و لایه میانی و استفاده از کفپوش پلی یورتان بعنوان لایه نهائی می باشد . بدلیل اینکه لایه نهائی مستقیماً در معرض سایش و همچنین تحمل تنش ها می باشد .
- پروژه ارگ تجریش، پارکینگ طبقاتی پالادیوم ، برج آناهید (ایرتویا) و مجتمع سبز فرمانیه با این روش و توسط این شرکت اجرا گردیده است و مورد تأیید اکثر کارفرمایان می باشد .

مراحل اجرا :

- ۱- محصور نمودن منطقه مورد نظر بمنظور عدم تردد پرسنل
- ۲- اجرای ساب بر روی کلیه سطوح جهت رفع ناهمواری های بتن
- ۳- تخلیه درز های ژوئن با استفاده از وسیله مناسب
- ۴- وکیوم کلیه سطوح با استفاده از دستگاه وکیوم
- ۵- اعمال لایه پرایمر (Sealer Coat) بر روی کلیه سطوح
- ۶- پرکردن درز های انبساط با استفاده از گروت اپوکسی مخصوص
- ۷- اعمال لایه میانی روکش اپوکسی کف با استفاده از لیسه
- ۸- اعمال لایه نهائی اپوکسی خود تراز شونده بدون حلال (Solvent free epoxy) یا غلطک
- ۹- حباب زدائی سطوح با استفاده از غلتک هواگیر
- ۱۰- بازرسی نهائی سطوح اپوکسی



مراحل اجرای پوشش کف پارکینگ های طبقاتی

Polymer Pooshesh Iranian

مراحل اجرای پوشش کف رمپ ها



۳- وکیوم



۲- اجرای اسکراچ



۱- اجرای ساب



۶- بتونه کاری سطوح مورد نیاز



۵- اعمال لایه میانی اپوکسی



۴- اعمال لایه پرایمر اپوکسی



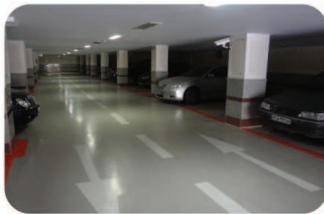
۹- اعمال لایه نهانی به حالت پوست پر تغالی



۸- اجرای مرحله دوم اپوکسی
(در صورت نیاز)



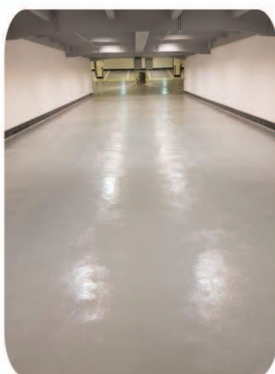
۷- اجرای ساب نرم



۱۱- خط کشی سطح نهانی



۱۰- اعمال لایه نهانی به حالت براق



۳- کفیوش اپوکسی غیر لغزنده رمپ



۲- مش بندی و بتن ریزی رمپ



۱- آماده سازی کف رمپ



پارکینگ طبقاتی بازار ارگ تجریش

کار فرما: شرکت صبا مین
 مشاور: شرکت تدبیر عمران ایرانیان
 پیمانکار: شرکت مهندسی تکناب
 نوع کفپوش: پلی یورتان بدون حلال مقاوم در برابر سایش و مواد شیمیایی
 وضعیت بتن کف: لیسه ای درجه ۱
 متر اژ: ۴۰/۰۰۰ متر مربع
 سال اجراء: ۱۳۹۲

شرح فعالیت: پوشش انجام شده در ۵ لایه شامل لایه پرایمر اپوکسی، لایه میانی اپوکسی، لایه نهائی اپوکسی، لایه میانی پلی یورتان، لایه نهائی پلی یورتان به ضخامت ۲۵۰۰ میکرون همراه با انجام زیر سازی کامل بر روی کف سطح نهائی: پوست پرتغالی (Orange Peel) فام (کد رنگ) استفاده شده در مراحل اجراء: طوسی روشن رال ۷۰۳۸



پارکینگ طبقاتی پالادیوم

کار فرما: برادران رفتاری
 نوع کفپوش: پلی یورتان بدون حلال مقاوم در برابر سایش و مواد شیمیایی
 وضعیت بتن کف: ماله پروانه ای
 متر اژ: ۲۵/۰۰۰ متر مربع
 سال اجراء: ۱۳۹۶

شرح فعالیت: پوشش انجام شده در ۴ لایه شامل لایه پرایمر اپوکسی، لایه میانی اپوکسی اول، لایه میانی اپوکسی دوم، لایه نهائی پلی یورتان به ضخامت ۲۵۰۰ میکرون همراه با انجام زیر سازی کامل بر روی کف سطح نهائی: پوست پرتغالی (Orange Peel) فام (کد رنگ) استفاده شده در لایه نهائی: طوسی رال ۷۰۴۲



پارکینگ طبقاتی برج آناهید



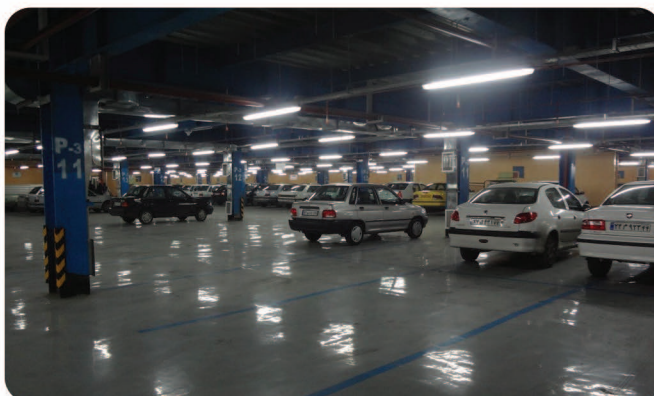
کار فرما: ایرتویا (سپید بام دماوند)
 نوع کفپوش: پلی یورتان بدون حلال مقاوم در برابر سایش و مواد شیمیایی
 وضعیت بتن کف: ماله پروانه ای
 متر اژ: ۲۰/۰۰۰ متر مربع
 سال اجرا: ۱۳۹۶
 شرح فعالیت: پوشش انجام شده در ۴ لایه شامل لایه پرایمر اپوکسی، لایه میانی اپوکسی اول، لایه میانی اپوکسی دوم، لایه نهایی پلی یورتان به ضخامت ۲۵۰۰ میکرون همراه با انجام زیر سازی کامل بر روی کف سطح نهایی: پوست پرتقالی (Orange Peel)
 فام (کد رنگ) استفاده شده لایه نهایی: طوسی رال ۷۰۴۲



پارکینگ طبقاتی فروشگاه هایپرسان



کار فرما: شرکت سازه پایدار قرن
 پیمانکار: شرکت عمران و تولیدی نیرو - نجم خاورمیانه
 نوع کفپوش: اپوکسی بدون حلال مقاوم در برابر سایش و مواد شیمیایی
 وضعیت بتن کف: لیسه ای درجه ۳
 متر اژ: ۳۶/۰۰۰ متر مربع
 سال اجراء: ۱۳۹۰
 شرح فعالیت: پوشش اپوکسی در ۳ لایه شامل لایه پرایمر اپوکسی، لایه میانی اپوکسی، لایه نهایی اپوکسی به ضخامت ۳۰۰۰-۲۵۰۰ میکرون همراه با انجام زیر سازی کامل بر روی بتن کف
 سطح نهایی: براق (Shine)
 فام (کد رنگ) استفاده شده در مراحل اجراء: طوسی روشن رال ۷۰۳۵





پارکینگ طبقاتی پارک سنتر

کارفرما: محمود حاجی بابا و شرکا
 پیمان مدیریت: شرکت بن سار
 نوع کفپوش: اپوکسی بدون حلال مقاوم در برابر سایش و مواد شیمیایی
 مترائ: ۱۲/۰۰۰ متر مربع
 سال اجراء: ۱۳۹۴
 شرح فعالیت: پوشش اپوکسی در ۳ لایه شامل لایه پرایمر اپوکسی، لایه میانی اپوکسی، لایه نهائی اپوکسی به ضخامت ۱۵۰۰ میکرون همراه با زیر سازی کامل بر روی بتن کف
 سطح نهائی: پوست پرتغالی (Orange Peel)
 فام (کد رنگ) استفاده شده در لایه نهائی: طوسی رال ۷۰۳۸

پارکینگ طبقاتی طرح و توسعه بیمارستان پیامبران

کارفرما: بیمارستان پیامبران
 نوع کفپوش: اپوکسی بدون حلال مقاوم در برابر سایش و مواد شیمیایی
 وضعیت بتن کف: ماله پروانه ای
 مترائ: ۱۲/۰۰۰ مترمربع
 سال اجراء: ۱۳۹۵
 شرح فعالیت: پوشش اپوکسی در ۳ لایه شامل لایه پرایمر اپوکسی، لایه میانی اپوکسی، لایه نهائی اپوکسی به ضخامت ۲۰۰۰ میکرون همراه با زیر سازی کامل بر روی کف
 سطح نهایی: پوست پرتقالی (Orange Peel)
 فام (کد رنگ) استفاده شده در لایه نهایی: طوسی تیره رال های ۷۰۴۲ و ۷۰۳۸



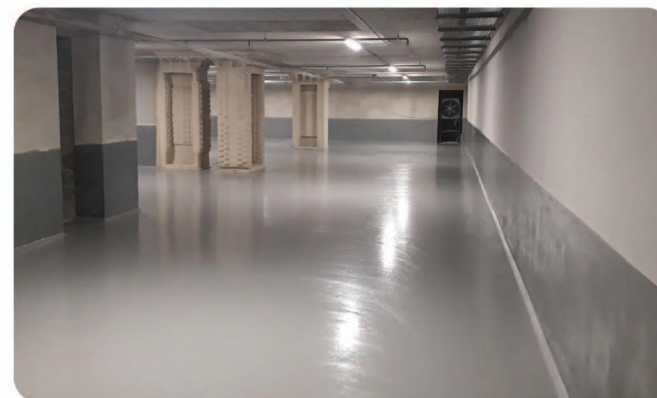
پارکینگ طبقاتی مجتمع سبز فرمانیه

کارفرما: ارزش آفرینان آینده
 پیمان مدیریت: سبز سازان متین
 نوع کفپوش: پلی یورتان بدون حلال مقاوم در برابر سایش و مواد شیمیایی
 وضعیت بتن کف: ماله پروانه ای
 متراژ: ۷۰/۰۰۰ متر مربع
 سال اجراء: ۱۳۹۵
 شرح فعالیت: پوشش پلی یورتان در ۳ لایه شامل لایه پرایمر اپوکسی، لایه میانی اپوکسی و لایه نهائی پلی یورتان به ضخامت ۳۰۰۰ میکرون همراه با زیر سازی کامل بر روی کف سطح نهایی: پوست پرتقالی (Orange Peel)
 فام (کد رنگ) استفاده شده در لایه نهایی: طوسی رال ۷۰۴۰



پارکینگ طبقاتی ساختمان هزاره سوم بانک پاسارگاد

کارفرما: بانک پاسارگاد
 پیمانکار: شرکت مهندسی جهانپارس
 نوع کفپوش: اپوکسی بدون حلال مقاوم در برابر سایش و مواد شیمیایی
 وضعیت بتن کف: لیسه ای درجه یک
 متراژ: ۲۰/۰۰۰ مترمربع
 سال اجرا: ۱۳۹۷
 شرح فعالیت: پوشش اپوکسی در ۳ لایه شامل لایه پرایمر اپوکسی، لایه میانی اپوکسی، لایه نهائی اپوکسی، به ضخامت ۳۰۰۰-۲۰۰۰ میکرون همراه با زیر سازی کامل بتن کف و رنگ اپوکسی دیوار به ارتفاع ۱ متر
 سطح نهایی: پوست پرتقالی (Orange Peel)
 فام (کد رنگ) استفاده شده در لایه نهایی: طوسی رال ۷۰۴۲





پارکینگ طبقاتی ساختمان مرکزی بورس و اوراق بهادار

کارفرما: سازمان بورس و اوراق بهادار
 پیمانکار: شرکت مهندسی تکتاب
 نوع کفپوش: اپوکسی بدون حلال مقاوم در برابر سایش و مواد شیمیایی
 وضعیت بتن کف: ماله پروانه ای
 مترائ: ۱۵/۰۰۰ مترمربع
 سال اجرا: ۱۳۹۷
 شرح فعالیت: پوشش اپوکسی در ۳ لایه شامل لایه پرایمر اپوکسی، لایه میانی اپوکسی، لایه نهائی اپوکسی به ضخامت ۳۰۰۰-۲۰۰۰ میکرون همراه با زیر سازی کامل بتن کف
 سطح نهایی: پوست پرتغالی (Orange Peel)
 فام (کد رنگ) استفاده شده در لایه نهایی: طوسی رال ۷۰۴۲



پارکینگ طبقاتی طالقانی

کارفرما: سازمان کنترل ترافیک
 پیمانکار: شرکت بومشهر
 نوع کفپوش: اپوکسی بدون حلال مقاوم در برابر سایش و مواد شیمیایی
 وضعیت بتن کف: لیسه ای درجه ۱
 مترائ: ۱۵/۰۰۰ متر مربع
 سال اجرا: ۱۳۸۸
 شرح فعالیت: پوشش اپوکسی در ۳ لایه شامل لایه پرایمر اپوکسی، لایه میانی اپوکسی، لایه نهائی اپوکسی به ضخامت ۱۰۰۰ میکرون همراه با انجام زیر سازی کامل بر روی بتن کف
 سطح نهایی: براق (Shine)
 فام (کد رنگ) استفاده شده در لایه نهایی: آبی آسمانی رال ۵۰۱۵





پارکینگ طبقاتی مرکز همایش های برج میلاد

کارفرما: شرکت یادمان سازه
 پیمانکار: شرکت مهندسی تکناب
 نوع کفپوش: اپوکسی بدون حلال مقاوم در برابر سایش و مواد شیمیایی
 وضعیت بتن کف: لیسسه ای درجه ۱
 متراژ: ۱۵/۰۰۰ متر مربع
 سال اجراء: ۱۳۸۷
 شرح فعالیت: پوشش اپوکسی در ۳ لایه شامل لایه پرایمر اپوکسی، لایه میانی اپوکسی، لایه نهائی اپوکسی به ضخامت ۷۰۰ میکرون همراه با انجام زیر سازی کامل بر روی بتن کف
 سطح نهائی: پوست پرتغالی (Orange Peel)
 فام (کد رنگ) استفاده شده در مراحل اجراء: طوسی روشن رال ۷۰۳۵



پارکینگ طبقاتی مجتمع تجاری و اداری اکسیژن

کارفرما: خلیلی و شرکاء
 نوع کفپوش: اپوکسی بدون حلال مقاوم در برابر سایش و مواد شیمیایی
 وضعیت بتن کف: ماله پروانه ای
 متراژ: ۳/۰۰۰ متر مربع
 سال اجراء: ۱۳۹۵
 شرح فعالیت: مش بندی، بتن ریزی، ماله پروانه ای و کفپوش اپوکسی در ۳ لایه شامل لایه پرایمر اپوکسی، لایه میانی اپوکسی، لایه نهائی اپوکسی به ضخامت ۲۰۰۰ میکرون همراه با انجام زیر سازی کامل بر روی بتن کف
 سطح نهائی: براق (Shine)
 فام (کد رنگ) استفاده شده در مراحل اجراء: آبی رال ۵۰۱۵





پوشش های تاخیر انداز حریق

(آل، معدن)

مخصوص سازه های فلزی



پوشش های تأخیر انداز حریق (Fire Retardants):

اهمیت دادن به استفاده از پوشش های تأخیر انداز حریق برای برج های تجاری - اداری و مسکونی ، بانک ها و پارکینگ های طبقاتی یکی از مشخصه های تمدن جدید است ، تا شهروندان را از خطرات ناشی از حریق و آتش سوزی مصون نگه دارد. تجربه نشان داده است که هزینه های ناشی از آتش سوزی ۱۰۰-۳۰۰ برابر هزینه ضد حریق نمودن یک پروژه می باشد. لذا استفاده از این پوشش ها مخصوصاً در کلان شهرهای تهران ، مشهد و ... رو به افزایش می باشد.

دلایل نیاز به استفاده از پوشش تأخیر انداز حریق :

در صورت وقوع حریق در برج ها و پارکینگ ها ، ظرف مدت ۵ دقیقه دما به نقطه نرم شدگی و تسلیم (Yield Point) سازه رسیده و سازه تحمل بار را نخواهد داشت و نهایتاً فرو خواهد ریخت. طبق استاندارد ASTM E-119 دمای بحرانی ستون ها 538°C و برای تیرها 598°C می باشد. در صورت استفاده از پوشش ضد حریق ، بستگی به ضخامت اجراء شده، سازه فلزی ۱-۳ ساعت در برابر حریق مقاومت خواهد داشت.

روش اجراء:

قبل از اعمال پوشش ضد حریق ، استفاده از پرایمر ضد خوردگی از نوع آلکیدی یا اپوکسی بر روی سازه فلزی الزامی می باشد. پوشش ضد حریق به راحتی و در زمان بسیار کوتاه و با ابزارهای مختلف (دستگاه ایرلس ، قلم مو و غلطک) قابل اجراء است و بر روی کلیه سطوح با هر زاویه و شکستگی قابل اعمال است.

زمان محافظت از سازه :

بستگی به نوع و شکل سازه، ضخامت ورق، تعداد طبقات سازه، نوع کاربری (اداری - تجاری - مسکونی)، مواد قابل اشتعال، نوع حریق احتمالی و فاصله سازه از ایستگاه آتش نشانی دارد .

: Repair

چنانچه نقاطی از پوشش در معرض ضربه قرار گیرد به راحتی بوسیله قلم مو قابل ترمیم می باشد. سطح نهائی این پوشش صاف می باشد بطوریکه پس از اتمام عملیات پوشش نیاز به هموار کردن سطح نمی باشد. ضمناً بمنظور حفاظت از پوشش ضد حریق در برابر شرایط محیطی مانند رطوبت، نور آفتاب و شستشو استفاده از یک لایه رنگ رویه سازگار با پوشش مذکور (اکریلیک یا پلی یورتان) توصیه می گردد.



پوشش تأخیر انداز حریق از نوع رنگ



پوشش تأخیر انداز حریق با محافظت توسط لایه پلی یورتان



دمای گزارش شده در مرکز آتش در طی زمان (حریق سلولزی)

زمان (Time)	دما (TC°)
دقیقه ۱	۲۵۰
دقیقه ۵	۵۰۰
ساعت ۱	۹۵۰
ساعت ۵	۱۲۰۰

دمای گزارش شده در مرکز آتش در طی زمان (حریق هیدروکربنی) در پروژه های نفتی

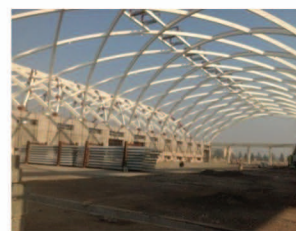
زمان (Time)	دما (TC°)
دقیقه ۵	۱۱۰۰

انواع پوشش های تأخیر انداز حریق:

- ۱- پایه آلی (رنگ) Intumescent Paint
- ۲- پایه معدنی (سیمانی و گچی) Cement Mortar



پوشش تأخیر انداز حریق از نوع معدنی



پوشش تأخیر انداز حریق از نوع آلی

۱- پوشش تأخیر انداز حریق بر پایه مواد آلی (رنگ):

در زمان ایجاد حریق، پوشش در دمای حدود ۲۰۰ درجه سانتیگراد شروع به متورم شدن کرده و یک فوم سیاه رنگ به ضخامت ۵۰-۴۰ برابر ضخامت اولیه پوشش ایجاد می نماید که در مرحله بعدی سفید خواهد شد. فوم مذکور به عنوان عایق عمل نموده، و رسیدن حرارت به فلز را به تأخیر می اندازد.

موارد کاربرد پوشش تأخیر انداز حریق از نوع آلی:

- ۱- نیاز به زیبایی سطح نهائی
- ۲- سرعت بالای اجراء
- ۳- کاهش ضخامت نهائی سازه
- ۴- نمایان بودن (Expose) سازه
- ۵- کاهش آلودگی محیطی پروژه

مراحل اجراء پوشش تأخیر انداز حریق از نوع مواد آلی:

- ۱- آماده سازی سطوح شامل زنگ زدائی و برداشتن نقاط جوش و ...
- ۲- اعمال لایه پرایمر ضد خوردگی
- ۳- لکه گیری (Touch up) سطوح آسیب دیده بوسیله پرایمر
- ۴- شستشوی سطوح
- ۵- اعمال لایه پوشش تأخیر انداز حریق
- ۶- کنترل ضخامت توسط الکومتر



مراحل اجراء پوشش تاخير انداز حريق از نوع مواد آلي (رنگ)

Polymer Pooshesh Iranian



مرحله اول : آماده سازی سطح



مرحله دوم : اعمال لایه پرایمر ضد خوردگی



مرحله سوم : لکه گیری سطح آسیب دیده



مرحله چهارم : شستشوی سطح



مرحله پنجم : اعمال رنگ تاخیر انداز حریق



مرحله ششم : کنترل ضخامت

۲- پوشش تأخیر انداز حریق بر پایه مواد معدنی (سیمانی):

این پوشش ها بر پایه گچ یا سیمان می باشند.

مواد تشکیل دهنده این نوع پوشش پلاستر های سیمانی شامل پرتلند که با استفاده از مواد معدنی مانند ورمیکولایت و پرلیت سبک سازی شده، می باشند.

موارد کاربرد پوشش تأخیر انداز حریق از نوع معدنی:ف

۱- کاهش هزینه ها (هزینه پوشش های معدنی نسبت به پوشش های آلی پائین تر می باشد.)

۲- اهمیت نداشتن زیبایی سطح نهائی

۳- لحاظ نمودن پوشش نهائی (Finishing) مانند سنگ و MDF و ... بر روی مواد ضد حریق



مراحل اجراء پوشش تاخير انداز حريق از نوع مواد معدنی (سیمانی)

مراحل اجراء پوشش تاخير انداز حريق از نوع مواد معدنی (سیمانی):

- ۱- آماده سازی سطوح شامل زنگ زدائی و برداشتن نقاط جوش و ...
- ۲- اعمال لایه پرایمر ضد خوردگی
- ۳- شستشوی سطوح
- ۴- اعمال لایه tie - coat یا لایه استومری با ضخامت پائین بمنظور چسبندگی مواد معدنی به سطح فلز
- ۵- اعمال لایه پوشش تاخير انداز حريق
- ۶- کنترل ضخامت توسط ضخامت سنج

آماده سازی سطح : مرحله اول



اعمال لایه پرایمر ضد خوردگی : مرحله دوم



شستشوی سطح : مرحله سوم



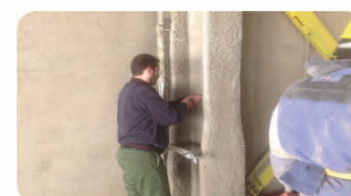
اعمال لایه tie-coat : مرحله چهارم



اعمال لایه پوشش تاخير انداز حريق : مرحله پنجم



کنترل ضخامت : مرحله ششم





هتل دزاشیب



کار فرما: بخش خصوصی
مشاور: خشت و فیروزه
نوع پوشش: پوشش تاخیر انداز حریق از نوع
معدنی Cafco 400 و رنگ Interchar
متراژ: ۴۰/۰۰۰ مترمربع
سال اجراء: ۱۳۹۵
شرح فعالیت: آماده سازی و لکه گیری بر روی
سازه فلزی و اجرای مواد معدنی و رنگ
ضدحریق بر روی سازه (ستون - تیر اصلی -
تیر فرعی)



بانک توسعه صادرات - نگین سپه



کار فرما: شرکت همپایه
مشاور: نقش جهانپارس
نوع پوشش: پوشش تاخیر انداز حریق از نوع
رنگ WB3
متراژ: ۴۲/۰۰۰ متر مربع
سال اجراء: ۱۳۹۰
شرح فعالیت: رنگ پف کننده مقاوم در برابر
حریق بایک ساعت مقاومت در برابر آتش بر روی
سازه فلزی





بازار سبز فرمانیه



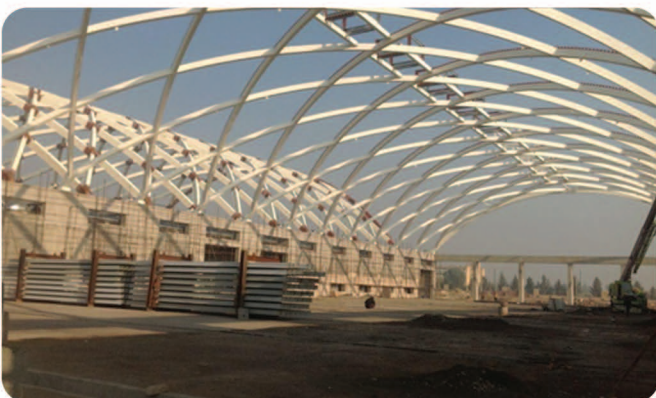
کارفرما: ارزش آفرینان آینده
 پیمان مدیریت: سبز سازان متین
 نوع پوشش: پوشش تاخیر انداز حریق از نوع رنگ
 WB3 و Interchar
 متراژ: ۱۸/۰۰۰ متر مربع
 سال اجراء: ۱۳۹۵
 شرح فعالیت: آماده سازی و لکه گیری بر روی سازه فلزی
 و اجرای رنگ ضد حریق بر روی ستون ها و تیرهای اصلی
 و فرعی طبقات پارکینگ



نمایشگاه بین المللی شهر آفتاب و سالن های ملل



کارفرما: شرکت یادمان سازه
 پیمانکار: شرکت ماشین سازی اراک
 نوع پوشش: پوشش تاخیر انداز حریق از نوع
 رنگ WB3
 متراژ: ۱۶/۰۰۰ متر مربع
 سال اجراء: ۱۳۹۲
 شرح فعالیت: اجرای عملیات زنگ زدائی و لکه
 گیری بر روی گره ها، پاشنه ها، رفته ها و
 شستشوی کلیه سطوح و اجرای رنگ ضد حریق با
 مقاومت ۱ ساعت در برابر آتش





پارک ستر



کار فرما: محمودحاجی بابا و شرکاء
 پیمان مدیریت: شرکت بن سار
 نوع پوشش: پوشش تاخیر انداز حریق از نوع
 رنگ WB3
 متراژ: ۱۳/۰۰۰ متر مربع
 سال اجراء: ۱۳۹۴
 شرح فعالیت: اجرای عملیات زنگ زدائی و لکه
 گیری بر روی تیرهای اصلی و فرعی پروژه با
 مقاومت ۱ ساعت در برابر حریق



ماکوئی پور جنوبی (آر تیمان)

کار فرما: شرکت سرمایه گذاری لوتوس
 نوع پوشش: پوشش تاخیر انداز حریق از نوع
 سیمانی و گچی Cafco 400 , Cafco 300
 متراژ: ۱۵/۰۰۰ متر مربع
 سال اجراء: ۱۳۹۶
 شرح فعالیت: آماده سازی و لکه گیری بر روی
 سازه فلزی و اجرای مواد معدنی سیمانی بر روی
 ستون و مواد گچی بر روی تیرهای اصلی و فرعی





امید سپه



کارفرما: بانک سپه
نوع پوشش: پوشش تاخیر انداز حریق از نوع
رنگ WB3
متراژ: ۱۴/۰۰۰ متر مربع
سال اجراء: ۱۳۹۳
شرح فعالیت: آماده سازی، لکه گیری، شستشو
و اجرای رنگ ضد حریق بر روی ستون، تیرهای
اصلی و فرعی با مقاومت ۲ ساعته در برابر حریق

مرکز همایش پلیس راهور



کارفرما: شرکت سازه پایدار قرن
نوع پوشش: پوشش تاخیر انداز حریق از نوع
رنگ WB3
متراژ: ۱۴/۰۰۰ متر مربع
سال اجراء: ۱۳۹۳
شرح فعالیت: آماده سازی سطح، و اعمال
پوشش تاخیر انداز حریق با مقاومت ۲ ساعته در
برابر آتش بر روی ستون، و تیرهای فرعی و
اصلی



داروسازی اسوه



کارفرما: داروسازی اسوه
 پیمانکار: شرکت آرمه تاب گسترش
 نوع پوشش: پوشش تاخیر انداز حریق از نوع
 رنگ WB3
 متراژ: ۱/۰۰۰ متر مربع
 سال اجراء: ۱۳۹۱
 شرح فعالیت: آماده سازی و لکه گیری بر روی
 سازه فلزی و اجرای رنگ ضد حریق با ۱ ساعت
 مقاومت در برابر آتش بر روی ستون های واحد
 تولید پروژه جدید



دخانیات



کارفرما: شرکت مانا
 نوع پوشش: پوشش تاخیر انداز حریق از نوع
 رنگ WB3
 متراژ: ۱۰/۰۰۰ متر مربع
 سال اجراء: ۱۳۹۴
 شرح فعالیت: اجراء عملیات زنگ زدائی و لکه
 گیری بر روی ستون و تیرهای اصلی و فرعی





مسکونی ارکیده



کارفرما: خانه گستر یکم
 نوع پوشش: پوشش تاخیر انداز حریق از نوع
 رنگ WB3
 متراژ: ۱/۰۰۰ متر مربع
 سال اجراء: ۱۳۹۵
 شرح فعالیت: اجرای رنگ ضد حریق بر روی
 ستون های طبقات پارکینگ



مجتمع خدماتی و رفاهی شیان



کارفرما: سازمان کشتیرانی جمهوری اسلامی
 پیمانکار: شرکت جنوب سازه
 نوع پوشش: پوشش تاخیر انداز حریق از نوع
 معدنی Cafco 400
 متراژ: ۴/۰۰۰ متر مربع
 سال اجراء: ۱۳۹۵
 شرح فعالیت: مقاوم کردن تیرهای اصلی طبقات
 پارکینگ در برابر حریق





بخشی از تاییدیه های اپوکسی و پلی یورتان کف پارکینگهای طبقاتی

شرکت سپید بام دماوند سرمد
 شماره: ۸۸
 آدرس: تهران، خیابان خورشید، پلاک ۱۰۰
 تلفن: ۰۲۱-۲۶۶۶۶۶۶۶
 وبسایت: www.sabam.com

به نام خدا

تاریخ: ۱۳۹۷/۰۲/۰۳
 شماره: ۸۸۷۰۲۱

جناب آقای مهندس علمیمحمدی
 مدیریت محترم شرکت پلیمر پوشش ایرانیان
 با سلام

بدینوسیله از رضایت آن شرکت محترم در اجرای پوشش پلی یورتان کف پارکینگهای پروژه برج انجمن به مساحت ۱۶۰۰۰ متر مربع قدرتمند سفته و برای حفرتهای و مجموعه حفره ای شما آرزوی پیشرفت روزگرتون عرض میکنم.

با تشکر
 سید محمود حسینی-مدیرعامل
 شرکت سپید بام دماوند

شرکت متری پازوب
 شماره: ۹۷۰۱
 تاریخ: ۱۳۹۷/۰۲/۰۳
 پوینست: ۹۷۰۱

شرکت پلیمر پوشش ایرانیان
 جناب آقای مهندس علمیمحمدی
 موضوع: رضایت نامه جهت پوشش پلی یورتان بروی سطوح بتنی پارکینگ طبقاتی مجتمع تجاری و تفریحی ارک

با سلام

احتراماً بدینوسیله از خدمات آن شرکت در خصوص تهیه مواد و اجراء مناسب کنش پلی یورتان پارکینگ طبقاتی مجتمع ارگ و آبنمای طرف ستون ها و همچنین مجموعه شهر بازی به مساحت ۳۰۰۰۰ متر مربع آرزوی رضایت نموده و خدمات آن شرکت مورد تأیید می باشد.

با تشکر
 دکتر سید فضل اله سجادی
 مدیرعامل

شرکت پلیمر پوشش ایرانیان
 جناب آقای متری پازوب
 درتایید برترین کیفیت و صنعت باتمن حاصل شده است و همکاری و کارگرمای از تحسین است که برکت برآید و اعتبار این مزدوم است و از نظر این مجموعه چنانچه متوجهی از کارگران باکیفیت و این دارما می باشد.

لازم است اعلام داریم که حسن همکاری و برتری شما که کیفیت بسیار خوب و با دوام بوده و بریندر رضایت خود ادر خصوص سرست و کیفیت اجرای کونش پلی یورتان مجموعه پارکینگ طبقاتی مجموعه را درمورد و از خداوند بخشنده و آرزوی توفیق روزگرتون و موفقیت و خدمت رسانی به ایران گرامی را عرض میکنم.

مهر و زنده مجموعه پارکینگ طبقاتی مجموعه
 مهندس اکبر شیری
 ۱۳۹۷/۰۲/۰۳

BOOM SHAHR
 ARCHITECTURAL & ENGINEERING CO.
 شماره: ۲۰۲۱۰۰۲۲۱۰
 تاریخ: ۱۳۹۷/۰۲/۰۳
 پوینست: ۲۰۲۱۰۰۲۲۱۰

جناب آقای مهندس قدرت اله علمیمحمدی
 موضوع: رضایت نامه

با سلام

بدینوسیله از خدمات حضرتعالی به عنوان مجری پوشش اپوکسی کف پارکینگ طبقاتی طاقانی ابراز رضایت نموده و عملکرد جنابعالی و همکاران محترم مورد تأیید می باشد.

با تشکر
 سید محمود حسینی-مدیرعامل
 شرکت سپید بام دماوند

خیابان فلسطین شمالی- پلاک ۱۰۰- کوچه شهید عبود دهقان- سید واحد ۲
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۸۳۲۰۰-۸۸۷۸۳۲۰۱-۸۸۷۸۳۲۰۲
 وبسایت: www.boomshahr.com

بیمارستان تخصصی فوق تخصصی پارس پارس
 PARS PARS HOSPITAL

تاریخ: ۹۷۰۲۰۹
 شماره: ۹۷۰۵۹۲۳۱
 پوینست: ۹۷۰۵۹۲۳۱

بسمه تعالی

مدیریت محترم شرکت پلیمر پوشش ایرانیان
 آقای مهندس علمیمحمدی
 با سلام

احتراماً بدینوسیله مراتب رضایت این مجموعه از عملیات اجرای پوشش اپوکسی پارکینگ طبقاتی بیمارستان پیامبران را اعلام میداریم.

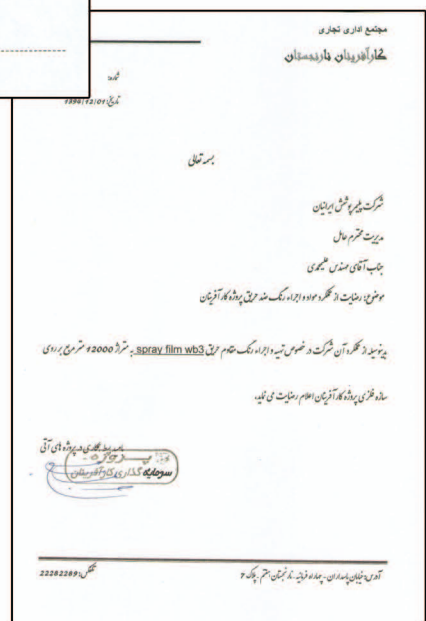
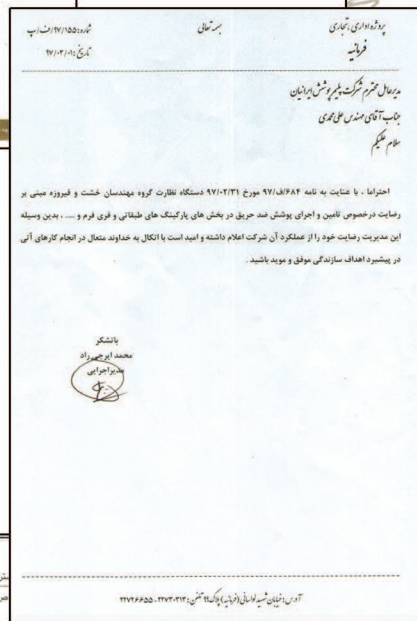
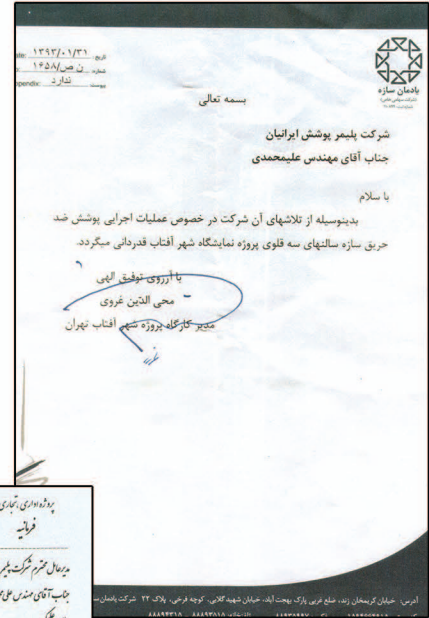
با تشکر
 دکتر سید فضل اله سجادی
 مدیرعامل

تهران - قلعه بوم صدایقه - بلوار آید ۱ - گلشنی - بلوار ابرار کیهیسی ۳۷۷۵۲۹۲۴ - صندوق پستی ۱۳۹۵۰۳۷۴
 تلفن: ۰۲۱-۲۶۶۶۶۶۶۶-۲۶۶۶۶۶۶۶-۲۶۶۶۶۶۶۶
 وبسایت: www.parsparshospital.com

Polymer Pooshesh Iranian



بخشی از تاییدیه های پوشش تأخیر انداز حریق



Polymer Poosheshe Iranian



پلیمر پوشش ایرانیان

تهران - فلکه اول شهران - به سمت جنت آباد
ورودی خیابان طوقانی - ساختمان ۶۰۶۰ - پلاک ۱۴ - طبقه ۴ - واحد ۲۱

۰۲۱ - ۴۴۳۵۸۴۱۰ - ۱۲ 

۰۲۱ - ۴۴۳۵۸۴۱۳ 

۰۹۱۲ ۱۸۶۸۴۱۵ 

gh_alimohammadi@yahoo.com 