

NANO-CERAMIC®

WWW.NANO-CERAMIC.COM INDUSTRIAL PROTECTIVE COATINGS



طلاء السيارات

عندما تأتي المتانة في المقام الأول

NANO-CERAMIC® حول

حواجز حماية بدرجة احترافية تضمن بقاء المركبات، والقوارب، والطائرات، والمعدات NANO-CERAMIC® توفّر الثقلية، والمنازل الخاصة، والمباني في حالة مثالية لعدة عقود

الصغيرة، في البداية من صناعة السيارات. واليوم، يكاد LED لقد نشأت العديد من الابتكارات الرائدة، مثل مصابيح يختفي استخدام الإضاءة التقليدية في الأماكن العامة والمنازل. وبالمثل، هناك تحوّل كبير نحو حلول تنظيف متقدمة يحدث الآن. إذا لم تكن على دراية بطلاءات السيراميك (ذات الأغشية الرقيقة) الخاصة بالسيارات، دعنا نقدمها لك

باهتمام واسع. "Clean & Protect" في قطاع الضيافة، حيث تُعدّ كفاءة التنظيف أمرًا بالغ الأهمية، حظي حلّنا المتكامل فهو يُبسّط إجراءات التنظيف، ويوفر الوقت، ويحافظ على نظافة الأسطح الداخلية والخارجية بشكل مثالي

NANO-CERAMIC® وأخيرًا، نحن على وشك إطلاق أحدث ابتكاراتنا: طلاء السيراميك والدهان. هذا التطوير من يُتوقع أن يحظى بشعبية ليس فقط بين المعمارين ومطوري العقارات، بل أيضًا بين المستخدمين الصناعيين. يقدم نظام الطلاء الدائم هذا مقاومة استثنائية للحرارة، إلى جانب مقاومة للمواد الكيميائية والتآكل، مما يجعله مثاليًا لأولئك الذين يبحثون عن المتانة وسهولة التنظيف

إذا كنت مهتمًا بالتعاون، لا تتردد في الاتصال بنا

يمكننا تزويدك بجميع المعلومات التي تحتاجها بنقرة واحدة فقط حول كيفية أن تصبح مستوردًا وطنيًا، أو موزعًا، أو منفذ بيع

إذا كنت مهتمًا بأن تصبح مستوردًا وطنيًا

يمكن لفريق المبيعات المتخصص لدينا أن يُرشدك في عملية الحصول على حقوق التوزيع، NANO-CERAMIC® في الحصرية في منطقتك. كما نوفر تدريبًا شاملاً على المنتجات ونقدم نصائح حول استراتيجيات فعالة للوصول إلى عملائك المحليين

إذا كنت مهتمًا بأن تصبح موزعًا أو منفذ بيع

لدينا كل المعلومات اللازمة لمساعدتك في بدء عملك الجديد باستخدام منتجاتنا، أو دمجها، NANO-CERAMIC® في سلسلة في نموذج عملك الحالي. نحن نُقدم أمثلة واضحة حول كيفية تحقيق الإيرادات من خلال منتجاتنا، ونوضح تطبيقاتها المتعددة والمتنوعة

ابن هويتك كما نبني هويتنا

هي الشركة الوحيدة في العالم التي تقدم مجموعة متكاملة من المنتجات المصممة لتنظيف NANO-CERAMIC® وحماية كل سطح بأقصى درجات المتانة



نحن نورد حصرياً للمحترفين، مع الحفاظ على تماثل العلامة التجارية



تلمس، اشعر، وكن مقتنعًا بجودتنا، وامنع التآكل، وقلل من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون معنا



هل تسعى إلى رفع مستوى عملك إلى آفاق جديدة؟

فريق المبيعات لدينا مستعد للتعاون معك لتحقيق ذلك بالضبط

CEO ANI REZKI ARIDA

العلوي عن الطلاءات التقليدية؟ H9 UVA كيف يُغني طلاء

العلوي عن الطلاءات التقليدية فحسب، بل يُغنيها تمامًا. بفضل متانته الفائقة، ومقاومته المتقدمة للأشعة فوق البنفسجية، وفعاليته H9 UVA لا يُغني طلاء من حيث التكلفة، يُعدّ الحل الأمثل للتطبيقات الصناعية والبحرية والبنية التحتية والسيارات، مما يسمح للمستخدمين بتطبيقه مباشرةً فوق طبقات أساس منخفضة التكلفة دون الحاجة إلى طبقات نهائية باهظة الثمن

!انطلق نحو مستقبل الطلاءات اليوم

مع حماية من الأشعة فوق البنفسجية للأسطح الأساسية	

مقارنة الجودة مع الدهانات التقليدية

في حالة الكتابة بخط عريض ، فهذا يعني أوجه القصور الموجودة في الجودة.

مميزات	أكريليك	ايبوكسي	البولي يوريثين	طبقة علوية H9 UVA
اساس	نعم	نعم	نعم	لا
قوة ملازمة	ضعيف	ضعيف	ضعيف	ممتاز
اختبار القطع العرضي	ضعيف	حسن	ضعيف	ممتاز
مقاومة التآكل	ضعيف	حسن	ضعيف	ممتاز
مقاومة الأشعة فوق البنفسجية	متوسط	ضعيف	حسن	ممتاز
عوامل الغلاف الجوي الاصطناعية	ضعيف	حسن	حسن	ممتاز
الاحتفاظ بالألوان	متوسط	متوسط	ضعيف	ممتاز
احتباس اللمعان	ضعيف	ضعيف	ضعيف	ممتاز
مقاومة كيميائية	حسن	حسن	ضعيف	ممتاز
هجوم كيميائي شديد	ضعيف	متوسط	ضعيف	ممتاز
مقاومة درجات الحرارة	91 درجة مئوية	177 درجة مئوية	263 درجة مئوية	850 درجة مئوية
مقاومة الصدمة الحرارية	حسن	ضعيف	حسن	ممتاز
نفاذية ثاني أكسيد الكربون	ضعيف	حسن	ضعيف	ممتاز
نفاذية بخار الماء	متوسط	حسن	متوسط	ممتاز
مقاومة امتصاص الماء	1%	2%	3%	0%
الشيخوخة عند 70 درجة مئوية	ضعيف	حسن	متوسط	ممتاز
قوة التصاق الانسحاب	متوسط	حسن	ضعيف	ممتاز
مقاومة التأثير	متوسط	حسن	ضعيف	ممتاز
مكافحة الكتابة على الجدران	لا	لا	لا	نعم
مكافحة النمل الأبيض (خشب)	لا	لا	لا	نعم
التنظيف الذاتي كاره للماء	لا	لا	لا	نعم
سهل التنظيف	لا	لا	لا	نعم
إجمالي الانعكاس الشمسي (TSR)	60 (أبيض)	(أبيض) 60	(أبيض) 60	88 (أبيض)
العمر المتوقع في سنوات	7	15	15	30

طلاء علوي مقاوم للأشعة فوق البنفسجية H9

مستقبل حماية الأسطح

وهو طلاء واثقٍ ثوري ذاتي التسوية يشكل حاجزًا فائق الصلابة يشبه الزجاج ومقاومًا للماء. توفر H9 UVA Topcoat بتقديم NANO-CERAMIC* تفخر وحمض الهيدروكلوريك، وحمض (HF) هذه الصيغة المتقدمة مقاومة استثنائية للمواد الكيميائية القوية، مما في ذلك السوائل البترولية، وحمض الهيدروفلوريك .الستريك، والنيبيذ الأحمر، مع بقائها آمنة تمامًا للاستخدام مع الطعام

المغلف، مما PVC على تقوية وحفظ أسطح الجرانيت والخشب المطلي بالورنيش وال H9 UVA Topcoat إلى جانب استعادة وحماية أسطح الرخام، يعمل ضمن متانة طويلة الأمد. بالإضافة إلى ذلك، يعمل كحاجز وقائي عالي الأداء للبوليمرات مثل البوليستر والإيبوكسي والبولي يوريثان والراتنجات الأكريلية، مما يعزز مقاومتها للتآكل والمواد الكيميائية والتلف البيئي بشكل كبير—مما يجعله حلًا متعدد الاستخدامات لأي سطح تقريبًا

ثوريًا؟ H9 UVA Topcoat لماذا يعتبر

والأكريليك هي المعيار الصناعي. ومع ذلك، فإن جميعها تشترك في نقطة ضعف (PU) على مدى عقود، كانت الطلاءات الواقية مثل الإيبوكسي والبولي يوريثان رئيسية—التدهور الناتج عن الأشعة فوق البنفسجية. يؤدي التعرض الطويل لأشعة الشمس إلى اصفرار هذه الطلاءات وتشققها وتدهورها، مما يؤدي إلى تكاليف صيانة باهظة وفشل مبكر

الجيل الجديد من الطلاءات العلوية: H9 UVA تقديم

هو طلاء عالي الأداء يمثل طفرة في مقاومة الأشعة فوق البنفسجية، والمتانة القصوى، وحماية الأسطح على المدى الطويل. تم تصميمه H9 UVA Topcoat باستخدام أحدث تقنيات النانو، حيث يخلق درعًا شفافًا فائق النحافة يتفوق على الطلاءات العلوية التقليدية في كل الجوانب

قواعد اللعبة؟ H9 UVA Topcoat لماذا يغيّر

حماية فائقة من الأشعة فوق البنفسجية – يمنح الأشعة فوق البنفسجية من تدمير السطح أو تغيير لونه

يقاوم الاصفرار والتكلس والتشققات، ويحافظ على سلامته مع مرور الوقت H9 UVA والأكريليك، فإن PU عمر افتراضي طويل – على عكس الإيبوكسي و

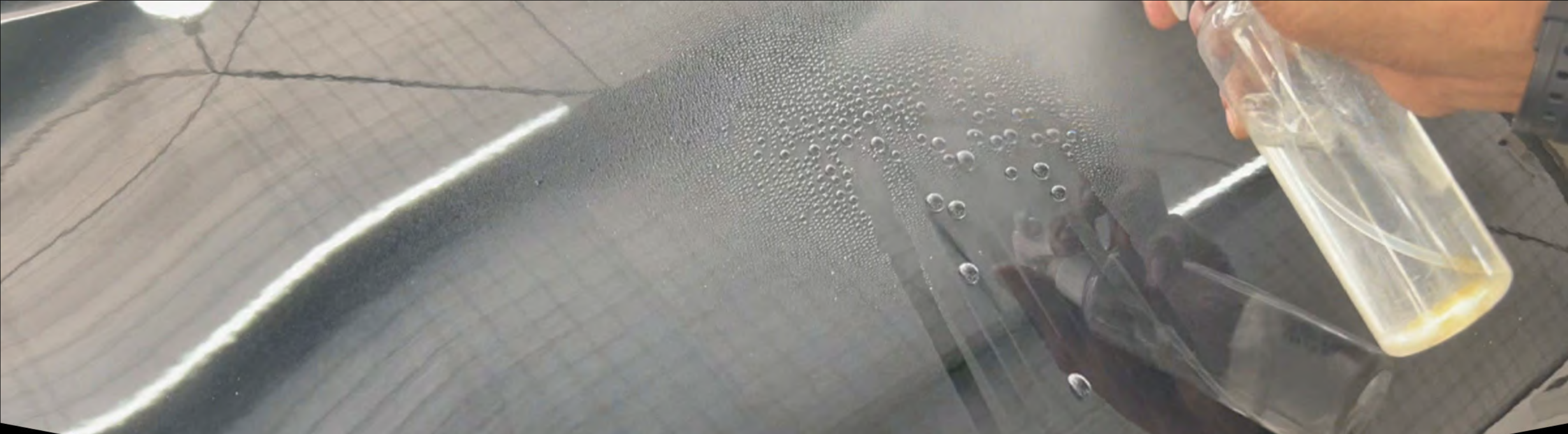
والأكريليك منخفض التكلفة، مما يلغي الحاجة إلى الطلاءات العلوية التقليدية الباهظة PU يعمل على أي سطح تقريبًا – يمكن تطبيقه فوق الإيبوكسي و الثمن—أو يمكن استخدامه كطبقة نهائية مستقلة

مقاوم للماء والتنظيف الذاتي – يصدّ الماء والأوساخ والبقع، مما يقلل بشكل كبير من تكاليف الصيانة

مقاومة قصوى للمواد الكيميائية والتآكل والصدمات – يحمي الأسطح من البيئات القاسية والمواد الكيميائية والتآكل الميكانيكي

متوفر بتشطيبات لامعة وغير لامعة – يوفر مرونة جمالية دون المساومة على الأداء

!إذا كنت بحاجة إلى أي تعديلات إضافية، أخبرني بذلك



CERAMIC طبقة فوقية

على سبيل المثال، تخيل تطبيق دهان سيراميك أو تغليف على جدار من الخرسانة. بعد التحول الكامل، سيؤدي محاولة إزالة الدهان إلى تكسير الخرسانة أولاً، بدلاً من الدهان نفسه. وعلاوة على ذلك، تكتسب السطح المعالج مقاومة دائمة ضد تراكم الأتربة، وبشكل ملحوظ، يظهر الدهان مقاومًا استثنائيًا لفقدان اللون واللمعان.

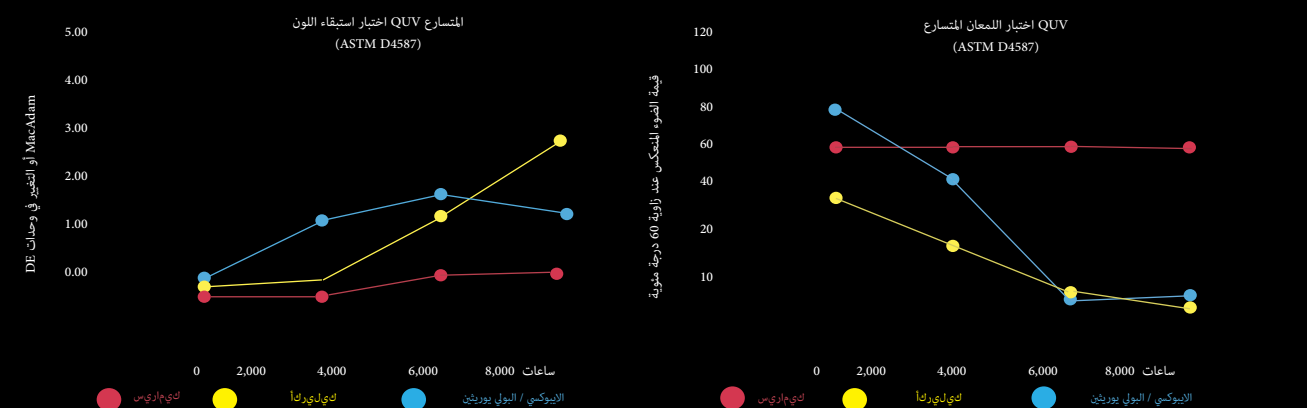
جانب حاسم في التزامنا تجاه الصحة العالمية يكمن في استخدامنا لراتنجات قائمة على البوليمر. تتمتع هذه الراتنجات بوزن جزيئي نسبيًا عالي، الذي عندما يتفاعل ويجف، يقلل من مخاطر التسرب إلى المياه الجوفية. بالإضافة إلى ذلك، يساهم دهان السيراميك والطلاء لدينا بشكل كبير في تقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون. و الصدا هو سبب رئيسي لتوسيع ثاني أكسيد الكربون، ومنتجتنا تساعد في التخفيف من ذلك. و يمكنك الوصول إلى تقرير الاختبار المستقل الشامل 2-1504 على موقعنا الإلكتروني للحصول على رؤى مفصلة

CERAMIC معطف فوقي

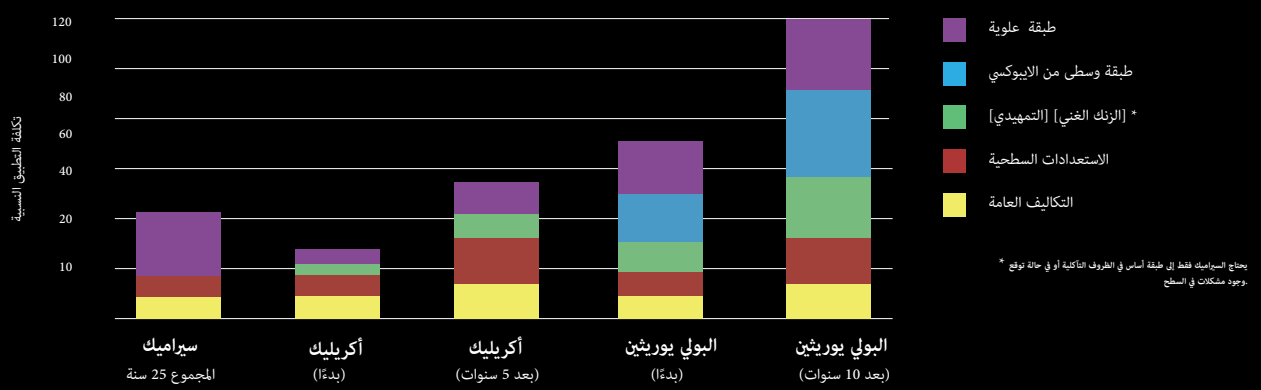
طلاء السيراميك والدهان يمثلان أحدث التطورات في مجال التغليف الواقعي. يستخدمان مصفوفة قوية من الروابط الجزيئية، محولين بشكل فعال الدهان المطبق إلى طبقة سيراميك دائمة. توفر هذه التحولات مقاومة استثنائية للخدوش وتوفر حماية تقريباً دائمة لكل من السطوح الداخلية والخارجية

تضمن الطبقة الناتجة مقاومة كاملة ضد بخار الماء والامتصاص، مما يمنع اختراق الأتربة إلى داخل الطلاء. علاوة على ذلك، تتمتع هذه التغليفات بميزات محسنة مثل التصاق فائق، وتصل إلى أعماق النانو بشكل أعمق. تتيح هذه القدرة المحسنة على التصاق أن تتناسك ألواننا بشكل قوي مع جميع المواد العضوية. في ظروف المناخ الصعبة الحالية و يعد التصاق الدهان بشكل قوي أمرًا حيويًا للمثانة الدائمة

الرقم 1 في الاحتفاظ باللون واللمعان



الرقم 1 في أدنى تكلفة على مدار الحياة



الهيكل = 9.9 متر مربع / 250 مل طبقتين، 500 مل 4 طبقات الهيكل = 4.2 متر مربع / 125 مل طبقتين، 250 مل 4 طبقات	
الهيكل = 11.5 متر مربع / 300 مل طبقتين، 600 مل 4 طبقات الهيكل = 5.1 متر مربع / 150 مل طبقتين، 300 مل 4 طبقات	
الهيكل = 13.2 متر مربع / 350 مل طبقتين، 700 مل 4 طبقات الهيكل = 7.0 متر مربع / 175 مل طبقتين، 350 مل 4 طبقات	
الهيكل = 16.2 متر مربع / 400 مل طبقتين، 900 مل 4 طبقات الهيكل = 8.8 متر مربع / 225 مل طبقتين، 500 مل 4 طبقات	



TOPCOAT H9 UVA شفاف

TOPCOAT H9 UVA واضح+

SI24/SIO4 NANO-CERAMIC*

يُشنّ طبقة واقية فائقة الصلابة تشبه الزجاج ومقاومة للماء، مما يعزز ويحمي طلاء السيارات. يوفر هذا الطلاء المتقدم مقاومة استثنائية ضد المواد H9 UVA Topcoat طلاؤنا الشفاف. حمض الهيدروكلوريك، وحمض الستريك، مع ضمان متانة طويلة الأمد على الطلاء الشفاف للسيارات وطبقات الجل كوت (HF)، الكيميائية القاسية، بما في ذلك حمض الهيدروفلوريك.

يحتوي الطلاء على مواد ماصة للأشعة فوق البنفسجية تساعد في منع التلاشي والأكسدة، مع تعزيز طفيف لعمق اللون الأساسي بحوالي 1%. للتطبيقات التي تتطلب وضوحًا تامًا، نقدم الذي يزيل المواد الماصة للأشعة فوق البنفسجية ليمنحك لمسة نهائية نقية بنسبة 100% دون المساس بالحماية، Clear+ إصدار

والطبقات الشفافة المصنوعة من البولي يوريثان، التي تتدهور خلال خمس سنوات، يوفر طلاؤنا السيراميكي الرقيق القابل للرش حماية فائقة ضد (PPF) على عكس أفلام حماية الطلاء. التآكل البيئي والتلف الكيميائي والتعرض للأشعة فوق البنفسجية. تضمن هذه الصيغة المتقدمة متانة طويلة الأمد مع الحفاظ على لمعان عميق وبراق.

الذي يتطلب صيانة متكررة واستبدالًا مكلفًا، يُعد طلاؤنا السيراميكي تحسینًا خاليًا من القلق لسيارتك. بفضل الحد الأدنى من الصيانة وعمره الطويل، فإنه يوفر حماية PPF على عكس ولمعانًا ومتانة لا مثيل لها لسنوات قادمة.



SIO4 TOPCOAT H9 UVA
لمعان شفاف



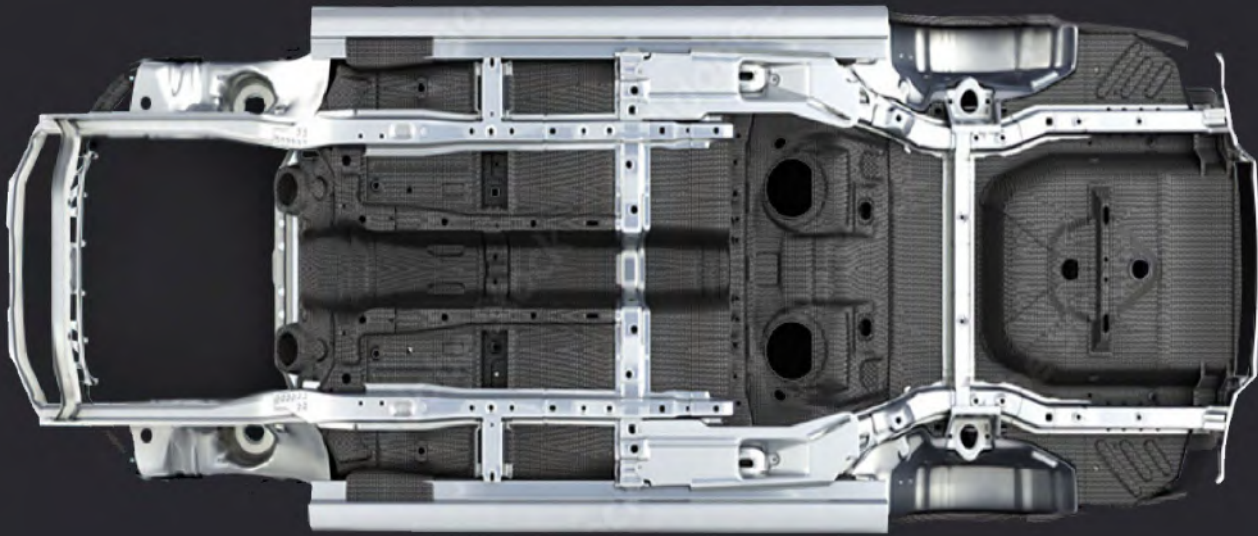
SI24 TOPCOAT H9 UVA
شفاف غير لامع



SIO4 TOPCOAT H9
شفاف+ لامع



SI24 TOPCOAT H9
شفاف+ غير لامع



CERAMIC طلاء سفلي

SI33/SI32 NANO-CERAMIC®

كلتاها هما طلاءات سيراميك شفافة مقاومة للخدش وللطقس، يتم تصليبهما مع محفز سيراميك، وتتوفر الطلاءات بلمعة عالية أو لامعة. الطلاءات ذات متانة ممتازة ويمكن تطبيقها على أي سطح عضوي بدون الحاجة إلى طبقة أساس. يجب استخدام طبقة أساس من الزنك الإيبوكسي لليخوت البحرية المعدنية ASTM D3359. والألمنيومية أو في حالة توقع مشاكل مع السطح. يجب على الطبقات الأساسية أن تستوفي اختبار الالتصاق

تحت خط الماء للسفن الصغيرة وذات الأداء العالي التي لا تبقى طويلاً في الماء. يوفر هذا الطلاء مقاومة أقل، مما يؤدي إلى زيادة SI11 يمكن أيضاً استخدام السرعة وزيادة نطاق الرحيل وجهازية أفضل، بينما لم يكن التنظيف والصيانة أسهل أبداً بفضل استمرارية تأثيره المقاوم للماء



طلاء محكم شفاف SI32
للأسطح شبه اللمعة

CERAMIC بطانة السرير

انغمس في عجائب التقنية الهيدروفوبية مع نانو-سيراميك®، حيث يتشكل الماء بسهولة في قطرات، مما يضمن مظهرًا سلسًا وخاليًا من العيوب، بغض النظر عن ظروف الطقس. مع الاحتفاظ باللون واللمعان اللا مثيل، وتوفير أعماق تدرجات الألوان وتألقها، كن واثقًا تمامًا أن هذا الطلاء يضمن جاذبية سيارتك الخالدة، مثبتًا قوته أمام اختبارات الزمن اللا هوائى وعناصر الطبيعة القاسية

ارتق بعروضك للعملاء، وقدم ترقية فاخرة تجسد أناقة السيراميك المرشوش - اندماج متناغم بين الابتكار والأناقة يعرف كل رحلة بلمعان لا مثيل له. إيتحقق التميز في القيادة من خلال الاختيارات التي تبرز. اختر نانو-سيراميك للحصول على تشطيب سيارات لا مثيل له



أسود محكم SI33
للأسطح شبه اللمعة





CERAMIC فيلم رقيق

CERAMIC فيلم رقيق

على الرغم من أن اسم

Ceramic Coating أو Polydimethylsiloxanes (PDMS)

معروف بالفعل بشكل واسع بين التجار والمستهلكين، إلا أن التغطية على منصات كيميائية

القائمة على بوليمرات السيليكون-النيتروجين المتصلة تصل إلى السيراميك، والتي تنشأ من ردود فعل ثنائي Ceramic Coating (Thin Film) أعلى مثل

كلوروسيلان مع الأمونيا، ليست مفهومة بشكل جيد حتى الآن

هناك العديد من التغطيات السيراميكية المختلفة في السوق اليوم، ولكن ليست جميع هذه التغطيات هي نفسها. المكونات اللازمة لصنع طبقة تكنولوجية

عالية التقنية هي مكلفة، ونظرًا للمنافسة، يتم صنع بعض التغطيات الأكثر تنافسية بمكونات أقل لتحقيق تكاليف أقل. نقوم بتصنيع تغطياتنا باستخدام أعلى

منصات كيميائية متاحة اليوم

أحيانًا يشير التجار إلى توفير عدة طبقات من الحماية. تذكر أن هذا العامل لا يضمن المتانة. تم تطوير تغطياتنا خصيصًا نحو الصلابة القصوى دون فقدان

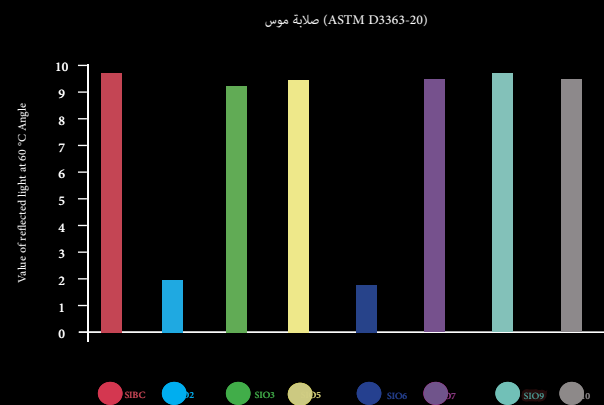
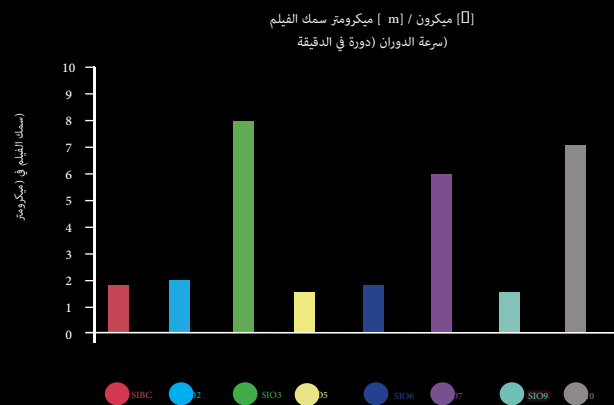
معروفة جيدًا في السوق باعتبارها الرائدة في NANO-CERAMIC خصائص التنظيف الذاتي. الصلابة هي العامل الأكثر أهمية ضد التآكل. لهذا السبب، تعتبر

مجال المتانة وتباع من خلال الأطراف المحترفة فقط

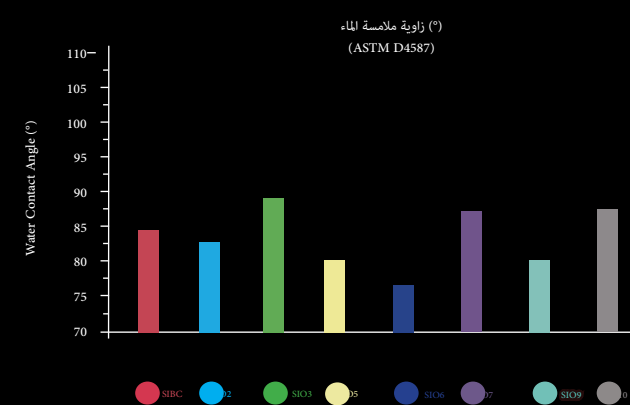
ويتم إنتاجها وفقًا لـ ASTM D4587 و ASTM D4060 بالإضافة إلى ذلك، يتم اختبار تغطياتنا باستمرار على مقاومة الاحتكاك والتآكل وفقًا لمواصفات

EU/ECHA/USA/OHSA-CANADA WHIMS. لتشريعات

رقم 1 في الصلابة



رقم 1 في مقاومة التآكل الكاشطة





CERAMIC فيلم رقيق

SIO3 NANO-CERAMIC*

طقم لمعان الرطوبة يتميز بأسمك طلاء هيدروفوبي الأكثر سمكًا المتاح حاليًا، مما يوفر سمكًا زائدًا لمظهر أكثر لمعانًا لسيارتك! بسمك فائق يتراوح بين 6-8 ميكرون، يفخر بصلاية تبلغ للحفاظ بشكل فعال على طلاء مصنع سيارتك. يتضمن هذا الطقم طلاءين سيراميكين رقيقين، و من ضمنها يغلق المسامات في زجاج السيارة. يضمن هذا الطلاء رؤية أوضح على الطريق، خاصةً خلال الظروف الممطرة.

قبل التطبيق، من الأمور الأساسية أن يكون السطح نظيفًا ومعقمًا. نوصي بشدة بتلميع السيارة قبل تطبيق الطلاء. يظهر الطلاء مقاومة للحرارة تصل إلى 850 درجة مئوية ويعمل كموحد للمياه والأتربة والغبار والشوائب، مما يقلل من تكرار عمليات التنظيف، بالإضافة إلى ذلك، يظهر الطلاء مقاومة لمجموعة متنوعة من المواد الكيميائية وأشعة الشمس فوق البنفسجية، مما يبرز خصائصه المتفوقة المضادة للتآكل. يتضمن الطقم أيضًا ضمانًا إلكترونيًا لمدة 3 سنوات.



واضح SIO3
مظهر مبلل وزجاج أمامي

CERAMIC فيلم رقيق

SIO5 NANO-CERAMIC*

هو Top، تحتوي مجموعة طقم لمعان الألماس على ثلاث طبقات رقيقة. يعد غير هيدروفوبيًا ويحول جلكوت المصنع إلى أساس فائق الصلاية عند الضغط. أنحف وأصعب طلاء هيدروفوبي حاليًا. يتميز بسمك يبلغ 2.5 ميكرون فقط و يغلق المسام في الزجاج، مما يضمن رؤية أوضح على الطريق أثناء الأمطار. يجب أن يكون السطح نظيفًا ومعقمًا قبل التطبيق. نوصي دائمًا بتلميع السيارة قبل التطبيق. الطلاء مقاوم للحرارة حتى 850 درجة مئوية ويعمل كمنع المياه والأتربة والغبار والشوائب، مما يقلل من فترات التنظيف. وهو مقاوم لجميع أنواع المواد الكيميائية وأشعة الشمس فوق البنفسجية، مع خصائص متفوقة مضادة للتآكل. يتضمن الطقم ضمانًا إلكترونيًا لمدة 5 سنوات.



واضح SIO5
لمعان ماسي وزجاج أمامي



CERAMIC فيلم رقيق

SOLE NANO-CERAMIC®

طلاء السيراميك الرقيق هو طلاء شفاف صلب فائق المتانة يوفر مقاومة فائقة للخدش وحماية شبه دائمة لجميع الأسطح الخارجية والداخلية، يمكن معالجة الجلكوت والزجاج والكروم والألمنيوم والمعادن الأخرى باستخدام أحد طبقات السيراميك الرقيقة لدينا، حيث يتم استعادة اللون واللمعان بفضل الحماية المتقدمة المقاومة للماء والأشعة فوق البنفسجية. بينما يمكن لطلائنا أن يتحمل درجات حرارة تزيد عن 850 درجة مئوية لا يتآكل طلاء الرقيق أو يذوب عند ملامسته للمواد الضارة مثل الملح والوقود والسوائل الهيدروليكية، مما يحافظ على سطح نظيف ونقي. إذا كان لديك مشاريع خاصة، سنكون سعداء بمناقشة إمكانيات

CERAMIC فيلم رقيق

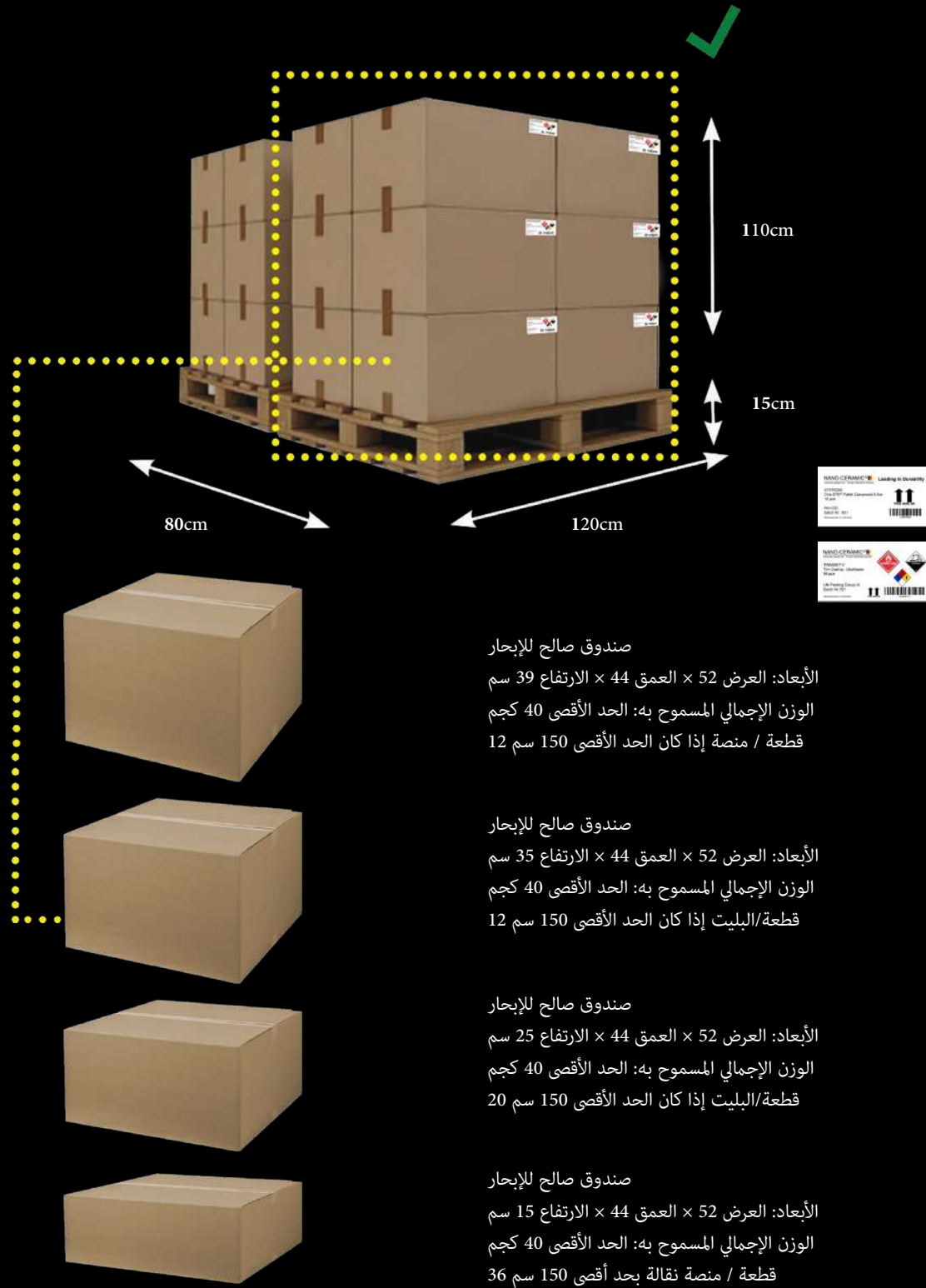
تطبيق طلاء السيراميك الرقيق على الطائرات التجارية يعد تقدمًا كبيرًا في تقليل تكاليف الصيانة وتحسين الكفاءة. عادةً ما يتم إعادة طلاء الطائرات التجارية كل سبع إلى عشر سنوات، مما يتطلب إزالة الطلاء القديم قبل تطبيق الطلاء الجديد. يترتب على هذه العملية تكاليف كبيرة وتسبب بشكل كبير في تكاليف الصيانة العامة. تقدم طلاء السيراميك الرقيق حلاً لتمديد الحاجة إلى إعادة الطلاء المتكررة، مما قد يجعلها غير ضرورية في كثير من الحالات. يعزز الطلاء نظافة ونعومة هيكل الطائرة، مما يوفر فوائد جمالية لا تقل أهمية عن المساهمة في كفاءة الديناميات الهوائية. علاوة على ذلك، يعتبر تطبيق طلاء السيراميك الرقيق على شفرات التوربينات أمرًا حيويًا. إذ يسمح بزيادة درجة حرارة التشغيل في التوربين، مما يمنع حدوث تشققات الفشل الحراري الميكانيكي (والتشققات هي مشكلة شائعة في شفرات التوربين، ومعالجتها تؤدي إلى تحسين كفاءة الوقود والأداء. من خلال التقليل من تشققات، يلعب طلاء السيراميك الرقيق دورًا حيويًا في تحقيق توفير الوقود وتقليل العقوبات المتعلقة بالصيانة. في ختام القول، يعمل تطبيق طلاء السيراميك الرقيق على الطائرات التجارية على تحقيق توفير تكاليف، وتمديد الوقت بين عمليات إعادة الطلاء، والمساهمة في تعزيز الأداء وكفاءة الوقود، مما يجعلها حلاً قيمًا لصناعة الطيران.



SIBC/SIO1/SIO2/SIO3/SIO5
كرتونة 1 لتر للاستخدام الصناعي



أدوات التطبيق 401001BX
منشفة بلا حواف 40101000





PT Nano Ceramic Internasional
Ruko Inkopal Blok B5-6., Jl. Raya Boulevard Barat.
Kelapa Gading. Jakarta Utara 14240
Indonesia,
Email: info@nano-ceramic.com