

NANO-CERAMIC®



WWW.NANO-CERAMIC.COM INDUSTRIAL PROTECTIVE COATINGS



تنظيف وحماية

ما هو طلاء الأغشية الرقيقة بالنانو سيراميك؟

طلاء NANO-CERAMIC ذو الأغشية الرقيقة هو طلاء سيراميكي ثوري ، شديد الصلابة وطويل الأمد يوفر مقاومة فائقة للخدش وحماية شبه دائمة لجميع دهانات طائرات المصنع وجميع المواد الفضائية مثل الألومنيوم والكربون.

ما الذي يجعل طلاء الأغشية الرقيقة بالنانو سيراميك مختلفًا تمامًا؟

يشكل طلاء الأغشية الرقيقة النانو سيراميك رابطة جزيئية فائقة المتانة مع السطح وهو أقوى بأكثر من 4 مرات من الطلاء الشفاف التقليدي. يسمح ذلك للنانو سيراميك بامتصاص الأضرار التي قد تؤثر على طلاء المصنع بشكل فعال ، مما يقلل بشكل كبير من تشكيل علامات دوامة وخدوش خفيفة وحماية طلاء المصنع والحفاظ عليه من الأضرار البيئية والتآكل ، مما قد يتسبب في مشاكل صيانة كبيرة بمرور الوقت.



الدهانات التقليدية ليست قوية بما يكفي كما أن شفرات التوربينات سهلة التآكل.

عادة ما يتم طلاء الطائرات التجارية كل سبع إلى عشر سنوات ويجب تجديدها من الطلاء القديم قبل تطبيق أي طلاء جديد. التكاليف هائلة وتثقل كاهل تكاليف الصيانة الإجمالية.

طلاء النانو سيراميك ذو الأغشية الرقيقة مقاوم تمامًا للمواد البيئية الحمضية ، مثل فضلات الطيور والأمطار الحمضية ، والأكسدة ، على عكس طلاء طائرات المصنع وأجزاء الألومنيوم التي يمكن أن تتلف بشكل دائم.

لن تنقش طبقة طلاء النانو سيراميك الرقيقة أو تذوب عند ملامستها للمواد الضارة مثل الأملاح والوقود والسوائل الهيدروليكية ، مما يحافظ على السطح النظيف والأصلي.

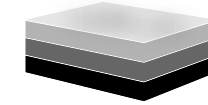
ما هي فوائد تطبيق طلاء الأغشية الرقيقة بالنانو سيراميك؟

سيوفر طلاء NANO-CERAMIC ذو الأغشية الرقيقة للطائرات طبقة رقيقة فائقة الوضوح يمكن أن تتحمل ، على الجنيحات ، رياح تزيد عن 600 ميل في الساعة على ارتفاع 30000 قدم فوق سطح الأرض. إنه مقاوم للحفر الكيميائي ، وهو أصعب بكثير من طلاء طائرات المصنع ، وسيقلل من علامات الدوامات والخدوش ، وله سطح شبه دائم كاره للماء يسهل تنظيفه ، ويبقى أنظف لفترة أطول. حتى الكروم والألمنيوم والمعادن الأخرى يمكن أن يكون لها حماية إضافية ، حيث يمكن أن تتحمل طلاءاتنا درجات حرارة تزيد عن 1000 درجة مئوية / 1800 درجة فهرنهايت.

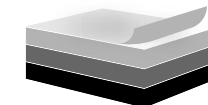
نظافة وسلاسة هيكل الطائرة (الهيكل الخارجي)، إلى جانب طلاءنا الخزفي الرقيق على شفرات التوربين، الذي يسمح بدرجة حرارة تشغيل أعلى في التوربين من خلال منع التشققات الناتجة عن الإجهاد الحراري-الميكانيكي (TMF)، تُعد من العوامل الرئيسية في توفير الوقود أو التسبب في زيادته.



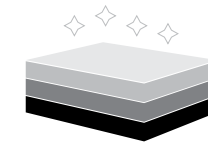
Jetpack
VideoPress



الخطوة 1: الطبقة السطحية لطبقة المصنع الشفافة تالفة وملوثة.



الخطوة 2 يقوم الفني بتطهير وتلميع الطبقة الشفافة لإنتاج سطح أملس ومستوي.



الخطوة 3 ستتم استعادة سماكة الطلاء بطبقة نانو سيراميك فائقة.





qr تطبيق كود
لفحص الفيلم

SIO3 GLOSS

حماية جسم الطائرة والزجاج الأمامي
بما في ذلك. ريش التوربينات

معرف المنتج: SIO21A00-1L 2 Micron SIO31A00-1L 8 Micron

الاستهلاك: +/- 2 مل / م 2

منطقة يمكن الوصول إليها: +/- 500 م 2 جسم الطائرة + 500 م 2 حاجب الريح

يستخدم ل: جلوكوت ، أكرليك ، ألومنيوم

مجال التطبيق: الطيران

ستتميز طائرتك! تحتوي مجموعة الأدوات هذه على كل شيء لحماية طائرتك بطبقة رقيقة
من السيراميك عالي التقنية

خطوتين بسيطتين: التنظيف باستخدام منظف التعقيم والتطبيق

السطح الأصلي محمي ضد التآكل.

يجعل السطح مضادًا للخدش ، أسهل وأسرع في التنظيف ، ويقلل التصاق الأوساخ بشكل كبير

توفير في الوقود لأن هيكل جسم أكثر سلاسة وإعادة الطلاء

يسمح الطلاء الرقيق على ريش التوربينات بارتفاع درجة حرارة التشغيل في التوربينات مما

يحسن من إنتاجية الوقود

هذا الطلاء له تأثير كاره للماء ، ويظل السطح نظيفًا لفترة أطول. سيتم تقليل فترات التنظيف

وذلك تكون بقع الماء بشكل كبير

(يستمر لمدة 5 سنوات + (سنتان على الزجاج

طريقة الاستخدام انتظ الصفحة



سهل التطبيق



خفض تكاليف التنظيف



بقعة مضادة للماء
مضاد للتآكل



ممتاز
نافرة من الماء



التنظيف الذاتي
يبقى أنظف لفترة أطول



مضاد للخدش

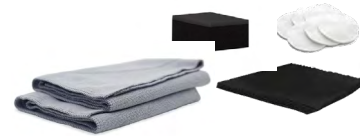


وفر في الوقود
انقاذ على إعادة الطلاء



يحمي الخاص بك
استثمار

ادوات التطبيق:



qr تطبيق كود
لفحص الفيلم

SIO5 MATTE

حماية جسم الطائرة والزجاج الأمامي
بما في ذلك. ريش التوربينات

معرف المنتج: SIO21A00-1L 2 Micron SIO51A00-1L 2.5 Micron

الاستهلاك: +/- 2 مل / م 2

منطقة يمكن الوصول إليها: +/- 500 م 2 جسم الطائرة + 500 م 2 حاجب الريح

يستخدم ل: جلوكوت ، أكرليك ، ألومنيوم

مجال التطبيق: الطيران

ستتميز طائرتك! تحتوي مجموعة الأدوات هذه على كل شيء لحماية طائرتك بطبقة رقيقة من
السيراميك عالي التقنية.

خطوتين بسيطتين: التنظيف باستخدام منظف التعقيم والتطبيق

السطح الأصلي محمي ضد التآكل.

يجعل السطح مضادًا للخدش ، أسهل وأسرع في التنظيف ، ويقلل التصاق الأوساخ بشكل كبير.

توفير في الوقود لأن هيكل جسم أكثر سلاسة وإعادة الطلاء.

يسمح الطلاء الرقيق على ريش التوربينات بارتفاع درجة حرارة التشغيل في التوربينات مما يحسن

من إنتاجية الوقود

هذا الطلاء له تأثير كاره للماء ، ويظل السطح نظيفًا لفترة أطول. سيتم تقليل فترات التنظيف

وذلك تكون بقع الماء بشكل كبير.

(يستمر لمدة 5 سنوات + (سنتان على الزجاج

طريقة الاستخدام انتظ الصفحة



سهل التطبيق



خفض تكاليف التنظيف



بقعة مضادة للماء
مضاد للتآكل



ممتاز
نافرة من الماء



التنظيف الذاتي
يبقى أنظف لفترة أطول



مضاد للخدش



وفر في الوقود
انقاذ على إعادة الطلاء



يحمي الخاص بك
استثمار

ادوات التطبيق:





qr تطبيق كود
لفحص الفيلم

STEP

خطوة واحدة للتلميع مزيل التلوث

معرف المنتج : STEP0250250 مل

الاستهلاك : 5 مل / م 2

يستخدم ل : جلوكوت ، أكربليك ، ألومنيوم

مجالات التطبيق : الطيران

يضمن هذا المركب عالي الجودة فقط مع الوسادات الموصى بها أن كل طائرة يمكن تلميعها من الخدوش العميقة حتى اللمعان العالي / بدون دوامة في خطوة واحدة. يوفر هذا قدرًا هائلًا من ساعات العمل حيث يستغرق التلميع عادةً 65٪ من إجمالي العملية لجعل الطائرة أو الهليكوبتر طبقة نانوية رقيقة.

وسادات تلميع موصى بها

قطع الوسادة الثقيلة من الصوف الأرجواني مثل جلد الغنم الطبيعي لكنها تنتهي مثل وسادة التلميع. يزيل بشدة خدوش الحبيبات P¹⁵⁰⁰ ، ويترك لمسة نهائية لامعة بدون أي عوائق عن طريق تقليل الدوامات المركبة.

وسادة القطع مصنوعة من رغوة زرقاء وألياف دقيقة بيضاء. وسادة القطع الدقيقة مع رغوة برتقالية وألياف دقيقة بيضاء ، وسادة التلميع مصنوعة من رغوة سوداء وألياف دقيقة سوداء.

سلسلة الوسادة متوفرة 5° بوصة و 3° بوصات.



SKU-40201008-5.5INCH
SKU-40201408-3.0INCH



SKU-40201101-5.5INCH
SKU-40201501-3.0INCH



SKU-40201206-5.5INCH
SKU-40201608-3.0INCH



SKU-40201302-5.5INCH
SKU-40201702-3.0INCH



qr تطبيق كود
لفحص الفيلم

CLEAN

منظف معقم الأسطح الصلبة



معرف المنتج : CLEAN0500500 ml / CLEAN5000 5L / CLEAN020L

الاستهلاك : +/- 3.3 مل / م 2

يستخدم ل : جلوكوت ، أكربليك ، ألومنيوم ، غير القابل للصدأ

مجالات التطبيق : الطيران

معقم 100٪ بتقنية التعشيق النانوية (الرفع الفعال يغلف الشحوم من السطح

تنظيف الأسطح وإزالة المخلفات.

تنظيف القفازات والدفاتر والهواتف أو أي عنصر آخر يدخل غرفة الأبحاث.

امسح من أجل المرور إلى البيئات الخاضعة للرقابة.

المعالجة المسبقة لتطبيق طلاء الأغشية الرقيقة

- سهولة التطبيق
رش وامسح
- داخلي
وخارجي
- إزالة الشحوم
- معقم 100٪
- الرؤية
أمان

اداة التطبيق:



100٪ معقم



qr تطبيق كود
لفحص الفيلم



SHRE

شامبو بيور شاين
جميع الأسطح الخارجية

معرف المنتج : SHRE1000 1L / SHRE5000 5L / SHRE020L 20L

الاستهلاك : 20 مل : 10 لتر ماء

يستخدم في : تنظيف جميع الأسطح الخارجية

مجال التطبيق : الطيران

شامبو إعادة تنشيط Pure Shine هو تقنية متقدمة ، منظم رغوي متعدد الأغراض يحتوي على مساعد شطف سيترك الأسطح الصلبة جافة تقريبًا بعد الشطف بالماء النظيف.

لا يحتوي هذا المنظم متعدد الأغراض على بوليمرات أو ألوان ولن يترك طبقة من المواد الكيميائية على السطح.

100% آمن للاستخدام لتنظيف جميع الأسطح غير المسامية ويبي تصنيف درجة الطعام للمطابخ.

لا يحتوي على مواد كيميائية للتلوين يمكن أن تلطيخ الأسطح.

نسبة التخفيف 1: 500 (اقتصادية للغاية)



SHRE1000L SHRE0500L

-  سهل التطبيق
-  سهل التنظيف
-  يحافظ علي اللمعان لفترات طويلة
-  درجة الطعام
-  قابل للتحلل

ادوات التطبيق:



qr تطبيق كود
لفحص الفيلم



MPCL

منظم متعدد الأغراض
جميع الأسطح الداخلية

معرف المنتج : MPCL0500 500 ml / MPCL5000 5L / MPCL020L 20L

الاستهلاك : 5 مل / 2 م

يستخدم ل : تنظيف جميع الأسطح الداخلية

مجال التطبيق : الطيران

المنظم متعدد الأغراض هو منظم داخلي سريع لجميع الأسطح ، ورغوة منخفضة ، وخالي من الروائح ، ومناسب بشكل خاص لإزالة البقع الصعبة من السجاد والأقمشة والفينيل والبلاستيك والجلد بأمان.

من السهل جدًا تنظيف الأوساخ.

خليط جاهز للاستخدام مع القوة الكيميائية المناسبة وآمن للاستخدام

بالطبع فهو آمن على أسطح الأقمشة والسجاد والبلاستيك والجلد والمطاط ولا يبهت الطلاء.

قم بإزالة الأوساخ والغبار وبقايا الطعام بسرعة

آمن للاستخدام ولا يضر بالسطح

أدوات التطبيق:



-  سهولة التطبيق
رش وامسح
-  اللون غير قابل للتلوين
-  داخلي
وخارجي
-  سريع الاستعمال
-  سريع في إزالة البقع
-  يحافظ علي اللمعان لفترات اطول

كيفية الاستخدام

يمكن تخزين هذه المنتجات لمدة تصل إلى 24 شهرًا (في بيئة جافة ومستقرة لدرجة الحرارة ومظلمة)

درجة الحرارة المحيطة:

30-5 درجة مئوية - تجنب أشعة الشمس المباشرة و / أو الرطوبة العالية للهواء.

تنظيف

نظف السطح جيدًا باستخدام منظف التعقيم الخاص بنا حتى يصبح نظيفًا تمامًا. إذا لزم الأمر ، استخدم منظف التقشير أو شامبو إعادة تنشيط Pure Shine مسبقًا. تأكد من إزالة جميع الملوثات بحيث يمكن للطلاء الزجاجي الالتصاق بشكل صحيح على سطح نظيف. تأكد من أن السطح جاف تمامًا قبل التطبيق!

تطبيق SIRP

رش طبقة من Nano SIRP على السطح وافركها بمنشفة مجهرية جافة ، واستمر في فركها على السطح بضغط قوي وامسح حتى يصبح المنتج مستويًا ومغسلًا ولا يظهر سوى القليل من المخلفات / البقايا بلطف امسح هذا بلطف المعاكسات / البقايا بقطعة قماش نظيفة من الألياف الدقيقة بعد حوالي دقيقة لا يوجد سوى القليل من الضغط لإزالة المعاكسات تمامًا. وقت المعالجة 1 ساعة.

تطبيق SIO3-SIO5

تحقق الطلاء الخاصة بنا أفضل النتائج على الأسطح الجديدة تمامًا ، نوصي بتلميع السطح إذا لزم الأمر. ارتد قفازات النتريل لتنظيف السطح باستخدام منظف المعالجة المسبقة المعقمة. (بدون ارتداء القفازات ، قد يظهر الزيت من يديك عبر المنشفة على السطح) !!

استخدم أكثر من قطعة قماش نظيفة لإزالة الأوساخ من على السطح. (يرجى التأكد من عدم تنظيف الأوساخ حول السطح باستخدام الملابس المتسخة.) يعد تنظيف السطح الزجاجي المطلي بالكروم من أهم المشكلات. إذا لم يكن السطح معقمًا للغاية ، فستواجه تفاعلات كيميائية بين طبقات الطلاء لدينا والتلوث الذي لا يزال متاحًا ، وهو ما يمكن رؤيته بعد ذلك في طبقة السيراميك عند معالجته. في هذه الحالة سوف تحتاج إلى تلميع السطح مرة أخرى. لذا من فضلك لا تتسرع في تنفيذ هذا العمل التحضيري ، ولكن بدلاً من ذلك ركز على هذا بنسبة 100٪.

تعرف على تقنية التطبيق الصحيحة > شاهد وادرس تطبيق مقطع فيديو يسمح رمز الاستجابة السريعة على هذه الصفحة أو على العبوة

(شظية طبقة أساسية) (اختياري)

استخدم قفازات النتريل! قم بإزالة الإغلاق الداخلي البلاستيكي من الزجاج ووضعه في التنقيط. رج الزجاج قبل الاستخدام! نوصي بوضع السطح في أجزاء يسهل التعامل معها بحجم 40 × 40 سم (15 بوصة × 15 بوصة) ، باتباع شكل الألواح وخطوط الزاوية واستخدام هذه الخطوط للتداخل. ضع 8-10 قطرات BASE COAT على المنشفة الصغيرة المصنوعة من الجلد المدبوغ باستخدام قالب التطبيق الموجود أسفلها ، وقم بتقسيم الطلاء بشكل صحيح عن طريق الذهاب 3 مرات فوق نفس السطح ، وانتظر حتى تضيء (+/- 25 ثانية) وقم بإزالة البقايا بعناية ، ثم قم بتلميعها تستخدم برفق منشفة صغيرة منفصلة لهذا الغرض. انتظر ساعتين قبل متابعة تطبيق أحد الطلاءات العلوية المقاومة للماء. بعد ساعتين يتم معالجة طبقة الأساس بنسبة 80٪ وجاهزة لتلقي أحد أفضل الطلاءات لدينا. بعد حوالي 7 أيام ، تم معالجة طلاء القاعدة بالكامل وأصبح غير قابل للإزالة تقريبًا.

(جزء من معطف علوي SIO3-SIO5)

استخدم قفازات النتريل! قم بإزالة الإغلاق الداخلي البلاستيكي من الزجاج ووضعه في التنقيط. اهتزر

انه زجاجة قبل الاستخدام! نوصي بتطبيق السطح في مقاطع سهلة التعامل مع اتباع شكل اللوحة وخطوط الزاوية واستخدام هذه الخطوط للتداخل.

ضع 6-8 قطرات 40 × 40 سم (15 بوصة × 15 بوصة) ، (في حالة البدء ، استخدم المزيد من القطرات لأن المنشفة جافة جدًا). ابدأ بتقسيمه من منتصف السطح واستمر في نشره حوله عن طريق الضغط الخفيف بحركات متقاطعة حتى يتم توزيع المنتج بالتساوي.

الأهم من ذلك استمر في القيام بذلك حتى لا تظهر أي بقايا للمنتج بعد الآن. إذا كنت تستخدم الكثير من الطلاء و / أو تنشره من مثال موضع بداية واحد في زاوية من اللوحة ، فلن تكون قادرًا على تقسيمه بشكل صحيح نحو الجانب الآخر وسوف يتدحرج على بعض البعض ويشكل لا طبقة متساوية. إن استخدام الكثير من الطلاء وعدم تقسيمه بالتساوي هو ثاني أهم نقطة !!

عندما تقوم بتطبيق TOP COATING بهذه الطريقة الصحيحة ، فلا داعي لاستخدام منشفة دقيقة للتلميع بعد الآن.

(الزجاج الأمامي)

ضع طبقة النانو طلاء أمان الرؤية باستخدام ضمادة تطبيق قطنية. انثر 10-15 قطرة 60 × 50 سم (20 بوصة × 25 بوصة) من طلاء الرؤية الآمن على وسادة قطنية وقم بفركها بحركات على الزجاج الأمامي بضغط ثابت حتى يتم توزيع المنتج بالكامل بالتساوي ولا يظهر سوى القليل جدًا من البقايا.

قم بإزالة بقايا الطلاء بقطعة قماش ناعمة ونظيفة من الألياف الدقيقة بعد حوالي دقيقة وقم بتلميع الزجاج / الألواح برفق لإزالة الحجاب. لا يوجد الكثير من الضغط اللازم لإزالته تمامًا. ملاحظة: جفف أداة التنقيط وأغلق الزجاجات بإحكام إذا كنت تريد حفظ المحتوى للاستخدام في المستقبل. في درجة الحرارة المحيطة العادية ، يتم معالجة طبقات النانو بشكل كافٍ بعد حوالي 6 ساعات (أو ساعتين بالأشعة تحت الحمراء) (تجنب ملامسة الماء خلال هذا الوقت).

(تقارير الاختبار) SGS

Jetpack
VideoPress

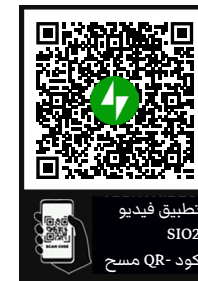
تطبيق الفيديو



تطبيق فيديو
SIBC
كود QR مسح



تطبيق فيديو
SIO1/SIO3/SIO5
كود QR مسح



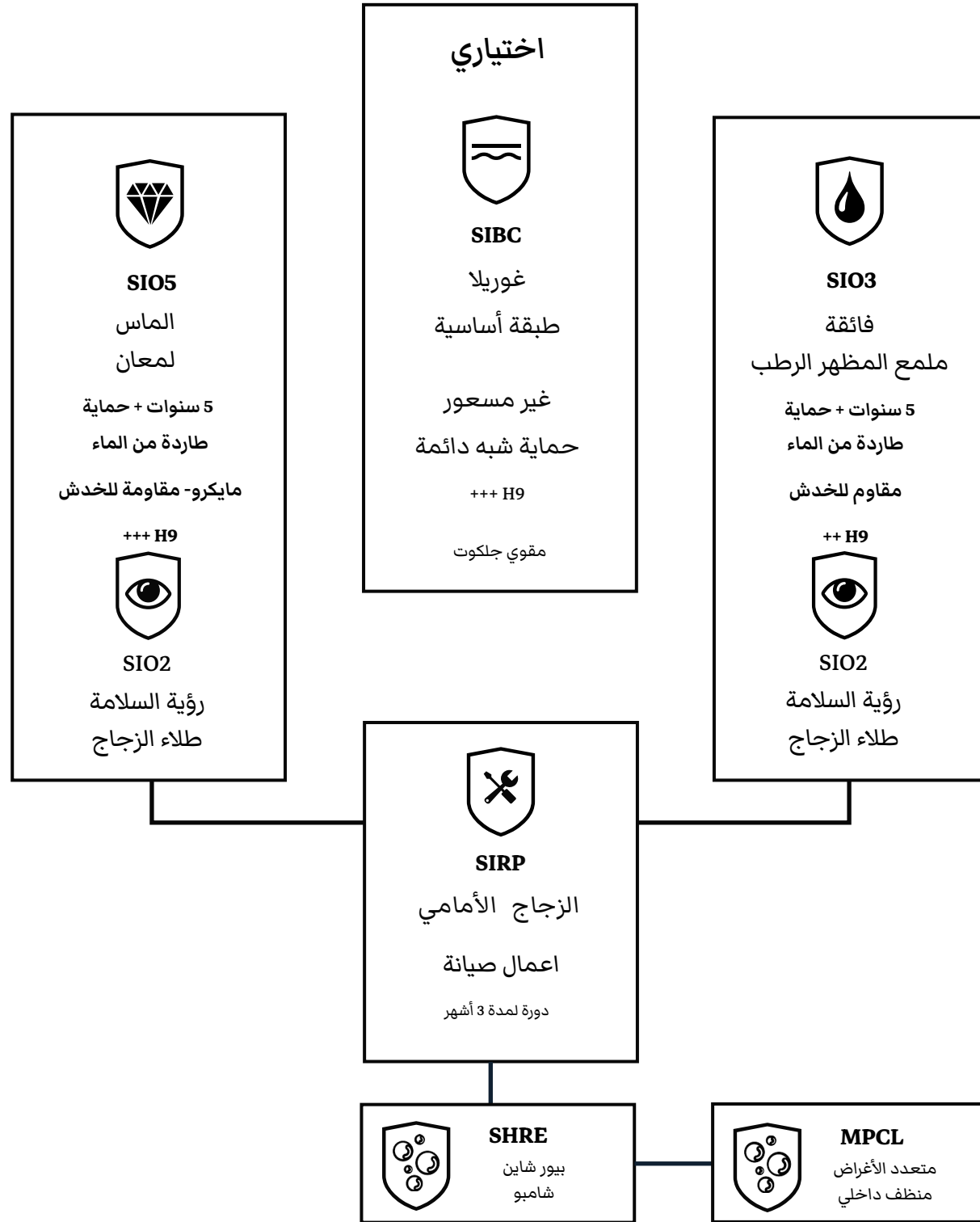
تطبيق فيديو
SIO2
كود QR مسح



اختبار SGS:
مسح رمز
الاستجابة



خطة حماية الأغشية الرقيقة لجسم الطائرات والنوافذ وشفرات التوربينات



خطة صيانة الأغشية الرقيقة



NANO-CERAMIC®

WWW.NANO-CERAMIC.COM INDUSTRIAL PROTECTIVE COATINGS



الرائد في الصلابة

هل كنت تعلم؟

أن طلاءاتنا مصنوعة من رمال السيليكا النقية ، ما هو العنصر الأكثر شيوعًا على الأرض؟

تاجر