

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 وتتفعل 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؟

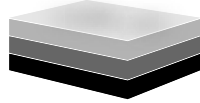
سيوفر طلاء NANO-CERAMIC ذو الأغشية الرقيقة للطائرات طبقة رقيقة فائقة الوضوح يمكن أن تتحمل ، على الجنيحات ، رياح تزيد عن 600 ميل في الساعة على ارتفاع 30000 قدم فوق سطح الأرض. إنه مقاوم للحفر الكيميائي ، وهو أصعب بكثير من طلاء طائرات المصنع ، وسيقلل من علامات الدوامات والخدوش ، وله سطح شبه دائم كاره للماء 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.

تعد نظافة ونعومة جسم الطائرة ، جنبًا إلى جنب مع طلاء السيراميك الرقيق الخاص بنا على شفرات التوربينات ، والذي يسمح بدرجة حرارة تشغيل أعلى في التوربينات ، من خلال منع تشققات الإجهاد الحراري الميكانيكي (TMF) ، الدوافع الرئيسية لتوفير الوقود أو العقوبات .

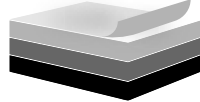


HARDNESS
MOVIE SCAN
QR CODE

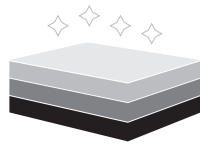
YouTube



الخطوة 1: الطبقة السطحية لطبقة المصنع الشفافة تالفة وملونة.



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



الخطوة 3 ستتم استعادة سماكة الطلاء بطبقة نانو سيراميك فائقة.



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 ، أكربليك ، ألمنيوم

مجال التطبيق: الطيران

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

خطوتين بسيطتين: التنظيف باستخدام منظم التعقيم والتطبيق

السطح الأصلي محمي ضد التآكل

يجعل السطح مضاداً 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 نظيفاً لفترة أطول. سيتم تقليل فترات التنظيف
وكذلك 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:



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

يستخدم ل: جلکوت ، أكريليك ، 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 الحرارة التشغيل في التوربينات مما يحسن من إنتاجية الوقود

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



STEP

خطوة واحدة للتلميع مزيل التلوث

معرف المنتج : STEP0250250 مل

الاستهلاك : 5 مل / م 2

يستخدم ل : جلوكوت ، أكربليك ، ألومنيوم

مجال 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 5.5 بوصة و 3 بوصة 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



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

مجال 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





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



SHRE1000L SHRE0500L

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

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

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

لا يحتوي على مواد كيميائية للتلوين يمكن أن تلمس الأسطح.

نسبة التخفيف 1:500 (اقتصادية للغاية)



سهل التطبيق



سهل التنظيف



يحافظ على اللمعان لفترات طويلة



درجة الطعام



قابل للتحلل

ادوات التطبيق:





MPCL

منظف متعدد الأغراض
جميع الأسطح الداخلية



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

الاستهلاك : 5 مل / م 2

يستخدم ل : تنظيف جميع الأسطح الداخلية

مجالات التطبيق : الطيران

المنظف متعدد الأغراض هو منظف 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



سهولة التطبيق
رش وامسح



اللون غير قابل للتلون



داخلي
وخارجي



سريع الاستعمال



سريع في إزالة البقع



يحافظ علي اللمعان لفترات
اطول

أدوات التطبيق:



آمن للاستخدام ولا يضر بالسطح

كيفية الاستخدام

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

5-30 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).

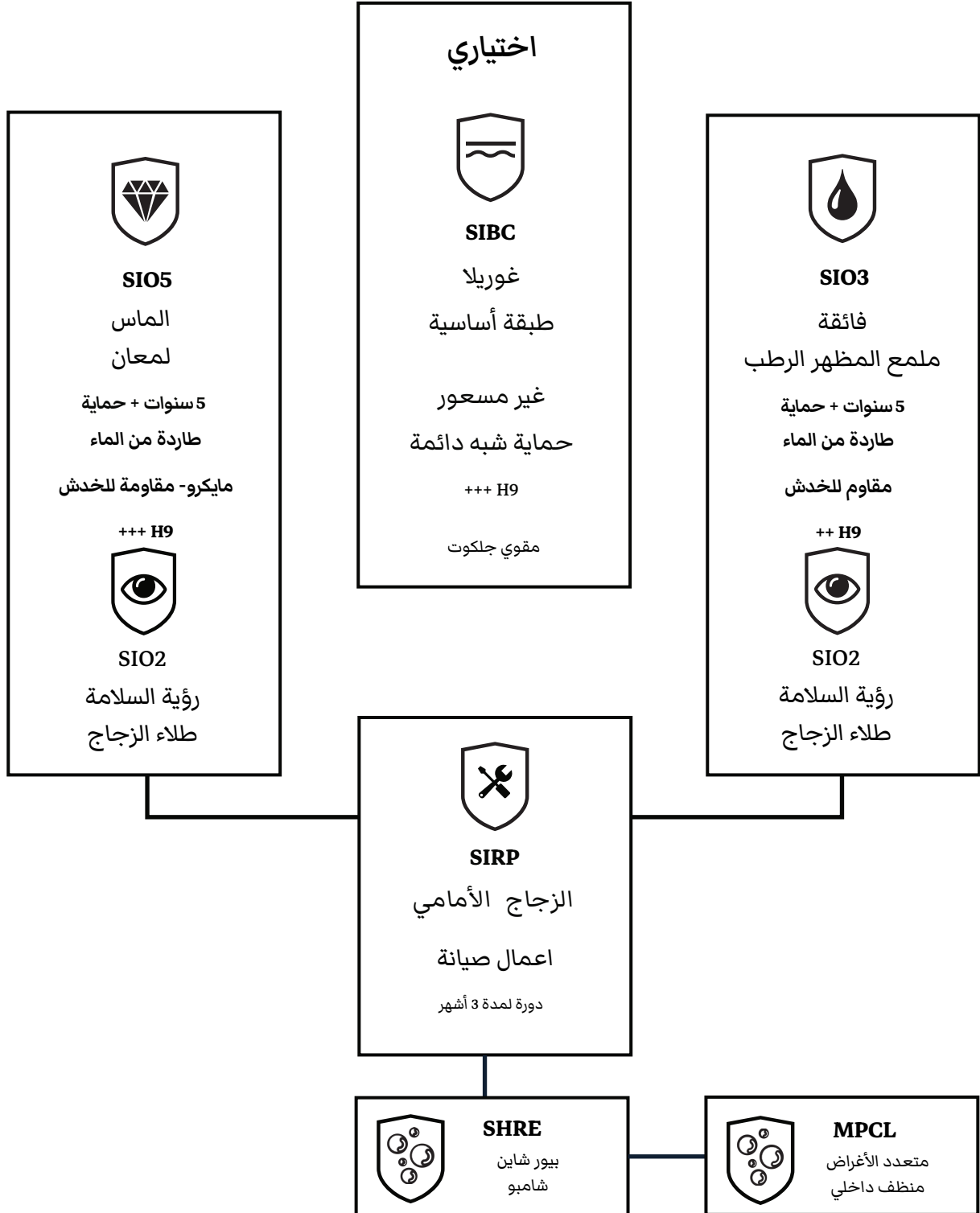
تقارير الاختبار SGS (بيانات السلامة) MSDS



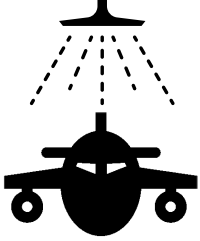
تطبيق الفيديو



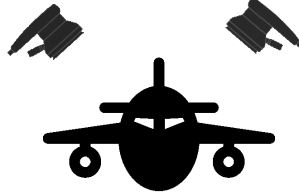
خطة حماية الأغشية الرقيقة لجسم الطائرات والنوافذ وشفرات التوربينات



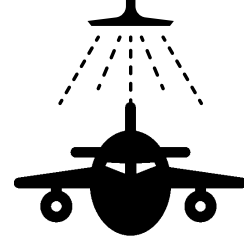
خطة صيانة الأغشية الرقيقة



الخطوة 1
الغسيل



الخطوة 2
التلميع



الخطوة 3
منظف معقم



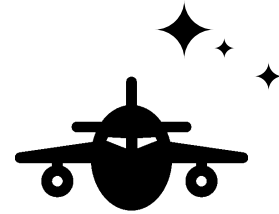
الخطوة 4 اختياري

طبقة الباسكوت الغوريلا
وقت المعالجة: ساعتين



الخطوة 5

SI03/SI05
طبقة فوقية

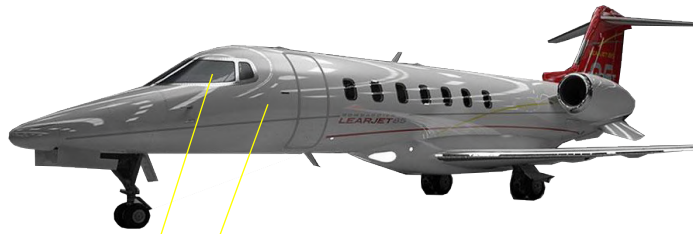


الخطوة 6

وقت المعالجة: 6 ساعات في درجة
حرارة الغرفة



SI02 SI03/SI05



SI02 SI03/SI05 (اختياري) SIBC معطف قاعدة

ما هو طلاء النانو سيراميك الدائم؟

طلاء NANO-CERAMIC الدائم هو أحدث جيل من الطلاء الواقي الذي يحول الطلاء إلى سيراميك صلب ، مما يوفر مقاومة فائقة للخدش وحماية دائمة لجميع الأسطح الخارجية أو الداخلية.

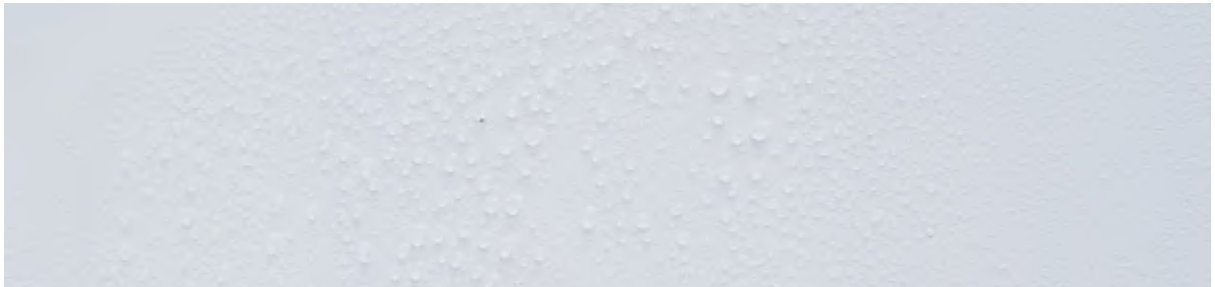
طلاء NANO-CERAMIC الدائم مقاوم لـ 300 درجة مئوية وأقوى بأكثر من 6 مرات من تشطيبات الطلاء التقليدية القائمة على الأكريليك ، ويمنع بشكل فعال الضرر الذي قد يؤثر بخلاف ذلك على مظهر وسلامة السطح الأصلي.

جودة مثبتة

تم اختبار طلاء NANO-CERAMIC الدائم الخاص بنا بشكل صارم من قبل مختبر اختبار مستقل وفقاً للمعايير الأوروبية للدهانات الخارجية (EN 1504-2) ، يرجى العثور على ملف الاختبار على موقعنا على الإنترنت.

هل يمكن وضع طلاء NANO-CERAMIC الدائم على أي سطح؟

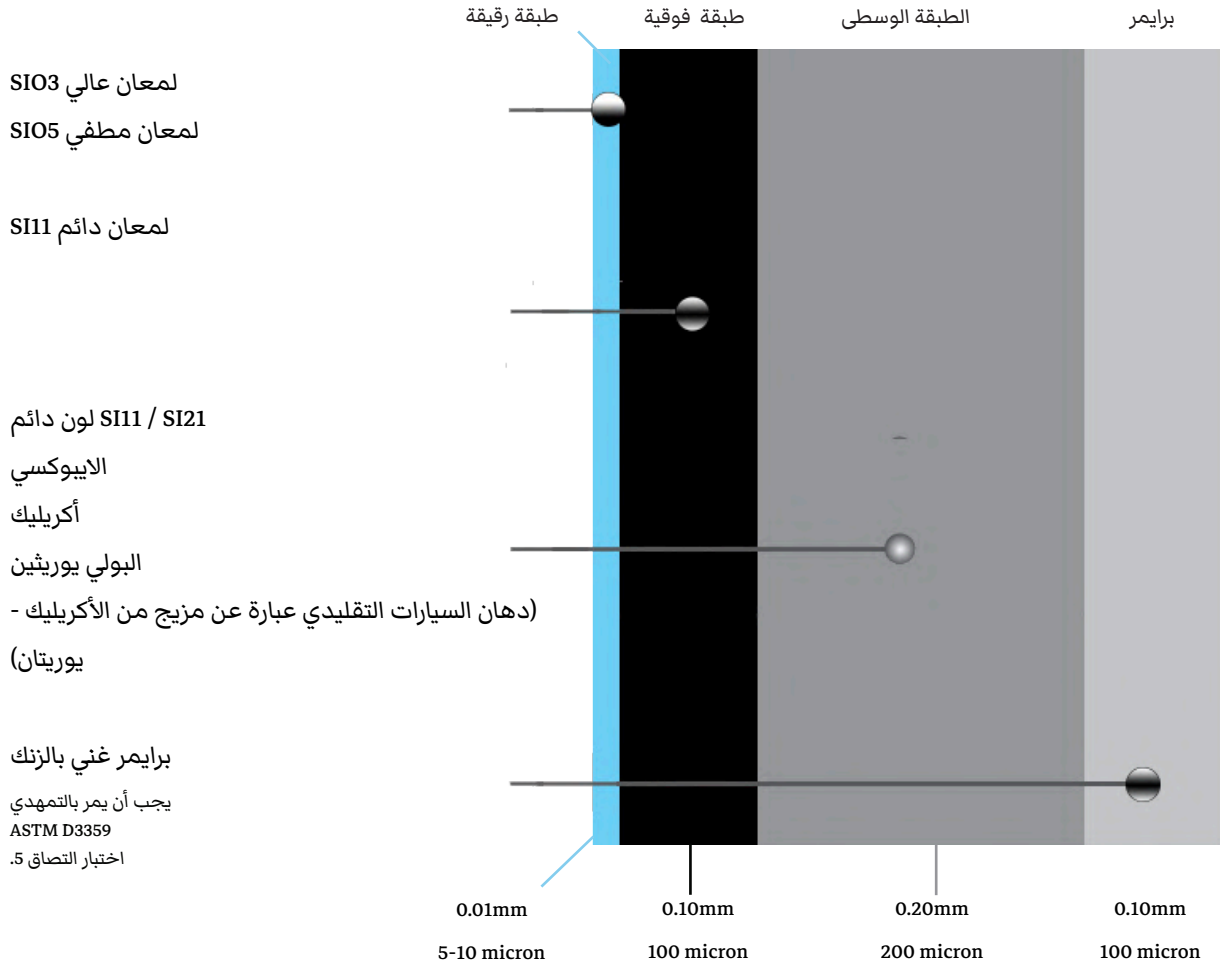
يمكن تطبيق طلاء NANO-CERAMIC الدائم بشكل مباشر أو غير مباشر على جميع أنواع الأسطح الداخلية و / أو الخارجية (ماصة وغير ماصة) ، مثل فولاذ الألومنيوم والاكريليك وغيرها الكثير.



هل الطلاء الدائم بالنانو سيراميك ذاتي التنظيف؟

يوفر طلاء NANO-CERAMIC الدائم سطحًا مقاومًا للماء دائم التنظيف الذاتي ، ويسهل تنظيفه ويظل نظيفًا لفترة أطول حيث لا يمكن للماء والأوساخ اختراق طبقة السيراميك. طلاء NANO-CERAMIC الدائم مقاوم لبخار الماء وامتصاص الماء.

المقطع العرضي لنظام الطلاء



الدهانات التقليدية

الجيلاتين التقليدية عبارة عن خليط مع راتنجات الإيبوكسي أو البوليستر ، حيث تعد جودة الراتنج والأصباغ أهم عامل في القوة المطلقة. يتمتع معظمها بعمر افتراضي يصل إلى 15 عامًا ، مع كون الصلابة والاحتفاظ بالألوان (بهتان الشمس) هما أكثر المشاكل شيوعًا في الحفاظ على الكائن المطلوب في مستوى جمالي مبهج.

لا يوجد خيار أفضل من حماية أسطوك بغشاء رقيق نانو سيراميك أو طلاء دائم!

لا تنتظر حتى يزداد السطح سوءًا ، فالأكثر سهولة هو تطبيق المسح أو الرش عندما تكون الأسطح لا تزال في حالة جديدة أو في حالة شبه جديدة والتكلفة لا تفوق الفوائد

SI11 2-Component (2K)

طلاء واضح للأسطح اللامعة



كيف تستعمل: صفحة 18

المادة رقم: SI112000 2L / 1.900gr لمعان شفاف

الاستهلاك: 3 طبقات +/- 270 غرام / م 2 - 285 مل / م 2 75 ميكرون = 7 م 2

المساحة التي يمكن الوصول إليها: طبقتان +/- 180 غرام / م 2 - 190 مل / م 2 50 ميكرون = 14 م 2

طبقة واحدة: +/- 90 غرام / م 2 - 95 مل / م 2 25 ميكرون = 21 م 2

صلابة: H9

يمكن تطبيق النظام بشكل مباشر أو غير مباشر على

جميع الأسطح (المسامية وغير المسامية) مثل الخرسانة ،

صلب ، خشب ، أكريليك ، جبس ، مدهون أو غير مصبوغ

الأسطح الداخلية أو الخارجية.

مجال التطبيق: المباني والمطارات والهياكل البحرية والجسور ،

الأنفاق والفنادق والمسكن الخاصة ، إلخ.

SI11 هو نظام طلاء قوي بشكل لا يصدق مكون من مكونين

التي تشكل مصفوفة متينة من الروابط الجزيئية (التحول إلى السيراميك) مما يؤدي إلى حماية دائمة للسطح.

ثلاث خطوات بسيطة: تنظيف ، تجفيف ، وتطبيق.

- يصد بسهولة الماء والأوساخ والغبار والملوثات.
- هذا الطلاء مقاوم للماء بشكل دائم
- يعيد التشطيبات التالفة ويقلل من فترات التنظيف.
- مقاومة لجميع أنواع الكيماويات والأشعة فوق البنفسجية.
- خصائص متفوقة لمكافحة التلوث ومقاومة التآكل.
- يمكن أن يتحمل هذا الطلاء درجات حرارة تصل إلى 300 درجة مئوية.
- مناسبة لجعل الجدران مقاومة للحريق والأفضل حل لجعل أسطح المنازل مقاومة للماء
- ستدوم بشكل دائم لمدة تصل إلى 15 عامًا.



شبه دائم



خفض تكاليف الصيانة



مضاد للتآكل



دائم
طاردة للماء



حماية للأشعة فوق البنفسجية



التنظيف الذاتي
يبقى نظيف لفترة أطول



مقاومة التأثير
1 كجم / 2 رطل



مقاومة الصدمات الحرارية
1 كجم / 2 رطل



وفر في الوقود
انقاذ على إعادة الطلاء



SI21 2-Component (2K)

أقوى طلاء أبيض للأسطح اللامعة



كيف تستعمل: صفحة 18

معرف المنتج: SI212000 2L / 2.400gr

الاستهلاك: 3 طبقات +/- 200 غرام / م² - 165 مل / م² 90 ميكرون = 7 م²
المساحة التي يمكن الوصول إليها: طبقتان +/- 130 غرام / م² - 110 مل / م² 60 ميكرون = 14 م²
طبقة واحدة +/- 65 جم / م² - 55 مل / م² 39 ميكرون = 21 م²

صلابة: H8

يستخدم ل: الألياف الزجاجية والصلب والألمنيوم والكييفلار
مجال التطبيق: الطيران

SI21 هو نظام طلاء قوي بشكل لا يصدق مكون من مكونين

التي تشكل مصفوفة متينة من الروابط الجزيئية (التحول إلى السيراميك) مما يؤدي إلى حماية دائمة للسطح.

ثلاث خطوات بسيطة: تنظيف ، تجفيف ، وتطبيق.

يصد بسهولة الماء والأوساخ والغبار والملوثات.

هذا الطلاء لا يمتص أي ماء

مقاومة لجميع أنواع الكيماويات والأشعة فوق البنفسجية.

يمكن أن يتحمل هذا الطلاء درجات حرارة تصل إلى 300 درجة مئوية

سوف تستمر بشكل دائم لمدة 12 سنة +.



شبه دائم



خفض تكاليف الصيانة



مضاد للتآكل



دائم
طاردة للماء



حماية للأشعة فوق البنفسجية



التنظيف الذاتي
يبقى نظيف لفترة أطول



مقاومة التأثير
1 كجم / 2 رطل



مقاومة الصدمات الحرارية
1 كجم / 2 رطل



وفر في الوقود
انقاذ على إعادة الطلاء

كيفية استخدام نظام الطلاء الدائم الخاص بك:

معلومات التطبيق

يمكن تطبيق الطلاءات SI11 / SI21 بشكل مباشر أو غير مباشر على جميع الأسطح (المسامية وغير المسامية) مثل الخرسانة أو الفولاذ أو الخشب أو الأكريليك أو الجبس أو الأسطح المطلية أو غير المطلية أو في الداخل أو في الخارج. سيكون السطح السفلي محميًا بشكل رائع ضد التآكل والتآكل وسيظل نظيفًا لفترة أطول. يصبح التنظيف أسرع وأسهل وأقل تكلفة لأن عوامل التنظيف الخاصة غير ضرورية.

تحضير

تأكد من أن السطح خالٍ من أي ملوثات وأوساخ. يمكن استخدام برايمر غني بالزنك في حالة حدوث مشاكل مع الركيزة. تحذير يجب أن يكون السطح جافًا تمامًا قبل التطبيق ويجب أن يظل جافًا لمدة 6 ساعات بعد التطبيق بعد التطبيق!

نظام الطلاء الدائم المكون من مكونين

امزج العلبه SI11B مع علبه SI11A عن طريق صب العلبه B في العلبه A ، أو قم بالقياس بالضبط بالوزن الصافي بنسبة 9:1 واخلط جيدًا. امزج علبه SI21B مع علبه SI21A عن طريق صب العلبه B في العلبه A ، أو قم بالقياس بالضبط بالوزن الصافي بنسبة 9:1 واخلطه جيدًا باستخدام محرض طاقة.

صب المحتويات المخلوطة بحذر في بخاخ طلاء متخصص ، ورشها في طبقات رقيقة حتى يصل السطح إلى السماكة التي تريدها. دع السطح يجف لمدة 24 ساعة. يتم تجفيفه باللمس خلال ساعة واحدة ، بعد 4 ساعات ، و 85% معالجته ، والباقي 15% (التحول إلى سيراميك) يتم معالجته بالكامل بعد 7 أيام.

اعلم أنه لا يمكن تخزين المحتويات المختلطة لمدة تزيد عن 3 ساعات. يمكن ببساطة الحفاظ على السطح بغسالة ذات ضغط عالٍ عند 80 بار باستخدام شامبو إعادة التنشيط القابل للتحلل بيولوجيًا.

تنظيف الأدوات

يمكن تخفيف المكونات الفردية ، وكذلك نظام الخلط في بخاخ الطلاء ، وتنظيفها

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

درجة حرارة المعالجة:

درجة الحرارة المحيطة: 30-5 درجة مئوية
تجنب أشعة الشمس المباشرة والمطر و / أو الرطوبة العالية.

الأهمية:

قبل استخدام منتج NANO-CERAMIC ، يرجى التأكد من ارتداء معدات الحماية المناسبة. نوصي دائمًا باستخدام بدلة طلاء وقناع جهاز التنفس وقفازات من اللاتكس أو النتريل.

الزي / أدوات التطبيق:



جهاز تنفس الهواء النقي

قفازات النتريل

الطلاء



بخاخ طلاء احترافي

فوهة 1.3-1.7 مم / 0.05-0.06 بوصة

THIN Thinner solvent

لجميع أنواع دهان وطلاء السيراميك



رقم المادة: SOLV0400 400ml / 350gr

جميع الدهانات والطلاءات لدينا جاهزة للاستخدام ، في تطبيقات رش معينة ، خاصة الألوان الداكنة التي تتطلب أكثر من متوسط صبغات الألوان ، قد يكون من الضروري استخدام مذيب قليل السمك لتحقيق التدفق الأمثل.



SI11/ SI21



SI11/ SI21

(بيانات السلامة) (EN 1504-2)

تقرير اختبار SGS



MSDS
كود QR- مسح



SGS
كود QR- مسح



جيروميكسر

قم بتلوين اللون الذي تريده



موزع

بطاقة اللون

سكني

S113 (قشر البيض الأبيض المشطوب مسطح) 20/60 15/75 درجة

S115 (قشر البيض الأبيض المشطوب مسطح) 20/60 18/28 درجة

S21 (أبيض لامع) 20/60 49/77 درجة

S22 (أبيض لامع غير لامع) 20/60 11/21 درجة



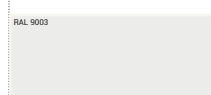
الأصلي



أزرق أبيض



كريم الأبيض



أبيض رمادي



إشارة بيضاء



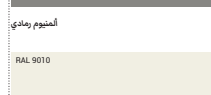
إشارة سوداء



أسود كالفحم



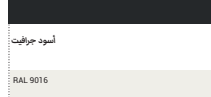
أومنيوم أبيض



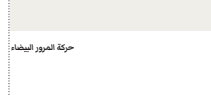
المنيوم رمادي



أبيض ناصع



أسود جريفييت



حركة المرور البيضاء



برديا بيضاء



لؤلؤي رمادي فاتح



لؤلؤي رمادي غامق



بيج أخضر



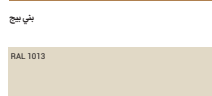
بيج أبيض



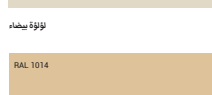
أصفر رملي



بيج



لؤلؤة بيضاء



عاج



العاج اللامع



حركة المرور السوداء



وردي فاتح



باستيل بلو



البنفسجي الباستيل



أخضر فاتح



الاستجاب الرمادي



ذهب لؤلؤي



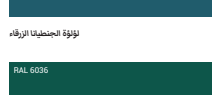
نحاس لؤلؤي



بيل بلاتيني



لؤلؤة المنطيطا الزرقاء



المتيق اللؤلؤي الأخضر



الماهوغي البني

خشيب

المسحة شفافة 20/60 51/78 درجة S111

لا جرد 11/21 20/60 60 11/21 درجة S12



شفاف



خفيفة



ينطق



المستعمرة

صناعي

المسحة شفافة 20/60 51/78 درجة S111

أبيض لامع 20/60 49/77 درجة S21

لا جرد 20/60 33/59 20/60 33/59 درجة S22



الاصلي



أصفر ماضي



المعزز الأحمر



أسود كالفحم



[Caf] أصفر ذهبي



[AD Deere] ورقة خضراء



رمادي فاتح



رمادي غامق



الرمادي الفضي



إشارة بني



بني فاتح

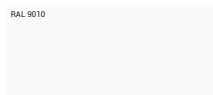
تحتاج الألوان الأخرى إلى 100 كجم على الأقل

البحرية

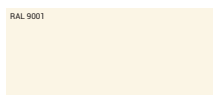
SI12 (شجره 11/21/20/60) مع آل رضى فافشل
 SI41 (أبيض شبه لامع محكم 20/60) 41/69
 SI (أبيض محكم غير لامع 20/60) 11/21



أزرق لبيض



أبيض ناصع



كريم الأبيض



أزرق بعيد



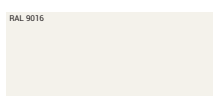
حافة مدمجة صفراء



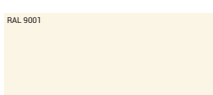
فضي رمادي



التاج الفاتح



أبيض ناصع



كريم



اللون البهيج



زيتون أصفر

شيج

SE31 (شبه لامع شفاف محكم 20/60) 41/69
 SE32 (أسود شبه لامع محكم 20/60) 41/69



الانار الأحمر



بورجوندي



البلاتين



أسود كالفحم



أزرق فيروزي



أخضر فاتح



البنفسجي الأزرق



أزرق فاتح



أوتزلامارين بلو



البياقوت الأزرق



إشارة زرقاء



شفاف ماتي



رمادي مزرق



أسود كالفحم



لون أخضر NATO



رمادي جرافيت



رمال الصحراء



كالموسج



كالموسج



التصويه البني الداكن



زيتون دراب



ستارة داكنة جدا



حجر الضوء



حجر الضوء



بيرونيك جرين



البحر الرمادي الداكن



رمادي مزرق [RAL]

أدكي مانع للحشفت

SI14 60/30/31/41
 (البون 31/41)



شفاف



أسود كالفحم



إشارة حمراء



الانار البحرية الأزرق



إشارة رمادي

أطقم العينة ، اختبارها ولمسها وأشعر بها

Sales Demo Kit

Coated Substrates

SI110500 (2K)

SI150500 (1K)

2x500ml



DEMOPKIT

Test Kit

SI130250 (2K)

SI410250 (2K)

SI210250 (2K)

SI310250 (2K)

SI330250 (2K)

SI110250 - LY (2K)

6x 250ml



DEMOTKIT

Substrate Kit

16 different coating and paints



DEMOSKIT

All of our products are produced in accordance with To EU / ECHA USA / OSHA / EPA CANADA / WHIMS Agency rules

SDS و TDS ل QR امسح رمز

NANO-CERAMIC®
WWW.NANO-CERAMIC.COM THE NEXT GENERATION COATINGS

Instructions for use:
Make sure the surface is free from contamination and dirt. A 2K nano primer coat is used in case of problems with the substrate or in sensitive circumstances. The Primer should pass the ASTM D3359 adhesion test 5.
Mix SH11A (Coating) with SH11B200 (Activator), or mix it up as mixed ratio 3:1 (NET WEIGHT) in a bucket. The surface must be absolutely dry before application. Apply in the spray method at thickness of approx. 75-50 micron 3-2 mil after drying.
Let the surface dry for 24 hours. It is touchdry in 1 hour, after 24 hours 80%, cured and the remaining 10% (crosslinking rate) completely is fully cured after 7 days. Do not use till the mixed content cannot be stored longer than 3 hours.
75-50 micron / 3-2 mil covers at: 7-14m² / 70-140ft²
Content: 1.8L / 60oz (NET WT. 1.73 kg / 3.8 LBS)

WARNING!
Flammable liquid and vapor.
Hazardous to the environment.

Manufactured in Indonesia
SDS: SH11A SH11B200
SH11A SH11B200
SH11A SH11B200 SH11B200

TDS SDS
Scan QR Code

NANO-CERAMIC®
WWW.NANO-CERAMIC.COM THE NEXT GENERATION COATINGS

2K CERAMIC COATING
Super Durable Utilizes Nano-Technology
UV / Chemical / 300°C / 600°F Resistant

SH11
SH11A

Perfect adhesion on:
Fiberglass, Epoxy,
Aluminum, Steel,
Concrete, Stone,
Wood, Acrylic, Gypsum.
Cautions:
Ester Solvent, P1PE
Acidifier, Oxidizing Agent.
Flash: Classy
Sheen: 5178 (20-80%)

GLOSS
TRANSPARENT / COLORABLE
TRANSPARENT

WARNING: FLAMMABLE - LIQUID, VAPOR AND SPRAY MIST HARMFUL. EXPOSURE MAY CAUSE LUNG DAMAGE, ALLERGIC REACTION OR RESPIRATORY REACTION, MAY BE HARMFUL OR IRRITANT. SWALLOWED MAY CAUSE EYE, SKIN, NOSE AND THROAT IRRITATION.

TDS		NANO-CERAMIC®	
WWW.NANO-CERAMIC.COM INDUSTRIAL PROTECTIVE COATINGS			
Product Identifier			
Product Name	SH11 (2K Transparent Coating) (SH11A SH11B200)		
Product Number	SH11A SH11B200		
Lot Code	SH11A SH11B200		
Hazardous Cases			
High Performance Coating: For the use on New Building or Marine			
Dispense			
NANO-CERAMIC SH11 (2K Activator Coating) Contains the latest generation of nano-technology coating which provides a high level of protection against UV radiation, salt crystallization, acid rain, corrosion, abrasion, impact, and staining. SH11 is a durable, long-lasting and provides excellent level of protection and adhesion.			
Notes			
NANO-CERAMIC SH11 (2K Activator Coating) Contains the latest generation of nano-technology coating which provides a high level of protection against UV radiation, salt crystallization, acid rain, corrosion, abrasion, impact, and staining. SH11 is a durable, long-lasting and provides excellent level of protection and adhesion.			
Technical Information			
Color	Transparent	Method of application	
Appearance	Clear, colorless liquid	Spraying with airless sprayer.	
Use	Transparent/Colorable/Colorless	Apply to clean, dry, and free of contaminants.	
Viscosity at 25°C	2000 cP	and repair on the clean surface.	
Color	SH11A SH11B200	Surface: Metal, Stone, Brick and Acrylic	
Weight	1.8 kg		
Physical Property	SH11 (2K Activator Coating)	SH11 (2K Activator Coating)	
Surface Preparation	Clean, dry, and free of contaminants.	SH11 (2K Activator Coating)	
Application	SH11 (2K Activator Coating)	SH11 (2K Activator Coating)	
Storage	SH11 (2K Activator Coating)	SH11 (2K Activator Coating)	
Shelf Life	SH11 (2K Activator Coating)	SH11 (2K Activator Coating)	
Recomposition	SH11 (2K Activator Coating)	SH11 (2K Activator Coating)	
Recomposition	SH11 (2K Activator Coating)	SH11 (2K Activator Coating)	

SDS		NANO-CERAMIC®	
WWW.NANO-CERAMIC.COM INDUSTRIAL PROTECTIVE COATINGS			
Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/institution			
1.1 Product identifier			
Product Name	SH11 (2K Transparent Coating)	SH11A SH11B200	
1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against			
Use in non-authorized applications.			
1.3 Details of the supplier of the safety data sheet			
Company name	PT NANO-CERAMIC INDONESIA	No. 10000, Jalan Jenderal Sudirman No. 10, Jakarta Selatan, Indonesia	
Phone	021-5178-1000	021-5178-1000	
Email	info@nano-ceramic.com	info@nano-ceramic.com	
1.4 Emergency telephone number			
Emergency	24-hour Emergency Response Center of Indonesia	021-5178-1000	
Section 2: Hazard identification			
2.1 Classification of the substance or mixture			
Classification	SH11 (2K Activator Coating)	SH11 (2K Activator Coating)	
2.2 Label elements			
Signal Word		Hazard Statement	
SH11 (2K Activator Coating)		SH11 (2K Activator Coating)	
2.3 Precautionary statements			
SH11 (2K Activator Coating)			



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

