



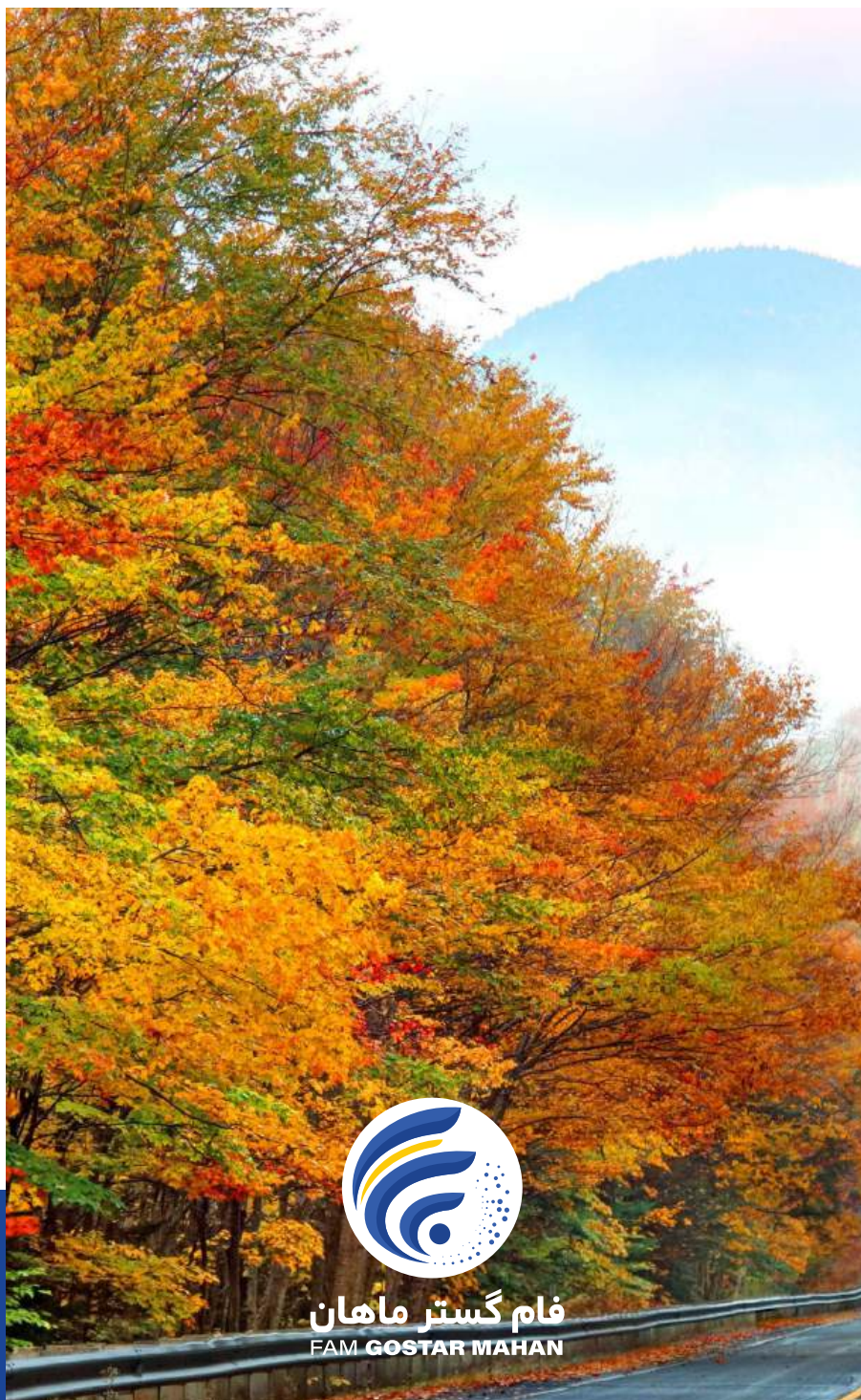
فام گستر ماهان

FAM GOSTAR MAHAN

پوشش های پودری الکترواستاتیک

PRODUCTS CATALOG

راهکارهای نوآورانه در فناوری رنگ پودری و مایع



فام گستر ماهان
FAM GOSTAR MAHAN

www.famgostarmahan.com

فهرست

02	OUR HISTORY	درباره ما
04	CERTIFICATES	گواهی نامه ها
05	PRODUCTS	محصولات
06	EPOXY POLYESTER	اپوکسی-پلی استر (هیبرید)
08	POLYESTER	پلی استر
10	PURE EPOXY	اپوکسی خالص
12	FUSION BONDED EPOXY	FBE
14	ZINC-RICH	زینک ریچ
16	POLYURETHANE	پلی یورتان
18	LOW CURE	پخت دمای پایین
20	TRIBO	تریبو
22	UV-CURE	پخت UV
24	NANO POWDER COATING	رنگ پودری نانو
25	RALS	رال رنگ
26	SIMPLE POWDER COATINGS	پوشش های پودری ساده
28	DECORATIVE POWDER COATINGS	پوشش های پودری طرح دار

OUR HISTORY

درباره ما



شرکت فام گستر ماهان، به عنوان یک مجموعه دانش بنیان، بر تحقیق و توسعه (R&D) مستمر برای تولید رنگ‌های پودری الکترواستاتیک و پوشش‌های پیشرفته صنعتی تمرکز دارد. هدف ما ارائه راهکارهایی است که نه تنها نیازهای فعلی بازار را برآورده کنند، بلکه استانداردهای جدیدی در دوام، کارایی و پایداری تعریف نمایند.



فناوری نانو و FBE: پوشش‌های پیشرفته با حداکثر مقاومت شیمیایی و حرارتی برای سخت‌ترین شرایط صنعتی.
کنترل کیفیت یکپارچه: آزمایشگاه مرجع، دارای گواهی ISO/IEC 17025؛ انجام تمامی آزمون‌ها با حفظ استقلال، بی‌طرفی و بدون تأثیرپذیری از منافع راهکارهای مشتری محور: ارائه مشاوره، پشتیبانی فنی و همراهی مستمر به عنوان شریک استراتژیک شما.

FAM GOSTAR MAHAN

Innovative solutions in powder and liquid paint technology

مسیر پیشرفت شرکت فام گستر ماهان

1383

تاسیس شرکت فام گستر ماهان
دریافت تقدیرنامه به عنوان کارآفرین نمونه کشور
ورود از مقیاس آزمایشگاهی به فاز صنعتی
واردات تجهیزات آزمایشگاهی و ماشین‌آلات
تولیدی به‌روز دنیا

1376

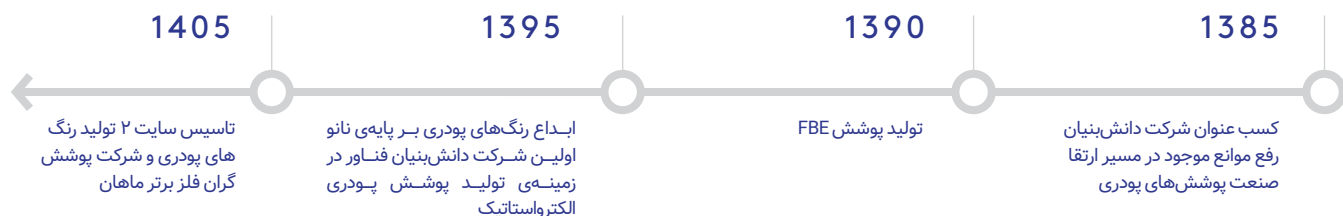
اقدام به واردات پوشش‌های پودری از کشورهای
ترکیه و ایتالیا تاسیس تیم تحقیقاتی-پژوهشی
توسعه فناوری رنگ‌های پودری

1370

شروع فعالیت در تولید و واردات رنگ‌های مایع و
صنعتی با تاسیس شرکت شقایق آوران



فروش پایان کار نیست آغاز تعهد است.



گواهی نامه ها

CERTIFICATES



FAM GOSTAR MAHAN

Electrostatic Powder Coatings

با افتخار تولید ایران

PRODUCTS

EPOXY POLYESTER	اپوکسی / پلی استر (هیبرید)
POLYESTER	پلی استر
PURE EPOXY	اپوکسی خالص
FUSION BONDED EPOXY	FBE
ZINC-RICH	زینک ریچ
POLYURETHANE	پلی یورتان
LOW CURE	پخت دمای پایین
TRIBO	ترایبو
UV-CURE	پخت UV
NANO POWDER COATING	رنگ پودری نانو

EPOXY/POLYESTER

اپوکسی - پلی استر (هیبرید)

01

راهکار اقتصادی و مطمئن برای کاربردهای عمومی داخلی

پوشش پودری اپوکسی-پلی استر فام گستر ماهان، انتخابی ایده آل برای قطعات فلزی در فضاهای داخلی است؛ جایی که ظاهر زیبا، چسبندگی بالا و دوام مناسب اهمیت دارد. این محصول با ترکیب مزایای رزین اپوکسی و پلی استر، پوششی یکنواخت، مقاوم و مقرون به صرفه ایجاد می کند.

ویژگی های برجسته محصول

چسبندگی عالی به سطح فلز
مقاومت مناسب در برابر ضربه، خراش و پوسته شدن
سطح صاف و یکنواخت با براقیت قابل تنظیم
راندمان پاشش بالا و کاهش ضایعات در تولید
مقاومت خوردگی مناسب مخصوصا در صنایع قطعات خودرو

کاربردهای اصلی

لوازم خانگی، تجهیزات اداری، قفسه های فلزی، قطعات خودرو، تجهیزات روشنایی، دکوراسیون داخلی و سیستم های سرمایش و گرمایش.

FAM GOSTAR MAHAN
Electrostatic Powder Coatings



راهکار اقتصادی و مطمئن برای کاربردهای عمومی داخلی

POLYESTER

پلی استر

02

انتخاب تخصصی برای فضای باز و مقاومت جوی بالا

پوشش پودری پلی استر فام گستر ماهان برای کاربردهایی طراحی شده است که در معرض نور خورشید، رطوبت و شرایط جوی قرار دارند. این محصول با مقاومت بالا در برابر اشعه UV، از تغییر رنگ، گچی شدن، افت براقیت و تغییر فام در طول زمان جلوگیری می کند.

ویژگی های برجسته محصول

مقاومت عالی در برابر UV و شرایط محیطی
حفظ رنگ، براقیت و کیفیت ظاهری در بلندمدت
مقاومت مکانیکی مناسب در برابر ضربه و خراش
پوشش دهی یکنواخت و بهره وری بالا در خطوط تولید

کاربردهای اصلی

پروفیل آلومینیوم، درب و پنجره، نماهای فلزی، مبلمان شهری، تجهیزات فضای باز، قطعات خودروی بیرونی و... رنگ های پلی استر فام گستر ماهان به صورت ویژه در صنایع آلومینیوم توانسته رضایت مندی تعداد زیادی از شرکت های این حوزه به ارمغان بیاورد.
این محصول در بافت های ساده، چرمی، چکشی، متالیک، سنباده ای، چروک، گرانیته و همچنین طیف براق، نیمه براق، نیمه مات، مات و سوپر مات قابل ارائه براساس تقاضا مشتری می باشد.

FAM GOSTAR MAHAN
Electrostatic Powder Coatings



انتخاب تخصصی برای فضای باز و مقاومت جوی بالا

PURE EPOXY

اپوکسی خالص

03

حداکثر مقاومت شیمیایی برای محیط‌های صنعتی با خوردگی بالا

پوشش پودری اپوکسی خالص فام گستر ماهان، راهکاری مهندسی‌شده برای محیط‌هایی است که به بالاترین سطح مقاومت شیمیایی، خوردگی و سایش نیاز دارند. این محصول به دلیل چسبندگی بالا و خواص عایقی ممتاز، برای بسیاری از کاربردهای صنعتی انتخابی قابل اعتماد است.

این پوشش خصوصا در پوشش شیرآلات صنعتی و اتصالات چدنی نقش حیاتی ایفا می‌کند. قطعات ریخته‌گری چدن قبل از اعمال رنگ‌های اپوکسی تا دمای ۱۸۰ درجه سانتیگراد پیش‌گرم شده و سپس پوشش اعمال می‌گردد و با ژل شدن سریع، پوششی همگن و یکنواخت بر روی سطح کار با ضخامت بالا ایجاد می‌شود.

این پوشش‌ها با روش بستر سیال نیز امکان اعمال دارند و گواهی سلامت در تماس با آب شرب بر اساس استاندارد BS6920 را نیز دارا می‌باشد.

ویژگی‌های برجسته محصول

مقاومت بسیار بالا در برابر اسیدها، قلیاها و مواد خورنده
سختی و دوام عالی در برابر سایش و ضربه
خواص عایق الکتریکی مناسب برای قطعات تخصصی
محافظت مؤثر از سطوح فلزی در شرایط سخت کاری

کاربردهای اصلی

شیرآلات نفت، گاز و پتروشیمی، شیرآلات و اتصالات صنعتی، میلگرد پوشش‌دار، قطعات زیرین خودرو، تجهیزات برقی و مخازن در معرض مواد شیمیایی.



گواهی سلامت در تماس با آب شرب

FAM GOSTAR MAHAN
Electrostatic Powder Coatings



حداکثر مقاومت شیمیایی برای محیط‌های صنعتی با خوردگی بالا

FUSION BONDED EPOXY

پوشش پودری FBE (پوشش اپوکسی پیوندی گداختی)

محافظت پیشرفته از خطوط لوله در برابر خوردگی

04

پوشش پودری (Fusion Bonded Epoxy) FBE فام گستر ماهان، یک انتخاب تخصصی برای حفاظت بلندمدت از لوله‌های فولادی، اتصالات و تجهیزات مدفون یا غوطه‌ور است. این محصول با ایجاد پیوند قوی با سطح فلز، مانعی بادوام و نفوذناپذیر در برابر خوردگی ایجاد می‌کند. این روش با استانداردهای شرکت ملی گاز (IGS) تولید شده و با استانداردهای کیفی جهانی مطابقت دارد.

ویژگی‌های برجسته محصول

چسبندگی بسیار بالا به سطح فلز
بند قوی میان چسب و پلیمر در سیستم سه لایه پلی اتیلن
مقاومت عالی در برابر جدایش کاتدی و خوردگی زیرپوشش
دوام بالا در برابر رطوبت، نمک، مواد شیمیایی و شرایط سخت محیطی
عملکرد مطمئن در حمل، نصب، دفن و بهره‌برداری به خصوص در سیستم‌های FBE دو لایه

کاربردهای اصلی

پوشش داخلی و خارجی خطوط لوله نفت، گاز، آب و پتروشیمی، میلگردهای فولادی، اتصالات صنعتی، پروژه‌های زیرزمینی و سازه‌های ساحلی.
این پوشش‌ها به صورت تک لایه (لایه اول در سیستم سه لایه پلی اتیلن) و دولایه Dual FBE قابل تولید می‌باشد.
این شرکت جز لیست تامین کنندگان مورد تایید وزارت نفت می‌باشد و تاییدیه مشاوران محترم صنعت آب را دارا می‌باشد و تا کنون در پروژه‌های متنوع نفت، گاز و آب رسانی (فاز ۱ و ۲ انتقال آب خلیج فارس) مشارکت داشته است.



FAM GOSTAR MAHAN
Electrostatic Powder Coatings



محافظت پیشرفته از خطوط لوله در برابر خوردگی

ZINC-RICH

زینک ریچ

پرایمر ضد خوردگی با حفاظت گالوانیک مؤثر

پوشش پودری زینک ریچ فام گستر ماهان، یک آستری تخصصی برای حفاظت از سطوح فولادی در شرایط خورنده و مرطوب است. وجود درصد بالای روی در فرمولاسیون، از فلز پایه به صورت فداشونده محافظت کرده و طول عمر سیستم پوششی را به طور چشمگیری افزایش می دهد.

ویژگی های برجسته محصول

پرایمر ضد خوردگی با حفاظت گالوانیک موثر حاوی زینک
کاهش خطر زنگ زدگی حتی در صورت آسیب سطحی
چسبندگی عالی به سطوح شات بلاست شده
بستر مناسب برای لایه نهایی مانند پلی استر یا پلی یورتان

کاربردهای اصلی

سازه های فلزی سنگین، پل ها، سوله ها، تجهیزات بندری، سازه های ساحلی، ماشین آلات صنعتی، شاسی خودروهای سنگین، مخازن و لوله ها.

05

FAM GOSTAR MAHAN
Electrostatic Powder Coatings



پرایمر ضد خوردگی با حفاظت گالوانیک مؤثر

POLYURETHANE

پلی یورتان

دوام بالا همراه با ظاهر ممتاز

06

پوشش پودری پلی یورتان فام گستر ماهان، انتخابی ممتاز برای کاربردهایی است که هم زیبایی ظاهری و هم مقاومت جوی و سایشی اهمیت بالایی دارند. این محصول سطحی یکنواخت، باکیفیت و ماندگار ایجاد می کند و برای پروژه های دکوراتیو و صنعتی پیشرفته بسیار مناسب است.

ویژگی های برجسته محصول

مقاومت عالی در برابر UV، زردشدگی و افت براقیت
ظاهر لوکس و کیفیت سطح بسیار بالا
مقاومت مناسب در برابر خراش، سایش و شرایط محیطی
قابلیت تولید در جلوه ها و بافت های خاص بر اساس سفارش مشتری

کاربردهای اصلی

قطعات خودرو، رینگ، نماهای مدرن ساختمانی، مبلمان شهری، تجهیزات فضای باز، ماشین آلات صنعتی، کاربردهای دکوراتیو ویژه، ظروف آشپزخانه و تایل های پشت بام

FAM GOSTAR MAHAN
Electrostatic Powder Coatings



دوام بالا همراه با ظاهر ممتاز

LOW CURE

پخت دمای پایین

کاهش مصرف انرژی و افزایش بهره‌وری خط تولید

07

پوشش پودری پخت دمای پایین فام گستر ماهان، برای تولیدکنندگانی طراحی شده است که به دنبال صرفه‌جویی انرژی، افزایش سرعت تولید و پوشش قطعات حساس به حرارت هستند. این محصول امکان پخت در دمای پایین‌تر یا زمان کوتاه‌تر را فراهم می‌کند و بهره‌وری خط را به‌طور محسوسی افزایش می‌دهد.

ویژگی‌های برجسته محصول

کاهش مستقیم مصرف انرژی کوره
افزایش سرعت تولید و ظرفیت خروجی
مناسب برای قطعات ضخیم، سنگین یا حساس به حرارت
گزینه‌ای اقتصادی برای خطوط با محدودیت انرژی یا زمان پخت پایین

کاربردهای اصلی

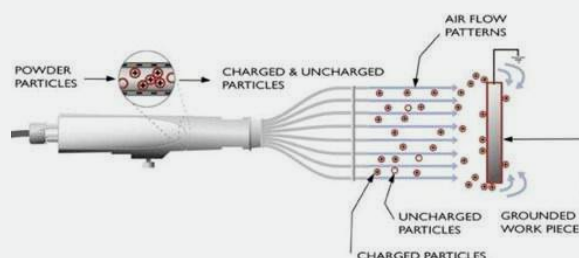
قطعات ریخته‌گری و سنگین، MDF و فرآورده‌های مصنوعات چوبی، باکالیت، مجموعه‌های پیش‌مونتاژ، لوازم خانگی و خطوط تولید با نیاز به پخت سریع‌تر.

FAM GOSTAR MAHAN
Electrostatic Powder Coatings



کاهش مصرف انرژی و افزایش بهره‌وری خط تولید

TRIBO



ترایبو

پوشش یکنواخت برای قطعات پیچیده و زوایای کور

پوشش پودری ترایبو فام گستر ماهان، به طور ویژه برای سیستم‌های پاشش اصطکاکی و قطعاتی با هندسه پیچیده طراحی شده است. این محصول با کاهش اثر قفس فارادی، امکان پوشش بهتر در گوشه‌ها، شکاف‌ها و فضاهای داخلی قطعه را فراهم می‌کند.

فناوری پوشش پودری ترایبو و تجهیزات اعمال آن با دستگاه پوشش پودری معمولی کرونا متفاوت است، زیرا بار الکتریکی زمانی که پودر با فشار زیاد از روی مواد عایق (نوع خاصی از تفلون) عبور می‌کند براساس القا یا اصطکاک تولید می‌شود. دستگاه پاشش مبتنی بر سیستم ترایبو معمولا در اصطکاک بار منفی حذف می‌شود که این امر منجر به ایجاد بار مثبت می‌شود.

ویژگی‌های برجسته محصول

- نفوذ عالی در زوایا و نقاط دشوار
- پاشش یکنواخت بدون تجمع ناخواسته رنگ
- کاهش هدررفت پودر و افزایش راندمان مصرف
- مناسب برای خطوط ترایبو اتوماتیک و دستی

کاربردهای اصلی

قطعات مهندسی پیچیده، مقاطع خاص آلومینیومی، ترانس های انتقال قدرت، رادیاتورها، مبدل‌های حرارتی، سازه‌های مشبک، تجهیزات روشنایی و قطعات با فضاهای داخلی محدود.

08

FAM GOSTAR MAHAN
Electrostatic Powder Coatings



پوشش یکنواخت برای قطعات پیچیده و زوایای کور

UV-CURE

پخت UV

سرعت فوق العاده برای بسترهای حساس به حرارت

پوشش پودری پخت UV فام گستر ماهان، یک فناوری پیشرفته برای تولیدکنندگانی است که به پخت بسیار سریع، کیفیت بالا و امکان پوشش دهی بسترهای حساس به گرما نیاز دارند. این محصول با ترکیب ذوب حرارتی و پخت نهایی با اشعه UV، زمان فرآیند پخت را به حداقل می‌رساند.

ویژگی‌های برجسته محصول

پخت نهایی در چند دقیقه
مناسب برای بسترهای حساس به دمای بالا
ایجاد سطحی متراکم، سخت و یکنواخت
افزایش سرعت خط تولید و کاهش فضای مورد نیاز فرآیند

کاربردهای اصلی

MDF و چوب، قطعات پلاستیکی و کامپوزیتی، مجموعه‌های پیش‌مونتاز، قطعات الکترونیکی و خطوط تولید پیوسته و پرسرعت.

09

FAM GOSTAR MAHAN
Electrostatic Powder Coatings



سرعت فوق العاده برای بسترهای حساس به حرارت

NANO POWDER COATING

رنگ پودری نانو

- مقاومت حرارتی بالا تا سقف ۳۵۰ درجه (غیر مستقیم)
- چسبندگی و مقاومت در برابر خش پذیری
- مقاومت در برابر ضربه
- مقاومت در برابر خوردگی (که دارای گواهی نانو مقیاس می باشد)

شرکت رنگ پودری فام گستر ماهان توانسته است به عنوان اولین شرکت رنگ پودری در ایران انواع این پوشش های پودری بر پایه ی فناوری نانو تهیه و به تولید برساند. رنگ نانوی تولید شده در این شرکت توانسته بسیاری از مشکلات و موانع موجود در خواص فیزیکی رنگ را برطرف سازد از جمله ی خصوصیات و امتیازات استفاده از این دسته از رنگ ها می توان به موارد ذیل اشاره کرد.

- مقاومت حرارتی بالا تا سقف ۳۵۰ درجه سانتیگراد (بصورت غیر مستقیم)
- چسبندگی و مقاومت در برابر خش پذیری چندین برابر پوشش مورد استفاده کنونی
- مقاومت در برابر ضربه و انعطاف های تدریجی و ناگهانی
- مقاومت در برابر خوردگی بر اساس استانداردهای مهندسی خوردگی تا سقف 1100h + بر اساس استاندارد ASTM B117
- بهبود شرایط انبارداری و برطرف گردیدن پدیده های نظیر کلوخگی رنگ و سیالیتی بالای رنگ
- عدم تغییر شید در مقابل اشعه UV (نور خورشید و شرایط بد جوی) خصوصا در رنگ های تیره (dark shade)
- جلوگیری از جذب گرد و غبار محیط بر روی سطوح رنگ شده
- جلوگیری از گسترش حریق بر روی سطوح رنگ شده
- موارد فوق الذکر تنها بخشی از خواص این گونه از پوشش های نانو می باشد.

شرکت فام گستر ماهان افتخار دارد به عنوان یک شرکت دانش بنیان و پژوهش محور تولیدی این دسته از پوشش ها نیاز مشتریان را برطرف ساخته و رضایت بیشتر آنها را تامین نماید.



FAM GOSTAR MAHAN

Electrostatic Powder Coatings

RAALS

پوشش‌های پودری ساده

پوشش‌های پودری چرمی

پوشش‌های پودری طرح چروک

پوشش‌های پودری چکشی گل ریز

پوشش‌های پودری چکشی گل درشت

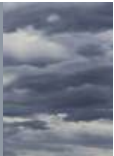
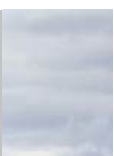
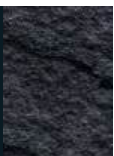
پوشش‌های پودری سنباده‌ای

پوشش‌های پودری ترک

پوشش‌های پودری کروکودیل

پوشش‌های پودری ساده

5005		3003		1003	
5009		3015		1007	
5010		3016		1013	
5012		3018		1015	
5015		3020		1028	
5017		4005		2004	
5018		5002		2013	
5025		5003		3002	

7035 	7011 	5026 
7040 	7012 	6000 
7043 	7015 	6012 
7045 	7016 	6026 
7047 	7021 	6027 
7048 	7023 	6029 
8000 	7024 	6035 
8001 	7032 	7001 
8003 	7033 	7003 

پوشش‌های پودری ساده



پوشش‌های پودری طرح دار



TYPES OF POWDER COATINGS

سطحی فراتر از رنگ

هر سطح، یک امضاست.

هر محصول، پیش از آن که دیده شود، با جلوه سطح شناخته می‌شود. فام‌گستر ماهان با تولید پوشش‌های پودری در طیف کامل درجات براقیت و بافت‌های متنوع، به فلز جلوه‌ای متمایز، حرفه‌ای و ماندگار می‌بخشد.

درجات براقیت

- | | |
|----------|-----------|
| نیمه‌مات | سوپر براق |
| مات | براق |
| سوپر مات | نیمه‌براق |

انواع بافت

- | | |
|--------------|--------|
| چکشی گل‌ریز | ساده |
| چکشی گل‌درشت | چرمی |
| سنباده‌ای | چروک |
| کروکودیلی | ترک |
| | متالیک |

FAM GOSTAR MAHAN
Electrostatic Powder Coatings

WWW.FAMGOSTARMAHAN.COM

FAM GOSTAR MAHAN

Electrostatic Powder Coatings



فام گستر ماهان
FAM GOSTAR MAHAN

نشانی: تهران، تهرانپارس، اتوبان شمال به جنوب باقری، نبش ۲۰۲ غربی (دانشور)،
پلاک ۲، طبقه ۲، واحد ۴

تلفن: ۰۲۱۷۷۷۴۷۲۱۰ الی ۱۳

کارخانه: شهرک صنعتی ایوانکی، فاز قمی، قطعه ۴۰

تلفن: ۰۲۳۳۴۵۸۳۴۶۵

همراه: ۰۹۱۰۰۵۸۲۱۷۹



info@famgostarmahan.com

www.famgostarmahan.com

