



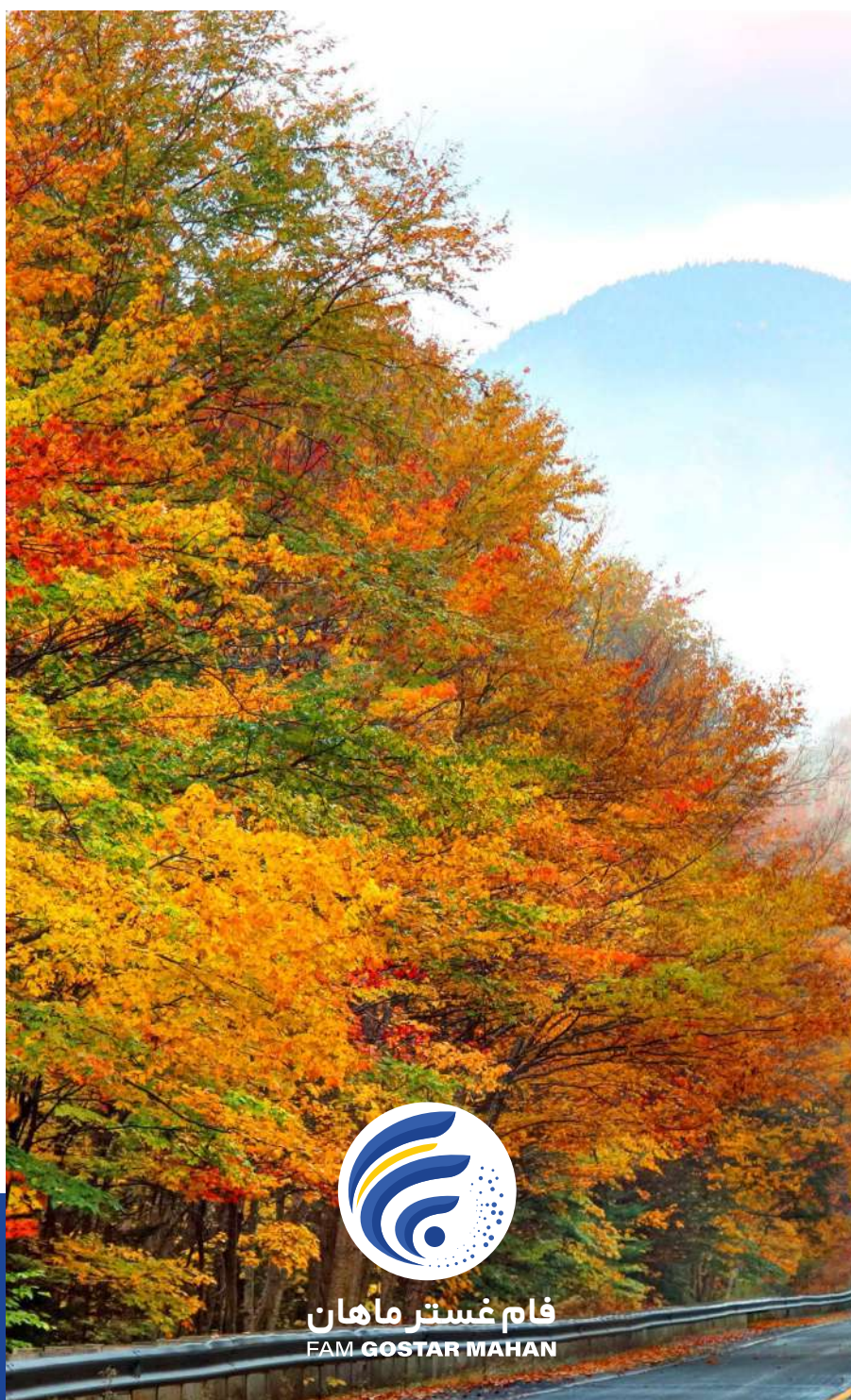
فام گستر ماهان

FAM GOSTAR MAHAN

التغطيات البودرة الإلكترونية

PRODUCTS CATALOG

حلول مبتكرة في تكنولوجيا الدهانات البودرة والسائلة



فام غستر ماهان
FAM GOSTAR MAHAN

www.famgostarmahan.com

قائمة

02	OUR HISTORY	معلومات عنا
04	CERTIFICATES	الشهادات
05	PRODUCTS	منتجات
06	EPOXY POLYESTER	إيبوكسي/بوليستر (الهجين)
08	POLYESTER	البوليستر
10	PURE EPOXY	الإيبوكسي النقي
12	FUSION BONDED EPOXY	FBE
14	ZINC-RICH	الغني بالزنك (زينك ريتش)
16	POLYURETHANE	البولي يوريثان
18	LOW CURE	المعالجة بدرجات حرارة منخفضة (لوبيك)
20	TRIBO	الترايبو (الرش الاحتكاكي)
22	UV-CURE	المعالجة بالأشعة فوق البنفسجية
24	NANO POWDER COATING	دهان البودرة النانوي
25	RALS	ألوان RAL
26	SIMPLE POWDER COATINGS	التغطيات البودرة سادة
28	DECORATIVE POWDER COATINGS	پوشش های پودری طرح دار

OUR HISTORY

الرواد في تكنولوجيا الطلاءات الصناعية

تركز شركة فام غستر ماهان، بصفتها مجموعة قائمة على المعرفة، على البحث والتطوير (R&D) المستمر لإنتاج دهانات البودرة الإلكترونية والطلاءات الصناعية المتقدمة. هدفنا هو تقديم حلول لا تلبي احتياجات السوق الحالية فحسب، بل تحدد أيضًا معايير جديدة في المتانة والكفاءة والاستدامة.



تقنية النانو وFBE: طلاءات متقدمة بأقصى مقاومة كيميائية وحرارية لأصعب الظروف الصناعية.

رقابة الجودة المتكاملة: مختبر مرجعي (مستقل ومحيد)، حاصل على شهادة ISO/IEC 17025؛ تُجرى جميع الاختبارات مع الحفاظ على الاستقلال والحياد، ودون التأثير بالمصالح.

الحلول الموجهة للعملاء: تقديم الاستشارات، الدعم الفني، والمرافقة المستمرة بصفتنا شريككم الاستراتيجي.

FAM GOSTAR MAHAN

Innovative solutions in powder and liquid paint technology

مسير نمو وتوسع شركة فام غستر ماهان

2004

تأسيس شركة فام غستر ماهان
الحصول على شهادة تقدير كرائد أعمال
نموذجي في البلاد
الانتقال من المقياس المختبري إلى المرحلة
الصناعية
استيراد أحدث المعدات المخبرية وآلات الإنتاج
العالمية

1997

المبادرة باستيراد طلاءات البودرة من تركيا وإيطاليا
وتأسيس فريق البحث والتطوير لتكنولوجيا دهانات
البودرة

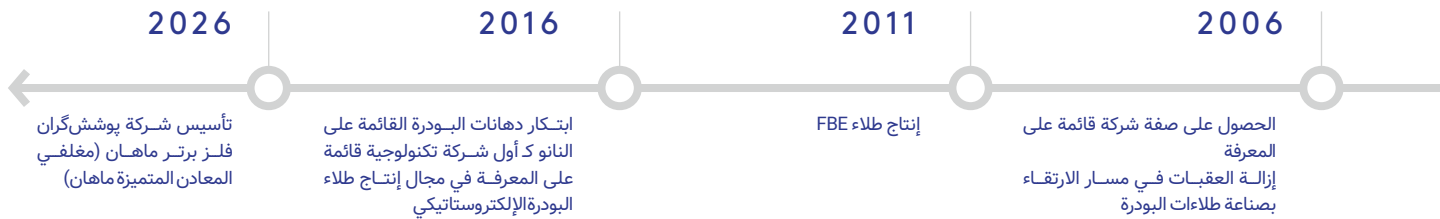
1991

بدء النشاط في إنتاج واستيراد الدهانات السائلة والصناعية
بتأسيس شركة شقايق آوران



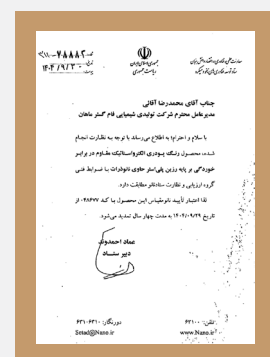
فام گستر ماهان
FAM GOSTAR MAHAN
Electrostatic Powder Coatings

البيع ليس نهاية العمل، بل هاية بداية التزامنا



الشهادات

CERTIFICATES



FAM GOSTAR MAHAN

Electrostatic Powder Coatings

صُنِعَ فِي إِيرَانَ بِفَخْرٍ

PRODUCTS

EPOXY POLYESTER	إيبوكسي/بوليستر (الهجين)
POLYESTER	البوليستر
PURE EPOXY	الإيبوكسي النقي
FUSION BONDED EPOXY	FBE
ZINC-RICH	الغني بالزنك (زيتني ريتش)
POLYURETHANE	البولي يوريثان
LOW CURE	المعالجة بدرجات حرارة منخفضة (لوبيك)
TRIBO	الترايبو (الرش الاحتكاكي)
UV-CURE	المعالجة بالأشعة فوق البنفسجية
NANO POWDER COATING	دهان البودرة النانوي

EPOXY/POLYESTER

إيبوكسي/بوليستر (الهجين)

الحل الاقتصادي والموثوق للتطبيقات الداخلية العامة

يعتبر الطلاء البودرة إيبوكسي-بوليستر من شركة "فام غستر ماهان" الخيار الأمثل للقطع المعدنية في المساحات الداخلية؛ حيث تبرز أهمية المظهر الجميل، والالتصاق العالي، والمتانة المناسبة. يدمج هذا المنتج بين مزايا راتنجات الإيبوكسي والبوليستر ليمنحكم تغطية متسقة، ومقاومة، واقتصادية.

المزايا الرئيسية:

التصاق ممتاز بالأسطح المعدنية.
مقاومة مناسبة ضد الصدمات، الخدوش، والتقشير
سطح ناعم ومتجانس مع إمكانية ضبط درجة اللمعان
كفاءة رش عالية وتقليل الهدر في خطوط الإنتاج
مقاومة تآكل مناسبة خاصة في صناعة قطع غيار السيارات

التطبيقات:

الأجهزة المنزلية، الأثاث المكتبي، الرفوف المعدنية، قطع غيار السيارات، معدات الإضاءة، الديكور الداخلي، وأنظمة التبريد والتدفئة.

01

FAM GOSTAR MAHAN
Electrostatic Powder Coatings



الحل الاقتصادي والموثوق للتطبيقات الداخلية العامة

POLYESTER

البوليستر

الخيار التخصصي للمساحات الخارجية والمقاومة العالية

تم تصميم الطلاء البودرة البوليستر من شركة "فام غستر ماهان" للتطبيقات المعرضة لأشعة الشمس، الرطوبة، والظروف الجوية المختلفة. يتميز هذا المنتج بمقاومته العالية للأشعة فوق البنفسجية (UV)، ويمنع تغير اللون، والتجبير (Chalking)، وفقدان اللامع وتغير شيد اللون بمرور الوقت.

المزايا الرئيسية

مقاومة ممتازة للأشعة فوق البنفسجية (UV) والظروف البيئية
الحفاظ على اللون، اللامع، وجودة المظهر الخارجي على المدى الطويل
مقاومة ميكانيكية مناسبة ضد الصدمات والخدوش
تغطية متجانسة وإنتاجية عالية في خطوط التصنيع

التطبيقات

قطاعات الألمنيوم، الأبواب والنوافذ، الواجهات المعدنية، الأثاث الحضري، معدات المساحات الخارجية، القطع الخارجية للسيارات، المكثفات، ولوحات الطرق. وقد نجحت دهانات البوليستر من شركة "فام غستر ماهان" بشكل خاص في صناعات الألمنيوم في كسب رضا شريحة واسعة من عملاء الشركة. يتوفر هذا المنتج بأسطح ذات تأثيرات متنوعة تشمل: السادة، الجلدية، المطرقة، المعدنية، الرملية، المجعدة والجرانيتية. كما يتوفر بدرجات لمعان مختلفة حسب طلب العميل: لامع، نصف لامع، نصف مطفأ، مطفأ، وفائق الإطفاء.

02

FAM GOSTAR MAHAN
Electrostatic Powder Coatings

The image shows a close-up of a modern building's exterior. On the left is a large, white, horizontally-ribbed roll-up door. To its right is a glass door with a dark frame, reflecting the sky and clouds. The building has a clean, minimalist design with dark grey or black structural elements.

الخيار التخصصي للمساحات الخارجية والمقاومة العالية للعوامل الجوية

PURE EPOXY

الإيبوكسي النقي

03

أقصى مقاومة كيميائية للبيئات الصناعية القاسية

طلاء البودرة الإيبوكسي النقي من شركة "فام غستر ماهان" هو حل هندسي متطور للبيئات التي تتطلب أعلى مستويات المقاومة الكيميائية، والتآكل، والاحتكاك. يُعد هذا المنتج خياراً موثقاً للعديد من التطبيقات الصناعية بفضل قوة التصاقه العالية وخصائص العزل الممتازة التي يقدمها.

يلعب هذا الطلاء دوراً حيوياً لا سيما في تغطية الصمامات الصناعية وتوصيلات الحديد الصلب (الحديد الزهر). يتم تسخين قطع الحديد الصلب مسبقاً حتى درجة حرارة 180 مئوية قبل تطبيق طلاء الإيبوكسي، ثم يُرش الطلاء ليتصلب سريعاً (Fast Gel)، مما ينتج عنه طبقة طلاء متجانسة وموحدة بسماكة عالية فوق السطح.

كما يمكن تطبيق هذه التغطيات باستخدام طريقة السرير المميع (Fluidized Bed)، وحصل هذا المنتج على شهادة الصلاحية لملامسة مياه الشرب BS6920.

المزايا الرئيسية

- مقاومة عالية جداً للأحماض، القلويات، والمواد المسببة للتآكل.
- صلابة ومتانة ممتازة ضد الاحتكاك والصدمات.
- خصائص عزل كهربائي مناسبة للقطع التخصصية.
- حماية فعالة للأسطح المعدنية في ظروف التشغيل القاسية.

التطبيقات

صمامات النفط والغاز والبتروكيماويات، الصمامات والتوصيلات الصناعية، حديد التسليح المطلي، الأجزاء السفلية للسيارات، المعدات الكهربائية، والخزانات المعرضة للمواد الكيميائية.



شهادة الصلاحية لملامسة مياه الشرب

FAM GOSTAR MAHAN
Electrostatic Powder Coatings



أقصى مقاومة كيميائية للبيئات الصناعية القاسية

FUSION BONDED EPOXY

طلاء البودرة FBE (إيبوكسي الروابط الانصهارية)

حماية متقدمة لخطوط الأنابيب ضد التآكل

04

إن طلاء البودرة FBE من شركة "فام غستر ماهان" هو خيار تخصصي للحماية طويلة الأمد لأنابيب الفولاذ، التوصيلات، والمعدات المدفونة تحت الأرض أو المغمورة بالماء. يعمل هذا المنتج من خلال تكوين رابطة قوية مع السطح المعدني لإنشاء حاجز متين وغير منفذ ضد التآكل. يتم إنتاج هذا الطلاء وفقاً لمعايير شركة الغاز الوطنية الإيرانية (IGS) ويتطابق مع معايير الجودة العالمية.

المزايا الرئيسية

التصاق قوي جداً بالسطح المعدني.
رابطة قوية بين اللاصق والبوليمر في نظام البولي إيثيلين ثلاثي الطبقات (3LPE).
مقاومة ممتازة للانفصال الكاثودي (Cathodic Disbondment) والتآكل تحت الطلاء.
متانة عالية ضد الرطوبة، الأملاح، المواد الكيميائية، والظروف البيئية الصعبة.
أداء موثوق أثناء النقل، التركيب، الدفن، والتشغيل، لا سيما في أنظمة FBE ثنائية الطبقات (Dual FBE).

التطبيقات

التغطية الداخلية والخارجية لخطوط أنابيب النفط، الغاز، الماء، والبتروكيماويات، حديد التسليح الفولاذي، التوصيلات الصناعية، المشاريع تحت الأرضية، والمنشآت الساحلية.
يمكن إنتاج هذه التغطيات كطبقة واحدة (الطبقة الأولى في نظام البولي إيثيلين ثلاثي الطبقات) أو كطبقتين Dual FBE.
الشركة مدرجة في قائمة الموردين المعتمدين لوزارة النفط، وحاصلة على موافقة مستشاري قطاع المياه، وشاركت حتى الآن في مشاريع متنوعة في قطاعات النفط والغاز وإمدادات المياه (المرحلتين 1 و 2 لمشروع نقل المياه من الخليج الفارسي).



FAM GOSTAR MAHAN
Electrostatic Powder Coatings



حماية متقدمة لخطوط الأنابيب ضد التآكل

ZINC-RICH

الغني بالزنك (زينك ريتش)

بادئ ضد التآكل مع حماية غلفانية فعالة

يعتبر طلاء البودرة الغني بالزنك من شركة "فام غستر ماهان" بطانة تخصصية لحماية الأسطح الفولاذية في البيئات الرطبة وشديدة التآكل. تعمل النسبة العالية من الزنك في التركيبة على حماية المعدن الأساس بشكل تضحيوي (Sacrificial Protection)، مما يزيد من عمر نظام الطلاء بشكل ملحوظ.

المزايا الرئيسية

برايمر مضاد للتآكل غني بالزنك مع حماية كلفانية فعالة.
تقليل خطر الصدأ حتى في حال حدوث تلف سطحي للطلاء.
التصاق ممتاز بالأسطح المعالجة بالقذف الرملي (شات بلاست)
قاعدة ممتازة للطبقة النهائية مثل البوليستر أو البولي يوريثان

التطبيقات

الهياكل المعدنية الثقيلة، الجسور، الهناجر الصاج، معدات الموانئ، المنشآت الساحلية، الآلات الصناعية، شاسيهاش الشاحنات وسيارات النقل الثقيل، الخزانات، والأنابيب.

05

FAM GOSTAR MAHAN
Electrostatic Powder Coatings



بادئ ضد التآكل مع حماية غلفانية فعالة

POLYURETHANE

البولي يوريثان

متانة عالية مع مظهر جمالي ممتاز

06

يُعد طلاء البودرة البولي يوريثان من شركة "فام غستر ماهان" خياراً ممتازاً للتطبيقات التي تتطلب جمالاً في المظهر الخارجي ومقاومة عالية للعوامل الجوية والاهتراء في آن واحد. يمنح هذا المنتج أسطحاً متجانسة، ذات جودة فائقة وديمومة طويلة، ويناسب المشاريع الديكورية والصناعية المتقدمة.

المزايا الرئيسية

مقاومة ممتازة للأشعة فوق البنفسجية (UV)، الاصفرار، وفقدان اللمعان
مظهر فاخر وجودة سطح عالية جداً
مقاومة مناسبة للخدش، الاحتكاك، والظروف البيئية
إمكانية الإنتاج بتأثيرات ونقوش خاصة بناءً على طلب العميل

التطبيقات

قطع غيار السيارات، الجنوط، الواجهات المعمارية الحديثة، الأثاث الحضري، معدات المساحات الخارجية، الآلات الصناعية، التطبيقات الديكورية الخاصة، أواني المطبخ، وبلاط الأسقف (تايل تيتانيوم/صاج).

FAM GOSTAR MAHAN
Electrostatic Powder Coatings



متانة عالية مع مظهر جمالي ممتاز

LOW CURE

المعالجة بدرجات حرارة منخفضة (لو بيك)

تقليل استهلاك الطاقة وزيادة إنتاجية خطوط العمل

تم تصميم طلاء البودرة ذي درجة حرارة المعالجة المنخفضة من شركة "فام غستر ماهان" للمصنعين الذين يبحثون عن توفير الطاقة، زيادة سرعة الإنتاج، وطلاء القطع الحساسة للحرارة. يتيح هذا المنتج إمكانية المعالجة والتصلب في درجات حرارة أقل أو خلال زمن أقصر، مما يرفع كفاءة خط الإنتاج بشكل ملحوظ.

المزايا الرئيسية

تقليل مباشر لاستهلاك طاقة الأفران
زيادة سرعة الإنتاج وسعة المخرجات
مناسب للقطع السمكية، الثقيلة، أو الحساسة للحرارة
خيار اقتصادي للخطوط التي تواجه قيوداً في الطاقة أو زمناً قصيراً للمعالجة

التطبيقات

المسبوكات والقطع الثقيلة، ألواح MDF ومنتجات الخشب المصنع، الباكليت، المجموعات مسبقة التجميع، الأجهزة المنزلية، وخطوط الإنتاج التي تتطلب معالجة سريعة.

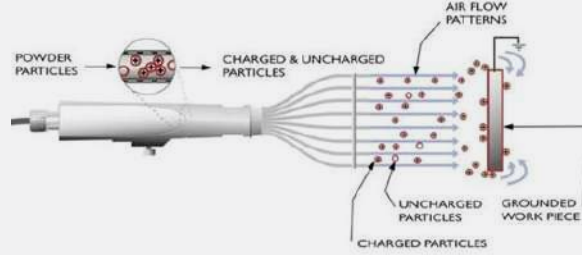
07

FAM GOSTAR MAHAN
Electrostatic Powder Coatings



تقليل استهلاك الطاقة وزيادة إنتاجية خطوط العمل

TRIBO



الترايبو (الرش الاحتكاكي)

تغطية متجانسة للقطع المعقدة والزوايا الضيقة (العمياء)

تم تصميم طلاء البودرة ترايبو من شركة "فام غستر ماهان" خصيصاً لأنظمة الرش بالاحتكاك وللقطع ذات الهندسة المعقدة. يقلل هذا المنتج من تأثير قفص فارادي (Faraday Cage Effect)، مما يتيح تغطية أفضل للزوايا، الشقوق، والفراغات الداخلية للقطع.

تختلف تقنية طلاء الترايبو ومعدات تطبيقه عن أجهزة رش الكورونا التقليدية؛ حيث تتولد الشحنة الكهربائية للبودرة نتيجة مرورها بضغط عالٍ فوق مادة عازلة من نوع خاص من التيفلون عن طريق الاحتكاك أو التأثير. يزيل نظام الرش المعتمد على الترايبو الشحنات السالبة أثناء الاحتكاك، مما يؤدي إلى توليد شحنة موجبة على جزيئات البودرة.

المزايا الرئيسية

- نفاذية ممتازة في الزوايا والنقاط الصعبة
- رش متجانس دون تكتل غير مرغوب فيه للطلاء
- تقليل هدر البودرة وزيادة كفاءة الاستهلاك
- مناسب لخطوط الترايبو الأوتوماتيكية واليدوية

التطبيقات

القطع الهندسية المعقدة، قطاعات الألمنيوم ذات الأشكال الخاصة، الرادياترات، المبادلات الحرارية، محوّل نقل الطاقة، الهياكل الشكبية، معدات الإضاءة، والقطع ذات المساحات الداخلية الضيقة.

08

FAM GOSTAR MAHAN
Electrostatic Powder Coatings



تغطية متجانسة للقطع المعقدة والزوايا الضيقة (الغمياء)

UV-CURE

المعالجة بالأشعة فوق البنفسجية

سرعة فائقة للمواد الحساسة للحرارة

09

يُعتبر طلاء البودرة المعالج بالأشعة فوق البنفسجية (UV) من شركة "فام غستر ماهان" تقنية متقدمة للمنتجين الذين يحتاجون إلى معالجة سريعة جداً، جودة عالية، وإمكانية طلاء الأسطح الحساسة للحرارة. يدمج هذا المنتج بين الصهر الحراري والمعالجة النهائية بالأشعة فوق البنفسجية لتقليل زمن العملية إلى الحد الأدنى.

المزايا الرئيسية

معالجة نهائية في دقائق معدودة
مناسب للأسطح الحساسة لدرجات الحرارة المرتفعة
إنشاء سطح متراكم، صلب، ومتجانس
زيادة سرعة خط الإنتاج وتقليل المساحة المطلوبة لعملية التصنيع

التطبيقات

أخشاب الـ MDF والخشب، القطع البلاستيكية والمركبة (الكومبوزيت)، المجموعات مسبقة التجميع، القطع الإلكترونية، وخطوط الإنتاج المستمرة وذات السرعات العالية.

FAM GOSTAR MAHAN
Electrostatic Powder Coatings



سرعة فائقة للمواد الحساسة للحرارة

NANO POWDER COATING

دهان البودرة النانوي

- مقاومة حرارية عالية تصل إلى 350 درجة مئوية (غير مباشرة)
- الالتصاق والمقاومة ضد الخدش
- المقاومة ضد الصدمات
- المقاومة ضد التآكل (حاصل على شهادة مقياس النانو)

نجحت شركة "فام غستر ماهان" للطلاء البودرة كأول شركة في إيران في تركيب وإنتاج هذه الأنواع من التغطيات البودرة القائمة على تكنولوجيا النانو. واستطاع طلاء النانو المنتج في هذه الشركة التغلب على الكثير من العقبات والمشاكل المرتبطة بالخواص الفيزيائية للدهانات، ومن المزايا والامتيازات الخاصة باستخدام هذه الفئة من الدهانات نذكر ما يلي

- مقاومة حرارية عالية تصل حتى 350 درجة مئوية (بشكل غير مباشر)
- قوة التصاق ومقاومة للخدش تضاعف بعدة مرات ما تقدمه التغطيات التقليدية الحالية
- مقاومة عالية للصدمات والانحناءات التدريجية والمفاجئة.
- مقاومة التآكل وفقاً لمعايير هندسة التآكل بما يصل إلى 1100+ ساعة بناءً على معيار ASTM B117
- تحسين ظروف التخزين والتخلص من ظواهر مثل تكتل الطلاء (Caking) مع توفير سيولة عالية للبودرة
- ثبات الشيد اللوني وعدم التغير عند التعرض للأشعة فوق البنفسجية (ضوء الشمس والظروف الجوية السيئة) لا سيما في الألوان الداكنة (Dark Shades)
- منع جذب الغبار والأتربة المحيطة على الأسطح المطلية
- الحد من انتشار وتمدد الحريق على الأسطح المطلية
- النقاط المذكورة أعلاه ليست سوى جزء بسيط من خواص تغطيات النانو هذه

تفخر شركة "فام غستر ماهان"، باعتبارها شركة معرفية (قائمة على المعرفة) وموجهة نحو البحث والتطوير، بتوفير هذه الفئة من التغطيات لتلبية احتياجات عملائها وضمان تحقيق أعلى مستويات الرضا لديهم.



FAM GOSTAR MAHAN

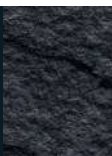
Electrostatic Powder Coatings

RAALS

أملس
ملمس جلدي
مجعد
مطروق ناعم
مطروق خشن
ملمس رملي
متشقق
جلد التمساح

دهانات البودرة السادة

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	

دهانات البودرة السادة



الدهانات البودرة ذات الملمس البارز



TYPES OF POWDER COATINGS

أنواع طلاءات البودرة

سطحٌ يتجاوز حدود الطلاء

كل سطح هو بصمة فريدة قبل أن يُحكم على جودة أي منتج، يُعرف أولاً من مظهر سطحه. تقدم شركة "فام غستر ماهان" طيفاً واسعاً ومتكاملاً من دهانات البودرة الكهروستاتيكية بمختلف درجات اللمعان والنقشات (البنيات)، لتمنح الأسطح المعدنية مظهراً احترافياً، متميزاً وطويل الأمد.

درجات اللمعان

فائق اللمعان	نصف مطفي
لامع	مطفي
نصف لامع	فائق الإطفاء

أنواع النقشات والملمس

سادة	مطرقى ناعم
قشري	مطرقى خشن
مجعد	رمل
متشقق	تمساحي
ميتاليك	

FAM GOSTAR MAHAN
Electrostatic Powder Coatings

WWW.FAMGOSTARMAHAN.COM

FAM GOSTAR MAHAN

Electrostatic Powder Coatings



فام گستر ماهان
FAM GOSTAR MAHAN

نشانی: تهران، تهرانبارس، طریق باقری السریع (من الشمال إلى الجنوب)، تقاطع 202 الغربي
(دانشور)، رقم 2، الطابق 2، الوحدة 4 الهاتف: +98 21 77747210 إلى 13

العنوان: إيران، محافظة سمنان، مدينة إيوانکی الصناعية،
المرحلة القمية، القطعة 40

الهاتف: +98 23 34584208 | +98 23 34583465

الجوال: +98 9100582179



info@famgostarmahan.com

www.famgostarmahan.com

