

# NANO-CERAMIC®

WWW.NANO-CERAMIC.COM INDUSTRIAL PROTECTIVE COATINGS



جميع حمايات السطوح

عندما تكون الصلابة في المقام الأول

# حول NANO-CERAMIC®

حواجز حماية بدرجة احترافية تضمن بقاء المركبات، والقوارب، والطائرات، والمعدات. توفر NANO-CERAMIC® حماية متميزة في حالة مثالية لعدة عقود.

الصغيرة، في البداية من صناعة السيارات.اليوم، يكاد LED لقد نشأت العديد من الابتكارات الرائدة، مثل مصابيح يختفي استخدام الإضاءة التقليدية في الأماكن العامة والمنازل. وبالمثل، هناك تحول 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 أمراً بالغ الأهمية، حظى حلّنا المتكامل فهو يُسّط إجراءات التنظيف، ويوفر الوقت، ويحافظ على نظافة الأسطح الداخلية والخارجية بشكل مثالي.

نحن نور حصرياً للمحترفين، مع الحفاظ على ثلمس، اشعر، وكن مقتنعاً بجودتنا، وامن التآكل، وقلل من انبعاثات قماش العلامة التجارية.

ثاني أكسيد الكربون معنا.

وأخيراً، نحن على وشك إطلاق أحد ابتكاراتنا: طلاء السيراميك والدهان. هذا التطوير من يُتوقع أن يحظى بشعبية ليس فقط بين المعماريين ومطوري العقارات، بل أيضاً بين المستخدمين الصناعيين. يقدم نظام الطلاء الدائم هذا مقاومة استثنائية للحرارة، إلى جانب مقاومة للمواد الكيميائية والتآكل، مما يجعله مثالياً لأولئك الذين يبحثون عن المتنانة وسهولة التنظيف.

**إذا كنت مهتماً بالتعاون، لا تتردد في الاتصال بنا!**

يمكننا تزويحك بجميع المعلومات التي تحتاجها بنقرة واحدة فقط حول كيفية أن تصبح مستورداً وطنياً، أو موزعاً، أو منفذ بيع.

**هل تسعى إلى رفع مستوى عملك إلى آفاق جديدة؟**

فريق المبيعات لدينا مستعد للتعاون معك لتحقيق ذلك بالضبط.

**إذا كنت مهتماً بأن تصبح مستورداً وطنياً**

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

**إذا كنت مهتماً بأن تصبح موزعاً أو منفذ بيع**

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

**ابن هوبيتك كما نبني هوينا**

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

CEO ANI REZKI ARIDA

## مقارنة الجودة مع الدهانات التقليدية

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

### نظام الطلاء الدائم

يعد نظام الطلاء الدائم من أحدث جيل من الطلاء الواقي الذي يحول الدهان إلى سيراميك صلب، مما يوفر مقاومة ممتازة للخدش وحماية تقربيًا دائمة لجميع الأسطح الخارجية أو الداخلية.

درجة حرارة تصل إلى ٣٠٠ درجة مئوية وأكثر من ٤ مرات قوة NANO-CERAMIC يتحمل نظام الطلاء الدائم من من المنتجات التقليدية بناءً على الأكريليك، ويعني بشكل فعال التلف الذي قد يؤثر على مظهر ونزة السطح الأصلي.

**لا يحتاج إلى صيانة لعقود قادمة**

بدقة من قبل مختبر اختبار مستقل وفقًا للمعيار الأوروبي® NANO-CERAMIC تم اختبار نظام الطلاء الدائم من ٢-١٥٠٤) كما هو مذكور في تقرير الاختبار الخاص بنا (EN) لدهانات الهواء الطلق

**على أي سطح؟® NANO-CERAMIC هل يمكن تطبيق نظام الطلاء الدائم من**

مباشرة أو غير مباشرة على جميع أنواع الأسطح الداخلية أو® NANO-CERAMIC يمكن تطبيق نظام الطلاء الدائم من الخارجية (الممتصة وغير الممتصة)، مثل الخرسانة والحديد والخشب والأكريليك والجبس وغيرها الكثير.

**ذاتي التنظيف؟® NANO-CERAMIC هل يعتبر نظام الطلاء الدائم من**

سطحًا هيدروفويبيًا دائمًا يعتبر ذاتي التنظيف، وأسهل في التنظيف، ويبيقى نظيفًا لفترة أطول حيث لا يمكن للماء والأترية اخراق الطبقة السيراميكية. يتحمل نظام الطلاء الدائم من تأثير بخار الماء وامتصاص الماء® NANO-CERAMIC.

**هل يمكن لنظامنا الدائم أن يبرد منزلك في ظل تغير المناخ الحالي؟**

بخصائص انعكاسية رائعة تصل إلى حوالي ٨٨٪ من أشعة® NANO-CERAMIC يتمتع دهاننا الأبيض البارد المبتكر من الشمس و يحمي دهاننا الأبيض البارد منزلك من خلال حجب أشعة الشمس ( تبريد غير نشط بحوالي ٥ درجات مئوية)، مما يقلل بفعالية من تكلفة الكهرباء السنوية وابعادات الغازات و يبرد دهاننا الأبيض الحرارة العالية ، مما يعني أقل الانعكاس الشمسي الكلي )فائقة( TSR بقيمة® NANO-CERAMIC استخدام للتكييف و يتميز دهاننا الأبيض من الارتفاع تبلغ ٨٨٪.

بساطة، الدهانات التقليدية ليست مناسبة للبيئات الخارجية القاسية على المدى الطويل.

من أجل تجنب الخصائص السيئة للممتلكات (تلف الخرسانة، تشقق الدهان، تعرية الدهان، إلخ) لعقود قادمة، يعد نظام الطلاء الدائم لدينا ببساطة أفضل حلًا للحفاظ على قيمة استثمارك.

بساطة، الدهانات التقليدية ليست مناسبة للبيئات الخارجية القاسية على المدى الطويل.

من أجل تجنب الخصائص السيئة للممتلكات (تلف الخرسانة، تشقق الدهان، تعرية الدهان، إلخ) لعقود قادمة، يعد نظام الطلاء الدائم لدينا ببساطة أفضل حلًا للحفاظ على قيمة استثمارك.

مميزات	اللاتكس الأكريليك	أكريليك	الجدران والارضيات	ايوبكي	البولي يوروثين	جميع الأسطح	سيراميك
اساس	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	لا
قوة ملازمة	ضعف	ضعف	ضعف	ضعف	ضعف	ضعف	ممتاز
اختبار القطع العرضي	ضعف	ضعف	ضعف	حسن	ضعف	ضعف	ممتاز
مقاومة التآكل	ضعف	ضعف	ضعف	حسن	ضعف	ضعف	ممتاز
مقاومة الأشعة فوق البنفسجية	متوسط	متوسط	متوسط	حسن	ضعف	ضعف	ممتاز
عوامل الغلاف الجوي الاصطناعية	ضعف	ضعف	ضعف	حسن	ضعف	ضعف	ممتاز
الاحتفاظ بالألوان	متوسط	متوسط	متوسط	حسن	ضعف	ضعف	ممتاز
احتباس اللمعان	ضعف	ضعف	ضعف	حسن	ضعف	ضعف	ممتاز
مقاومة كيميائية	متوسط	متوسط	متوسط	حسن	ضعف	ضعف	ممتاز
هجوم كيميائي شديد	ضعف	ضعف	ضعف	حسن	ضعف	ضعف	ممتاز
مقاومة درجات الحرارة	91 درجة مئوية	91 درجة مئوية	177 درجة مئوية	263 درجة مئوية	300 درجة مئوية	177 درجة مئوية	60 درجة مئوية
مقاومة الصدمة الحرارية	حسن	حسن	حسن	حسن	حسن	حسن	ممتاز
نفاذية ثاني أكسيد الكربون	ضعف	ضعف	ضعف	ضعف	ضعف	ضعف	ممتاز
نفاذية بخار الماء	متوسط	متوسط	متوسط	حسن	متوسط	متوسط	ممتاز
مقاومة امتصاص الماء	1%	1%	1%	2%	3%	0%	ممتاز
الشيخوخة عند 70 درجة مئوية	ضعف	ضعف	ضعف	حسن	حسن	حسن	ممتاز
قوة التصاق الانسحاب	متوسط	متوسط	متوسط	حسن	ضعف	ضعف	ممتاز
مقاومة التأثير	متوسط	متوسط	متوسط	حسن	ضعف	ضعف	ممتاز
مكافحة الكتابة على الجدران	لا	لا	لا	لا	لا	لا	نعم
مكافحة النمل الأبيض (خشب)	لا	لا	لا	لا	لا	لا	نعم
التنظيف الذاتي كاره للماء	لا	لا	لا	لا	لا	لا	نعم
سهل التنظيف	لا	لا	لا	لا	لا	لا	نعم
إجمالي الانعكاس الشمسي (TSR)	60 (أبيض)	60 (أبيض)	60 (أبيض)	60 (أبيض)	60 (أبيض)	60 (أبيض)	88 (أبيض)
العمر المتوقع في سنوات	7	7	7	15	15	15	30

تعرف على كل شيء عن طلاء السيراميك والدهان لدينا

انقر هنا

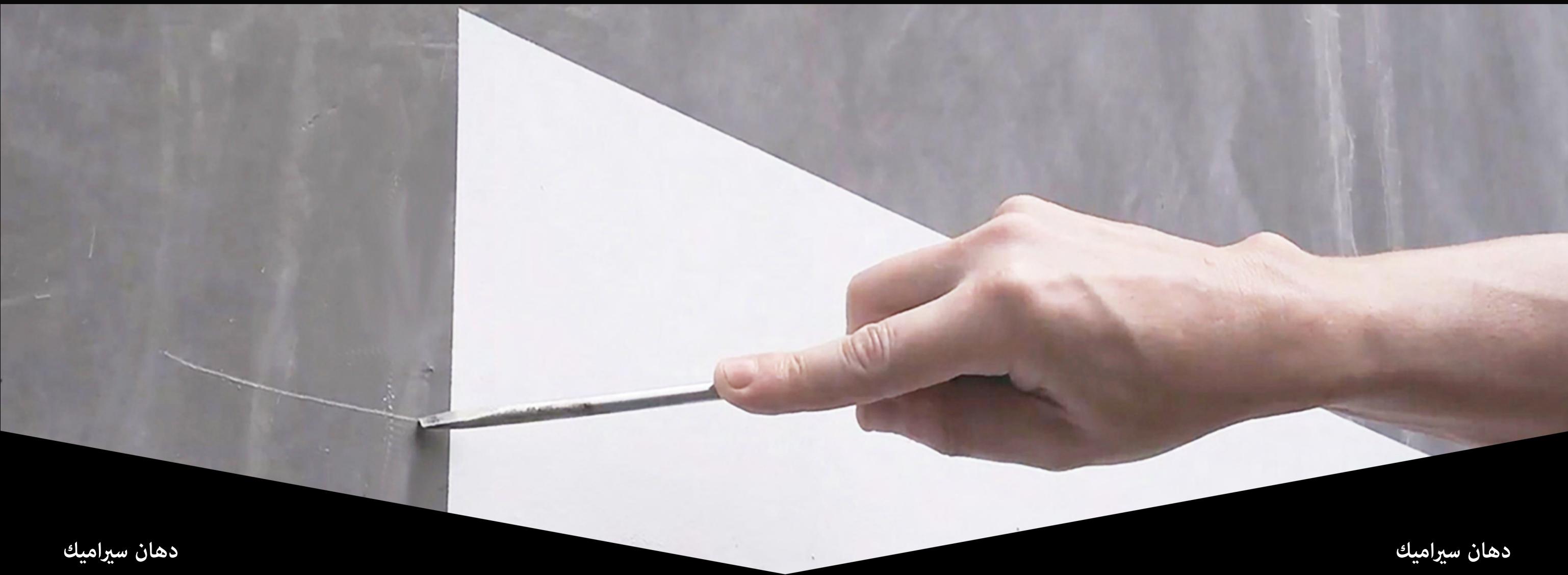


شاهد الفيديو الخاص بنا وكن خيراً



0:00 / 5:12

[ ] [ ] [ ] [ ]



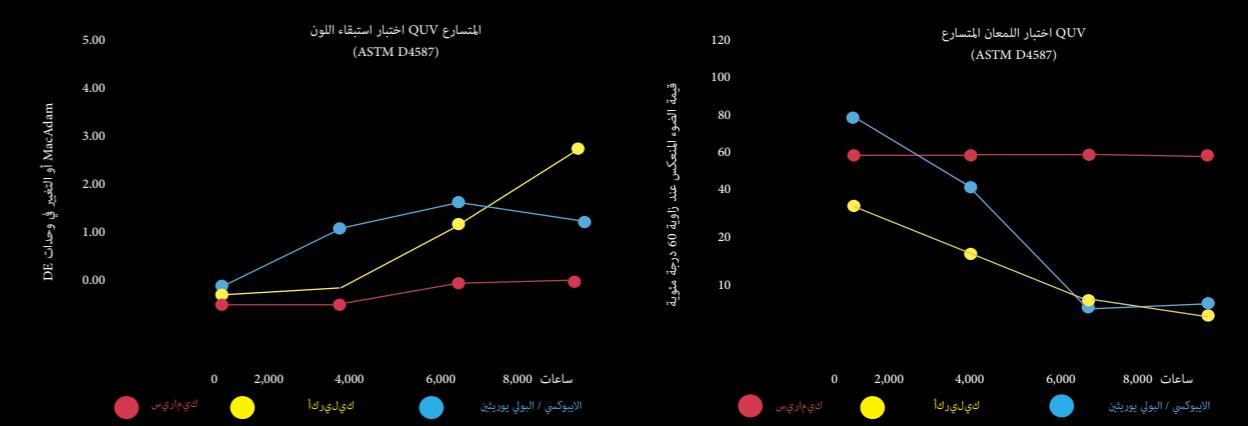
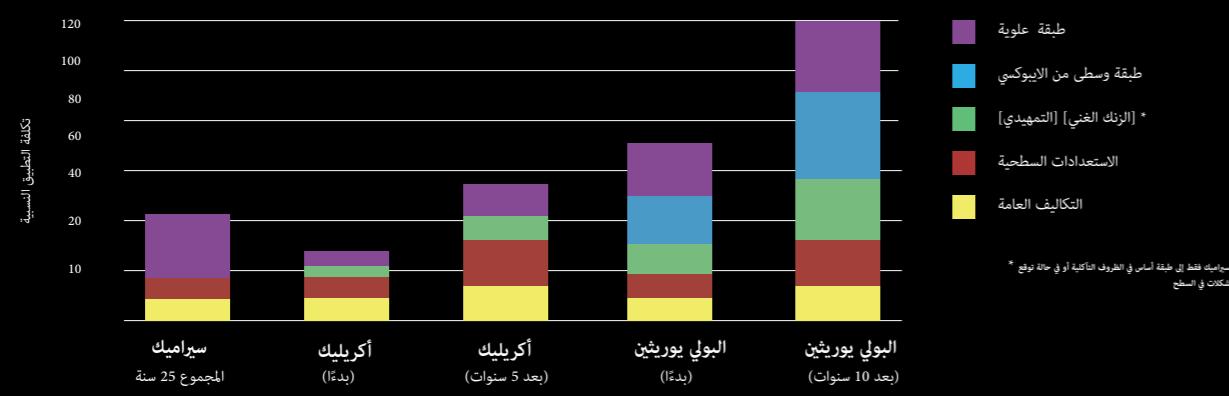
## دهان سيراميك

على سبيل المثال، تخيل تطبيق دهان سيراميك أو تغليف على جدار من الخرسانة. بعد التحول الكامل، سيؤدي محاولة إزالة الدهان إلى تكسير الخرسانة أولًا بدلاً من الدهان نفسه. وعلاوة على ذلك، تكتسب السطح المعالج مقاومة دائمة ضد تراكم الأتربة، وبشكل ملحوظ، يظهر الدهان مقاومًا استثنائيًا لفقدان اللون واللمعان. المطريق إلى طبقة سيراميك دائمة. توفر هذه التحولات مقاومة استثنائية للخدوش وتتوفر حماية تقريرًا 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، ووصل إلى أعماق النانو بشكل أعمق. تتيح هذه القدرة المحسنة على التصاق أن تتماسك ألواننا بشكل قوي مع جميع المواد العضوية. في ظروف المناخ الصعبة الحالية و يعد التصاق الدهان بشكل قوي أمرًا حيوياً لل Matahadeh الدائمة 1504-2 على موقعنا الإلكتروني للحصول على رؤى مفصلة.

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

الرقم 1 في أدنى تكلفة على مدار الحياة



الرقم 1 في الاحتفاظ باللون واللمعان

## CERAMIC دهان أبيض لأسطح قشر البيض

SI15/SI13 NANO-CERAMIC®  
ما يتعدى تركيبتها الرقيقة والصلبة، طلاؤنا يعطي مساحة أكبر مقارنة بالدهانات التقليدية بسبب ملائمة الاستثنائية لعمليات الرش والدهان. استخدام ذات المكون الواحد

توفر كلتا التغليفين بتشطيب لولوي مطفي، مما يوفر متانة استثنائية دون الحاجة إلى أساس عند التطبيق على أي مادة عضوية. تظهر هذه التغليفات خصائص مذهلة، بما في ذلك مقاومة تصل إلى 300 درجة مئوية، وهيدروفوبية دائمة، ومقاومة للملاء، ومقاومة للأثرية والغبار والشوائب الأخرى.

وبهذه الطريقة، يتم تقليل تكرار التنظيف بشكل فعال. كما أنها مقاومة لمجموعة متنوعة من المواد الكيميائية، والأشعة فوق البنفسجية، وتحتوي على ميزات متفوقة لمكافحة التآكل.

هذا تفصيل حيوي لأن تطبيق دهاناتنا عبر الرش يؤدي إلى كفاءة تكلفة عالية. طبقة واحدة من دهان السيراميك تمتلك خصائص مشابهة تقريباً ثلاث بسهولة باستخدام موزع SI13 و SI15 طبقات من اللاتكس الأكريلكي (تتألف من طبقة أساس وطبقتين علوية). علاوة على ذلك، يمكن تلوين الطلاءين آلي، مما يخلق إعداداًلونياً منسقاً



قشر البيض الأبيض  
تشطيب مسطح



قشر البيض الأبيض  
تشطيب مسطح





## الطلاء أبيض محكم CERAMIC

SI42/SI41 NANO-CERAMIC®

هذه الدهانات هي دهانات سيراميك باللون الأبيض المتوسطة وتم ربطها مع مفعول سيراميك لتقويتها ضد الخدوش وتحمل طروف الطقس المتعددة. يمكن تقويتها بتشطيف نصف لامع أو موج مطفي، حيث تدمج هذه الدهانات جسيمات نانوية يمكن رشها، مما يضمن مستوى متقدم من الأداء بشكل متساوٍ معززة ملائتها، تتميز هذه الدهانات بمقاومة تأثير مثيرة بلغت 1 كجم / 80 سم، مما يجعلها مبنية للغاية حتى في البيئات الصعبة مثل ممرات الفنادق. على عكس الدهانات التقليدية التي تنطوي على إضافة يدوية للوكال، مما يؤدي إلى تكوينات غير مختبرة، تخضع دهاناتنا الجاهزة للاستخدام باستمرار للاختبار وتكون أسهل بكثير في الخلط والتطبيق.

مشهورة بملائتها الاستثنائية، تلتتصق بسهولة بأي مادة عضوية، مما يلغى الحاجة إلى طبقة أساس. مُصممة خصيصاً لأسطح الجدران، يعزز تشطيفها الموج المتماثلة ويزّ المظهر الأنique والأملس، مما يجعلها خياراً مثالياً لتطبيقات الجدران. تعرض هذه الدهانات مقاومة استثنائية للحرارة تصل إلى 300 درجة مئوية وتحتفظ بدرع دائم ضد الماء والأتربة والغبار والشوائب، مما يقلل بشكل كبير من الحاجة للتنظيف المتكرر. سهولة إضافية من خلال موزع آي، مما يضمن الحصول على لون مثالي بشكل متسق لكل تطبيق SI42 و SI41 علاوة على ذلك، توفر كل من دهانات

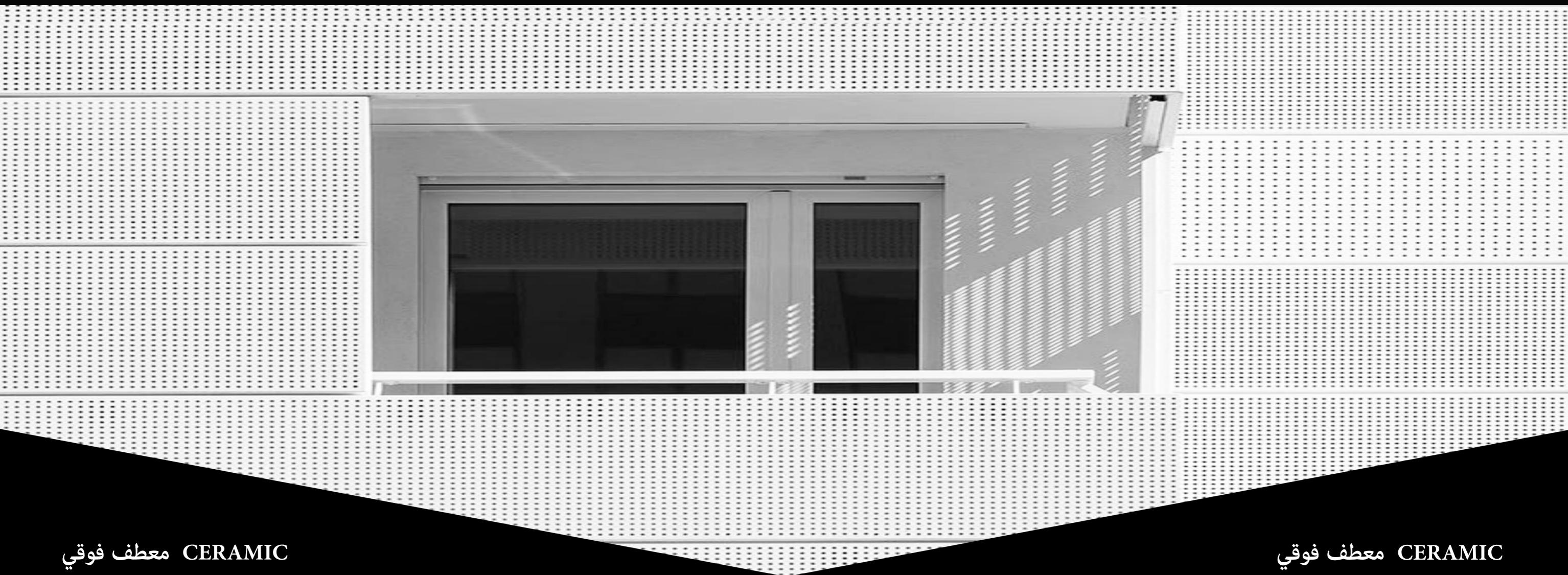


أبيض متوسط  
ـ SI41  
ـ شبه لامع محكم



أبيض متوسط  
ـ ماتي محكم  
ـ SI42





## CERAMIC معطف فوقی

SI12/SI11 NANO-CERAMIC®

هذه الطلاءات الشفافة هي طلاءات سيراميك مقاومة للخدش وللطقس، وتم ربطها بمحفل سيراميك. توفر الطلاءات بتشطيب لامع عالي أو مطفي. تتميز الطلاءات بمثانة ممتازة ويمكن تطبيقها على أي مادة عضوية دون الحاجة إلى طبقة أساس.

تحمل الطلاءات درجات حرارة تصل إلى 300 درجة مئوية، وهي هيدروفوبية بشكل دائم، وتعمل كمانع للماء والأترية والغبار والشوائب، مما يقلل من فترات التنظيف. الطلاءات مقاومة لجميع أنواع المواد الكيميائية وأشعة الشمس فوق البنفسجية، وتتمتع بخصائص متقدمة لمكافحة التآكل بينما تحمل ضربة تصل إلى 1 كجم / 80 سم.

هذه الطلاءات الشفافة هي طلاءات سيراميك مقاومة للخدش وللطقس، وتم ربطها بمحفل سيراميك. توفر الطلاءات بتشطيب لامع عالي أو مطفي. تتميز الطلاءات بمثانة ممتازة ويمكن تطبيقها على أي مادة عضوية دون الحاجة إلى طبقة أساس.

تحمل الطلاءات درجات حرارة تصل إلى 300 درجة مئوية، وهي هيدروفوبية بشكل دائم، وتعمل كمانع للماء والأترية والغبار والشوائب، مما يقلل من فترات التنظيف. الطلاءات مقاومة لجميع أنواع المواد الكيميائية وأشعة الشمس فوق البنفسجية، وتتمتع بخصائص متقدمة لمكافحة التآكل بينما تحمل ضربة تصل إلى 1 كجم / 80 سم.



طلاء واضح  
للأسطح اللماعة



طلاء واضح  
للأسطح غير اللماعة



## CERAMIC الطلاء والماعطف الخفيف

CERAMIC الخفيف والمعطف الطلاء

SI11/SI21 NANO-CERAMIC

هذه الدهانات وطلاءات الشفافة تتميز بالتفوق وتتصف بواسطة مفعلاً سيراميك، وتقدم خياراً بين التشطيب اللامع أو المطفي، وهي معروفة على نطاق واسع بمتانتها الفائقة والالتصاق السلس بأي مادة عضوية دون الحاجة إلى طبقة أساس متانتها الملحوظة ليست مقتصرة على السطح فقط. مع قدرتها على تحمل درجات حرارة تصل إلى 300 درجة مئوية، تقوم هذه الطلاءات بإنشاء درع دائم ضد الرطوبة والشوائب، مما يحافظ على سطح نظيف بجهد أدنى. متعددة الاستخدامات وقوية، تتحدى جميع المهاجمين الكيميائيين والتعرض للأشعة فوق البنفسجية، مع مظهر متفوق لمكافحة التآكل، بالإضافة إلى مقاومة تأثير رائحة تصل إلى 1 كجم / 80 سم، مما يضمن حماية دائمة في مختلف البيئات. ذات التألق الشفاف والمطفي الشفاف، تقدم ميزة فريدة - SI11/12 ذات التألق المتوسط واللون الأبيض الحريري، جنباً إلى جنب مع SI21/22 الطلاءات يمكن تكييفها لإنشاء تأثير بورسلين لامع أو حريري مطفي، شيء لا تستطيع طلاءاتنا الأخرى القيام به.

يُمكنها تحمل هجمات الكيماويات، بما في ذلك التعرض للأحماض القوية مثل حمض الهيدروفلوريك (HF) تتمتع هذه الطلاءات بميزات رائعة: إنها هيدروفلوريبة بشكل دائم، حيث تعمل على (HCA) وحمض الهيدروكسيليك (HCl) (الهيدروكلوريك) والعديد من الملواد الكيميائية الأخرى الضعيفة. إنها قادرة على مقاومة الكيماويات وأشعة الشمس فوق البنفسجية، مما يوفر خصائص صد الماء والأتربة والشوائب، مما يعني تقليل التنظيف. وليس ذلك فحسب، بل إنها تقاوم الكيماويات وأشعة الشمس فوق البنفسجية، مما يوفر خصائص ممتازة لـ مقاومة التآكل ويمكن أن تحمل تأثير 1 كجم / 80 سم.

بسهولة باستخدام موزع آلي، مما يضمن أن (SI21/SI11) بالإضافة إلى ذلك، يمكن تلوين هذه الطلاءات والدهانات المتعددة الاستخدامات يكون لكل تطبيق لون متسق وموحد، مما يجعلها أكثر تكيماً وسهولة للاستخدام.



SI21 WHITI  
GLOSS



SI11 CLEA  
GLOSS



SI22 WHITE  
SATIN



SI12 CLEAR  
MATTE



## CERAMIC أقوى طلاء أبيض

## CERAMIC أقوى طلاء باللون الأبيض

SI22/SI21 NANO-CERAMIC®

هذه هي أقوى أنواع الدهانات السيراميكية البيضاء المتوسطة وتم الربط مع مفعول سيراميك. تأتي في تشطيب لامع أو مطفي، وتقدم متانة استثنائية دون الحاجة إلى طبقة أساس على أي مادة عضوية. بمقارنة مع الإيبوكسي التقليدي، تقدم طلاءاتنا ودهاناتنا حلاً أكثر استدامة. يميل الإيبوكسي إلى فقدان اللون بسرعة بعد التطبيق ويفتقر إلى الصلابة التي يبحث عنها المحترفون، مما يؤدي في كثير من الأحيان إلى مشكلات الالتصاق. تقوم تقنيتنا التحويلية بربط كل شيء، بما في ذلك القاعدة، في طبقة سيراميك صلبة واحدة، مما يضمن أداءً متفوقاً.

تتمتع هذه الدهانات بقوّة مقاومة للحرارة تصل إلى 300 درجة مئوية، مع الحفاظ على الهيدروفولية الدائمة، مما يسهم بشكل فعال في صد الماء والأربية والغبار والملوثات، وبالتالي يقلل بشكل كبير من جهود التنظيف. وراء ذلك، تمت قوتها إلى جميع أنواع المواد الكيميائية والإشعاع فوق البنفسجي، مما يظهر تفوّقاً في خصائص مكافحة التآكل ومقاومة الصدمات بمعدل 1 كجم / 80 سم.

علاوة على ذلك، تبرز ميول الإيبوكسي لامتصاص الماء والأربية عيوبه بشكل أكبر. ومع ذلك، إذا كان دهان الإيبوكسي في حالة جيدة، فإن هناك حلاً: قم بتلميع السطح ببطء وقم بتطبيق واحدة من طلاءاتنا أو دهاناتنا السيراميكية أعلى للحصول على تشطيب أفضل وأكثر دواماً.

تضاف إلى هذه القوة إمكانية إعادة الطلاء الملحوظة، وهي ميزة فريدة غير متوفرة في طلاء آخر. حتى يمكن تحويل الأرضية إلى سطح لامع يشبه الزجاج، المزيد من الراحة من خلال إمكانية التلوين باستخدام جهاز SI22 و SI21 علاوة على ذلك، تقدم الدهانات Cerium Oxide. عبر تلميع السطح باستخدام توزيع تلقائي، مما يضمن تحديد لون متsonق لكل تطبيق.



أقوى طلاء أبيض  
للأسطح اللمعة



أقوى طلاء أبيض  
للأسطح غير اللمعة





## CERAMIC معطف فوقی

## CERAMIC معطف فوقی

SI12/SI11 NANO-CERAMIC®

توفر الطلاءات بلمعان عاليٍ أو غير لامع، لديها ممتازة ومتانة ويمكن تطبيقها على أي مادة عضوية بدون استخدام البرامير. تحمل الطلاءات درجات حرارة تصل إلى 300 درجة مئوية، هيرووفيبة بشكل دائم، وقمع الماء والأترية والغار والشوائب، وتقلل فترات التنظيف. تحمل الطلاءات جميع أنواع المواد الكيميائية والإشعاع فوق البنفسجي مع خصائص مضادة للتآكل المتوفقة، مع مقاومة للتأثير تصل إلى 1 كغ / 80 سم. باستخدام موزع تلقائي يخلق تعين لوني متنسق (SI11/SI12) يمكن تلوين كل من الطلاءين.

لقد لاحظنا حاجة مهمة في السوق لإجراء اختبارات شاملة قبل تطبيق الطلاء، خاصة في الصناعات الكيميائية أو محطات إعادة التدوير. إذا قال لنا العميل الكيماويات المحددة التي يجب أن يكون الطلاء مقاوماً لها، وقدم لنا معلومات حول تلك المواد الكيميائية، أو حتى أرسل لنا عينة من المزيج ذي الصلة، فإن مختبرنا المجهز تجهيزاً كاملاً قادر على إجراء اختبارات مجانية، شاملة لمقاومة الطلاء للمواد الكيميائية.



طلاء واسع  
للأسطح اللامعة



طلاء واسع  
للأسطح غير اللامعة



test specimen

test specimen

## طلاء محكم شفاف CERAMIC

## طلاء محكم شفاف CERAMIC

SI35/SI31 NANO-CERAMIC®

يرتبط بمحفول السيراميك ، متوفّر بلمعان نصف ويحتوي على جزيئات نانو قابلة للرش و يعتبر هذا الطلاء SI31 ، كلاهما أنواع من الطلاء السيراميك الشفاف معروفاً بمتانته الاستثنائية، حيث يتم تطبيقه بسهولة على أي سطح عضوي دون الحاجة إلى الطلاء الأولي. تصميمه المنشق يجعله مثالياً لاحتياجات مقاومة الانزلاق. هذا الطلاء ذو مقاومة عالية للصدامات لا يتحمل درجات حرارة تصل إلى 300 درجة مئوية فقط، بل يظل هيدروفوبياً دائمًا، مصدراً للماء والأثربة والغبار والملوّنات، مما يقلل من حاجة التنظيف.علاوة على ذلك، يظهر تصميمه المنشق عالي التأثير مقاومته ضد مجموعة متنوعة من المواد الكيميائية والإشعاع فوق البنفسجي، مما يعكس قدراته المتفوقة في مكافحة التآكل ومقاومة الصدامات بمعدل 1 كجم / 80 سم ميزته المتميزة؟ التلوين بسهولة باستخدام جهاز توزيع تلقائي، مما يضمن لوغاً متسقاً لكل تطبيق. بعيداً عن الحماية، يقدم تصميمه المنشق تحليلاً متعدد الاستخدامات، يخدم العديد من أغراض معالجة السطح.

الشقق الأصغر هو إصدار ذاتي الشفاء من مكون واحد للطلاء السيراميك الشفاف. يتميز هذا الطلاء بظهور شبه شفاف شبه غير مرئي ويحتوي على جزيئات نانو قابلة للرش. بفضل ممتازته المتزايدة، يمكن تطبيقه بسهولة على أي سطح عضوي دون الحاجة إلى الطلاء الأولي وملمسه الملمس يجعله خياراً مثالياً لهياكل الخرسانة الخام، حيث يحافظ على مظهرها الطبيعي وفي الوقت نفسه يوفر حماية متفوقة ضد المطر والرطوبة وعلاقة على ذلك، يعمل هذا الطلاء كحلاً لتجنب الانزلاق. مقاوم للدرجات الحرارة تصل إلى (300 درجة مئوية)، يظل هيدروفوبياً بشكل دائم، مما يصد الماء والأثربة والغبار والملوّنات بشكل فعال، مما يقلل من حاجة التنظيف. يظهر مقاومته ضد المواد الكيميائية والإشعاع فوق البنفسجي، مع تميزه بخصائص متفوقة في مكافحة التآكل، (إلى جانب مقاومته الرائعة ضد الصدامات بمعدل 1 كجم / 80 سم



الطلاء محكم شفاف SI31  
للأسطح شبه اللامعة



الطلاء محكم شفاف SI35  
للأسطح المسطحة غير اللامعة



شاهد الفيديو



## CERAMIC معطف فوقی

SI92/SI91 NANO-CERAMIC®  
عبارة عن طلاءات سيراميكية شفافة ومضادة للخدش ومقاومة للطقس تعتمد على مذيبات ومتابطة مع منشط سيراميكي. الطلاءات متوفرة في لمعان عالي أو غير لامع. تتمتع الطلاءات بمتانة ممتازة وعمر تطبيقها على أي ركيزة عضوية بدون براعر.

الطلاءات مقاومة للحرارة حتى 300 درجة مئوية، وطاردة للماء بشكل دائم، وطاردة للماء والأوساخ والغبار والملوثات وتقصّر فترات التنظيف.

الطلاءات مقاومة لجميع أنواع المواد الكيميائية والأشعة فوق البنفسجية مع خصائص مضادة للتأكل فائقة مع مقاومة للصلبات تبلغ 1 كجم/80 سم. لقد حددنا طليًا كبيرًا في السوق على طلاءات الأحجار الطبيعية لمنع البقع الناتجة عن عصير الليمون، وخاصة على الأسطح اللمعنة وغير اللمعنة. الأسطح غير اللمعنة، على وجه الخصوص، معرضة للاحتراق بسبب طبيعتها المسامية.



لا توجد بقع

هيدروفيك دائم

معدل المسامية



الطلاء شفاف زائد  
للسطح اللمعنة



الطلاء شفاف زائد  
للسطح غير اللمعنة



## CERAMIC معطف فوقی

SI12/SI11 NANO-CERAMIC®

هذه الطلاءات الشفافة المضادة للخدش و مقاومة للطقس، المتصلة بـمفعول السيراميك، متاحة بلمسة عالية اللمعان أو لمعان مطفي تتميز هذه الطلاءات بمتانة ممتازة ويمكن تطبيقها بسهولة على أي سطح عضوي ، مما يجعلها مناسبة بشكل خاص لتطبيقات تشطيب الخشب و تتميز بخصائص فائقة لمكافحة التآكل، مع مقاومة للصدمات تصل إلى 1 كغ / 80 سم و مقاومة لدرجات الحرارة تصل إلى 300 درجة مئوية. تحافظ على المقاومة المائية الدائمة، مما يجعلها تتصدى للماء والأترية والغبار والملوثات بفعالية، وبالتالي تقليل حاجة إلى إعادة التجديد.

على العكس من ذلك، طلاءاتنا غير قابلة للاستيعاب وأكثر متانة بشكل كبير، إنها تقاوم مجموعة متنوعة من المواد الكيميائية والأشعة فوق البنفسجية، و تتميز بخصائص فائقة لمكافحة التآكل، مع مقاومة للصدمات تصل إلى 1 كغ / 80 سم و مقاومة لدرجات الحرارة تصل إلى 300 درجة مئوية. تحافظ على المقاومة المائية الدائمة، مما يجعلها تتصدى للماء والأترية والغبار والملوثات بفعالية، وبالتالي تقليل حاجة إلى إعادة التجديد.

الطلاءات الشفافة التقليدية تفشل تحت تأثير الأشعة فوق البنفسجية، خاصة في المناطق ذات المناخ الاستوائي حيث يصبح إعادة الدهان السنوي ضرورياً، مما يؤدي إلى جفاف وضعف الخشب واستيعابه المتزايد بعد كل عملية إعادة التطبيق. بالإضافة إلى ذلك، تكسر الطلاءات الشفافة التقليدية أمام الرطوبة، مما يؤدي إلى التلاشي الأبيض وسهولة التقشير

بالنسبة لتطبيقات الخشب، تقدم هذه الطلاءات تقييات تطبيق متنوعة مثل الفرشاة، والرولر، أو مسدس الرش. وعلاوة على ذلك، يمكن تلوين كل من SI12 أو SI11 طلاء



طلاء واضح  
للسطح اللامع



طلاء واضح  
للسطح غير اللامع



## CERAMIC معطف فوقی

## CERAMIC معطف فوقی

SI11/SI12 NANO-CERAMIC® شفاف SI91/SI92 قابل للتلوين أو

كلتاهمما هما طلاءات سيراميك شفافة مقاومة للخدش وللطقس، يتم تصليبيهما مع محفز سيراميك، وتتوفر الطلاءات بلمعة عالية أو لامعة. الطلاءات ذات متانة ممتازة ويمكن تطبيقها على أي سطح عضوي بدون الحاجة إلى طبقة أساس و يجب استخدام طبقة أساس من الزنك الإبوكيسي لليخوت البحرية المعدنية التنظيف. الطلاءات مقاومة لجميع أنواع المواد الكيميائية وأشعة الشمس فوق البنفسجية، مع خصائص ممتازة مضادة للتأكل، ولديها مقاومة للصدمات ASTM D3359. والألمونيومية أو في حالة توقع مشاكل مع السطح. يجب على الطبقات الأساسية أن تستوفى اختبار الالتصاق تصل إلى 1 كجم/80 سم. يمكن أن يصبح السطح مطلي مثل الزجاج ، حيث يمكن تلميع السطح واستعادة التألق باستخدام أكسيد السيريوم. كلتا الطلاءين واضح+مخصصان فقط لتزويد SI92 و SI91 بواسطة موزع أوتوماتيكي يعمل على إنشاء لون موحد. في حين أن (SI11/SI12) يمكن تلوين كلا الطلاءين 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 وجمالية أفضل، بينما لم يكن التنظيف والصيانة أسهل أبداً بفضل استمرارية تأثيره المقاوم للماء.

تحمل الطلاءات درجات حرارة تصل إلى 300 درجة مئوية، وتظل دائماً مقاومة للماء، وقمع الأتربة والأوساخ والملوثات، وتقلل بشكل كبير من فترات التنظيف. الطلاءات مقاومة لجميع أنواع المواد الكيميائية وأشعة الشمس فوق البنفسجية، مع خصائص ممتازة مضادة للتأكل، ولديها مقاومة للصدمات تصل إلى 1 كجم/80 سم. يمكن أن يصبح السطح مطلي مثل الزجاج ، حيث يمكن تلميع السطح واستعادة التألق باستخدام أكسيد السيريوم. كلتا الطلاءين واضح+مخصصان فقط لتزويد SI92 و SI91 بواسطة موزع أوتوماتيكي يعمل على إنشاء لون موحد. في حين أن (SI11/SI12) يمكن تلوين كلا الطلاءين السطح بطبقة علوية شفافة فائقة الجودة.



الطلاء واضح  
للأسطح اللامعة



الطلاء واضح  
للأسطح غير اللامعة



## سيراميك مانع للطحالب

## عملية اللزوجة والمعالجة

\*نانو سيراميك: يتميز طلاء السيراميك المضاد للطحالب والقاذورات عالي التقنية الخاص بنا بطبقة حيوية ذاتية التلميع تحمي أسطح هيكل القارب من الكائنات البحريّة.

يقوم هذا الطلاء عالي الجودة المضاد للطحالب ، مما يزيد من فترة الصيانة الخاصة به إلى أكثر من 8 سنوات ، ويخلق سطحًا ذو مقاومة منخفضة، وكفاءة معززة في استهلاك الوقود، ويتيح جميع الدهانات والطلاءات لدينا جاهزة للاستخدام و في بعض تطبيقات الرش، قد تتحمل كمية صغيرة من مخفف/مذيب الخاص بنا على تعزيز قابلية التدفق للحصول على أفضل النتائج.

سرعات أعلى ، بالإضافة إلى ذلك، نحن الشركة الوحيدة في جميع أنحاء العالم التي تقدم هذا المنتج باللون الشفاف وكذلك بالألوان التقليدية مثل الأسود والأحمر والأزرق والرمادي.

من أجل رش سطح أكبر، يمكن لمثبت الخاص بنا أن يطيل وقت التجفيف . وعلى العكس من ذلك، يمكن إضافة مسرع الخاص بنا لتسريع عملية المعالجة.



أذى مانع للطحالب  
شفاف قابل للتلوين

SOLV  
أزرق / مذيب

RETA  
مثبت - إبطاء وقت الفلاش

ACCL  
مسرع - تسريع وقت الفلاش والمعالجة

البيكل = 9.9 متر مربع / 250 مل طبقتين، 500 مل 4 طبقات

البيكل = 4.2 متر مربع / 125 مل طبقتين، 250 مل 4 طبقات

البيكل = 11.5 متر مربع / 300 مل طبقتين، 600 مل 4 طبقات

البيكل = 5.1 متر مربع / 150 مل طبقتين، 300 مل 4 طبقات

البيكل = 13.2 متر مربع / 350 مل طبقتين، 700 مل 4 طبقات

البيكل = 7.0 متر مربع / 175 مل طبقتين، 350 مل 4 طبقات

البيكل = 16.2 متر مربع / 400 مل طبقتين، 900 مل 4 طبقات

البيكل = 8.8 متر مربع / 225 مل طبقتين، 500 مل 4 طبقات



## TOPCOAT H9 شفاف

## واضح+ TOPCOAT H9 UVA

SI24/SIO4 NANO-CERAMIC®

والطبقات الشفافة المصنوعة من البولي يوريتان، التي تتدحر خلال خمس سنوات، يوفر طلاوña السيراميكى الرقيق القابل للرش حماية فائقة ضد (PPF) على عكس أغلف حماية الطلاء والطلقات الكيميائي والتلف الكيميائي والتعرض للأشعة فوق البنفسجية. تضمن هذه الصيغة المتقدمة مثانة طويلة الأمد مع الحفاظ على لمعان عميق وبراق التأكل البيئي.

ينشئ طبقة واقية فائقة الصلابة تشبه الزجاج ومقاومة للماء، مما يعزز ويحمي طلاء السيارات. يوفر هذا الطلاء المتقدم مقاومة استثنائية ضد المواد

Topcoat H9 طلاوña الشفاف

وحمض الهيدروكلوريك، وحمض المستريك، مع ضمان مثانة طويلة الأمد على الطلاء الشفاف للسيارات وطبقات الجل كوت (HF) الكيميائية القاسية، بما في ذلك حمض الهيدروفولوريك.

يحتوي الطلاء على مواد ماصة للأشعة فوق البنفسجية تساعد في منع التلاشي والأكسدة، مع تعزيز طفيف لعمق اللون الأساسي بحوالي 1%. للتطبيقات التي تتطلب وضوحاً تاماً، نقدم

الذي يتطلب صيانة متكررة واستبدالاً مكلفاً، يُعد طلاوña السيراميكى تحسيناً خالياً من القلق لسيارتك. بفضل الحد الأدنى من الصيانة وعمره الطويل، فإنه يوفر حماية PPF على عكس

الذي يزيل المواد الماصة للأشعة فوق البنفسجية ليمنحك ملسة نهائية نقية بنسبة 100% دون المساس بالحماية. Clear+, إصدار

ومعاناً ومتانة لا مثيل لها لسنوات قادمة.



SIO4 TOPCOAT H9 UVA  
لمعان شفاف



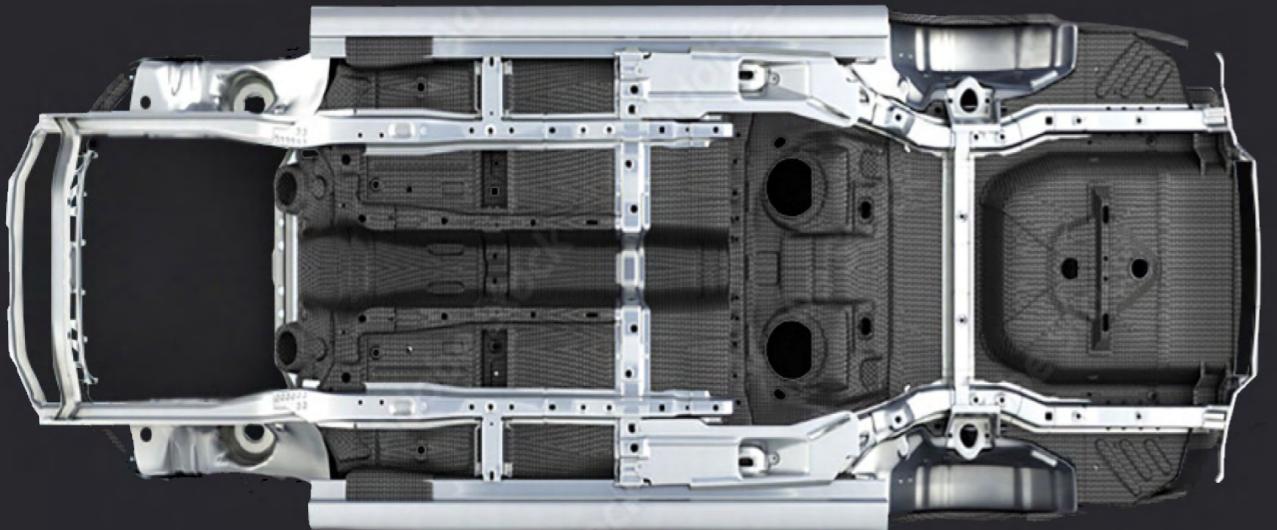
SI24 TOPCOAT H9 UVA  
شفاف غير لامع



SIO4 TOPCOAT H9  
شفاف+ لامع



SI24 TOPCOAT H9  
شفاف+ غير لامع



## الطلاء سفلي CERAMIC

SI33/SI32 NANO-CERAMIC®

كلتاهمما هما طلاءات سيراميك شفافة مقاومة للخدش وللطقس، يتم تصليبيهما مع محفز سيراميك، وتتوفر الطلاءات بلمعة عالية أو لامعة. الطلاءات ذات مثانة ممتازة ويمكن تطبيقها على أي سطح عضوي بدون الحاجة إلى طبقة أساس. يجب استخدام طبقة أساس من الزنك الإيبوكسي لليخوت البحرية المعدنية عن ظروف الطقس. مع الاحتفاظ باللون واللمعان اللا مثيل، وتوفير أعمق تدرجات الألوان وتألقها، كن واثقاً تماماً أن هذا الطلاء يضمن جاذبية سيارتك.

الحالدة، مثباً قوته أمام اختبارات الزمن اللا هوادة وعنصر الطبيعة القاسية.

لغمسم في عجائب التقنية البيروفوبية مع نانو-سيراميك®، حيث يتشكل الماء بسهولة في قطرات، مما يضمن مظهراً سلساً وخاليًا من العيوب، بغض النظر عن ظروف الطقس. مع الاحتفاظ باللون واللمعان اللا مثيل، وتوفير أعمق تدرجات الألوان وتألقها، كن واثقاً تماماً أن هذا الطلاء يضمن جاذبية سيارتك.

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 استخدامه.

السرعة وزيادة نطاق الرحيل وجمالية أفضل، بينما لم يكن التنظيف والصيانة أسهل أبداً بفضل استمرارية تأثيره المقاوم للماء.

ارتق بعروضك للعملاء، وقدم ترقية فاخرة تجسد أناقة السيراميك المنشوش - اندماج متناغم بين الابتكار والأناقة يعرف كل رحلة بلمعان لا مثيل له.

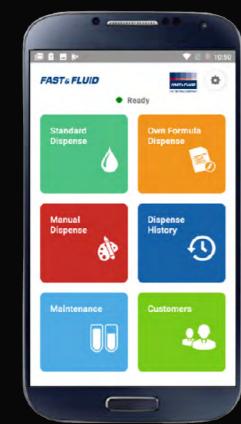
يتتحقق التميز في القيادة من خلال الاختبارات التي تبرز، اختر نانو-سيراميك للحصول على تشطيب سيارات لا مثيل له!



الطلاء محكم شفاف  
للأسطح شبه اللامعة



أسود محكم  
للأسطح شبه اللامعة



X-SMART  
لوحات استقرار

لم يكن خلط الألوان بهذه السهولة أبداً!  
X-SMART  
هو الإصدار القابل للتعديل من سلسلة الموزع المشهورة، فعال من حيث التكلفة للغاية وسهل التشغيل، مع صيانة منخفضة

يتميز هذا الجهاز بتصميم قوي وخالي من الأنابيب، مصنوع بتكنولوجيا مضخة مُرخَّصة للحد من الفاقد) وميزات متطابقة، مما يجعله موزعاً متقدماً للغاية، مثاليًا للسعة المنخفضة.

إنه يجلب أفضل تقنيات X-SMART هو تطبيق لوني مبتكر قائم على السحابة متوافق مع موزع RT-بريزما. التكنولوجيا اللاسلكية دون التكلفة المصاحبة لتكنولوجيا الأجهزة لا يحتاج المستخدمون إلى توفير أجهزة الكمبيوتر والملحقات الأخرى أو إعداد خوادم، مما يلغي الحاجة إلى التثبيت والتكونين المعقد والمستهلك للوقت.  
يساعد جهاز بريزما-RT الذكي هذا في تحديد الأسعار والضرائب ويمكنه طباعة العلامات عبر الواي فاي

<b>Titanium White</b> Masstone Tint 844-0061 4 Litre	<b>Quinacridone Red</b> Masstone Tint 844-0451 1 Litre	<b>Scarlet Red</b> Masstone Tint 844-0526 1 Litre	<b>Lead Free Orange</b> Masstone Tint 844-0982 1 Litre
<b>Trans Red Oxide</b> Masstone Tint 844-1054 1 Litre	<b>Red Oxide</b> Masstone Tint 844-1063 1 Litre	<b>Burnt Umber</b> Masstone Tint 844-1352 1 Litre	<b>Trans Yellow Oxide</b> Masstone Tint 844-1852 1 Litre
<b>Yellow Oxide</b> Masstone Tint 844-1863 1 Litre	<b>Lead Free Med Yellow</b> Masstone Tint 844-2555 1 Litre	<b>Yellow</b> Masstone Tint 844-2826 1 Litre	<b>Organic Yellow</b> Masstone Tint 844-2852 1 Litre
<b>PHTHALO Green</b> Masstone Tint 844-5558 1 Litre	<b>Quinacridone Violet</b> Masstone Tint 844-9451 1 Litre	<b>Lamp Black</b> Masstone Tint 844-9955 1 Litre	<b>PHTHALO BLUE</b> Masstone Tint 844-7262 1 Litre

بطاقة ملونة

# تحضير الأسطح أو تلوينها أو تعديلها

## طلاء تميادي

لمعالا زاجن إل لثملأا رايخل اهلعجي ام، دوجلاب ساسمل نود ئياغلل ئيداصتقاً لج رفوت انيدل ئريغصل رمياربلا ئلسلس  
ءافكب.

**انيدل رمياربلا لولج**  
أرظن، يدامرلاو ضيبألا نينوللاب عئاش لكشب \*\*يئام كيليركأ، ديكل ليليركأ، ديمأ يلوب يسكموبوي\*\* تارميارب رفوت  
ت: ئيلمعلا اهيازمل

**ئيلاع ئاخ! وقو لضفأ ئي طغت**  
بويعلما زربيو تاقبطة ددع للكي ام، نكادلا ىلإ ئطسوتملا ءالطلاب تاقبطة يلاثم \*\*يدامرلا\*\* -  
حوضوو نوللا قد نمضي ام، حتفافلا تاقبطة لضفألا \*\*ضيبألا\*\* -

**فلكتلاو، ئافكللا، ناولأا قباط**  
ءالطب\*\* مادختسا دنع ئصاخ، داومل او تقولا رفوبي ام، تاقبطة ددع للكي يئاهنلا ءالطلاب نولل قباطم وأ لثام رميارب مادختسا  
ئيئاهن ئقبطك\* H9 UVA Topcoat\*

ئيرامعملاتاناهدل يف أبلاغ مدخلتسُي و، ئيجسفنبلا قوف ئعشألل قمواقم رفوبي (كيليركألا ئصاخ) ضيبألا رمياربلا  
ناولأا نم ئعونتم ئعومجمل ئداحم ئداعق رفوبي ثيبح، ئيرحبلا تاعانصل او تاريسل تاقيبطت يف عئاش يدامرلا رميارب  
لأهلا.

**فافش PU رميارب**  
فافش PU رميارب\*\* رفوبي، ئيفافش بليطتت يتلا جطسألاو تابكرمل او بشخلا ىلع مادختسا  
ئيوجلا لماعل او ئيجسفنبلا قوف ئعشألل قذاتمم قمواقم  
ئنيت موئنرم ئقبط  
ئيعيي بطلا ئيلامجل ىلع ظافحلل ئفافش ئداعق

و، نفسلا ئن ايص، ئانبلا\*\* يف ئاووس، عيراشمل عيمجل\*\* ئادلأا يف ئافاكو، ئيلاع ئناتم، ئيلاثم آقادصلال\*\* انترارياب نمضت  
ئييعانصل تاقيبطتلا.

من ميكرو زنك طلاء أساس إيبوكسي بولي أميد K2  
طلاء أساس إيبوكسي عالي الجودة مكون من مكونين (مكونين) لإعادة التشطيب التلقائي وتطبيقات  
 الطلاء البحرية والصناعية.

**أهم المميزات:**  
طلاء أساس إيبوكسي عالي الجودة  
مقاومة جيدة للصدأ  
قوة تحطيمية جيدة جداً  
متالي جداً لطلاء الجسم بالكامل



1.25 L / 1.2 kg - أبيض أو رمادي - SIX11250  
5L / 4.8 kg - أبيض أو رمادي - SIX15000  
أخرى 250 قطعة 5 لتر RAL ألوان

علي الجودة مكون من مكونين (مكونين) للطلاءات كبرايبر تسوية الأكريليك 2 برايبر تسوية K2  
البحرية والصناعية وإعادة التشطيب التلقائي

أهم مميزاته:

وقت صنفه قصير، 30 دقيقة فقط  
التصاق جيد بالبكرة  
التصاق جيد بين الطبقات

إغلاق سريع



1.25 L / 1.2 kg - أبيض - SIX21250  
1.25 L / 1.2 kg - رمادي - SIX21250

لحبيبات الخشب حشو أساس من مادة البولي يوريثين K2  
طلاء، أساسي غير قابل للصنفه من مادة البولي يوريثين مكون من مكونين لتقليل معدلات الامتصاص  
غير المتتساوية في تطبيقات الخشب

أهم المميزات:  
طقة واحدة فقط  
سريع الجفاف  
لا حاجة للصنفه  
الالتصاق بالبكرة جيد جداً



1.5 L / 1.4 kg - شفاف - SIX31500

مائي كبرايبر أكريليك 1  
برايبر أكريليك عالي الجودة مكون من مكون واحد لجميع الأسطح يتصل بالخشب والجص  
والخرسانة والمليئا اللامعة والألوان الصلبة والزجاج والبلاط دون الحاجة إلى الصنفه

سهل التطبيق، لا حاجة لخلط المصلب  
مقاوم للصدأ، ومنزيل للبقع ومناسب للبرايبر الخفيف  
استخدم أي طلاء نهائى قائم على المذيبات أو مائي  
يقاوم نمو العفن والقطريات على طبقة البرايبر  
في البيئات الرطبة



1 L / 1.2 kg - يدامر أو ضيبأ - SIX41000  
4 L / 4.8 kg - يدامر أو ضيبأ - SIX44000

أخرى 250 قطعة 5 لتر RAL ألوان

من معجون بوليستر 2  
طلاء إيبوكسي عالي الجودة مكون من مكونين (مكونين) لإعادة التشطيب التلقائي وتطبيقات الطلاء  
البحرية والصناعية

أهم المميزات:

التلبيق مثالي على: المعادن والخشب والخرسانة المصنوعة من الألياف الزجاجية والحجر والبلاستيك  
سريع الجفاف وقابل للصنفه في غضون 30-20 دقيقة  
سلسة نهائية ناعمة للغاية



1 kg - أبيض - SIX51000  
1 kg - رمادي - SIX51000



**CERAMIC فیلم رقيق**



**CERAMIC فیلم رقيق**

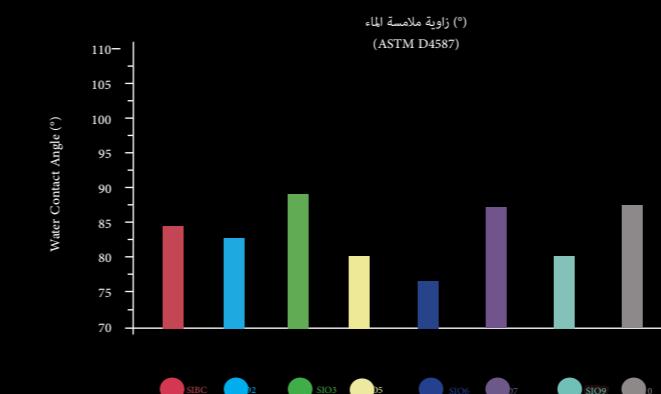
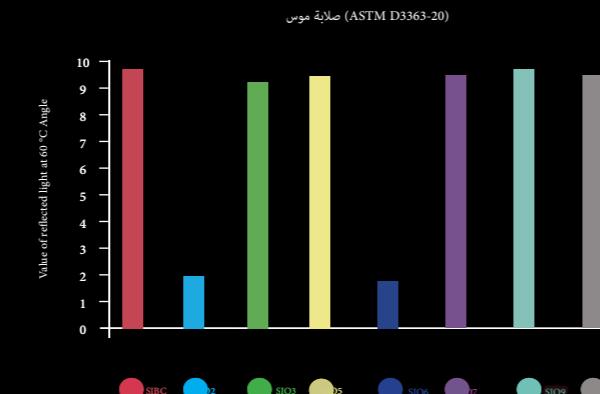
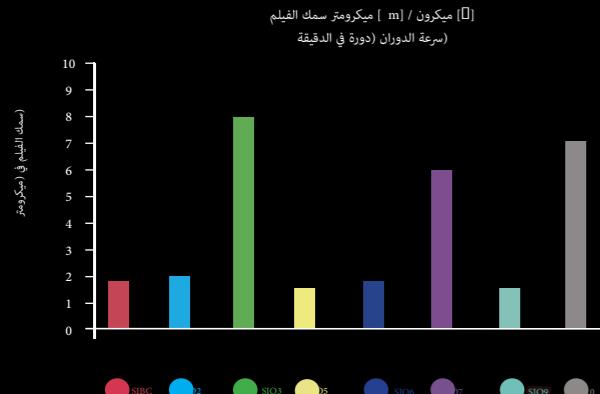
على الرغم من أن اسم Ceramic Coating Polydimethylsiloxanes (PDMS) أو معروفة جيداً في السوق باعتبارها الرائدة في NANO-CERAMIC خصائص التنظيف الذاتي. الصلابة هي العامل الأكثر أهمية ضد التآكل. لهذا السبب، تعتبر مجال المثانة وتابع من خلال الأطراف المحترفة فقط.

ويتم إنتاجها وفقاً لـ ASTM D4587 و ASTM D4060 بالإضافة إلى ذلك، يتم اختبار تغطياتنا باستمرار على مقاومة الاحتكاك والتآكل وفقاً للمواصفات هناك العديد من التغطيات السيراميكية المختلفة في السوق اليوم، ولكن ليست جميع هذه التغطيات هي نفسها. المكونات اللازمة لصنع طبقة تكنولوجيا عالية التقنية هي مكلفة، ونظرًا للمنافسة، يتم صنع بعض التغطيات الأكثر تنافسية بكمونات أقل لتحقيق تكاليف أقل. نقوم بتصنيع تغطياتنا باستخدام أعلى منصات كيميائية متاحة اليوم.

أحياناً يشير التجار إلى توفير عدة طبقات من الحماية. تذكر أن هذا العامل لا يضمن المثانة. تم تطوير تغطياتنا خصيصاً نحو الصلاحة القصوى دون فقدان مجال المثانة وتابع من خلال الأطراف المحترفة فقط.

و يتم إنتاجها وفقاً لـ ASTM D4587 و ASTM D4060 بالإضافة إلى ذلك، يتم اختبار تغطياتنا باستمرار على مقاومة الاحتكاك والتآكل وفقاً للمواصفات EU/ECHA/USA/OHSA-CANADA WHIMS.

### رقم 1 في مقاومة التآكل الكاشطة





## CERAMIC فیلم رقيق

SIO6 NANO-CERAMIC®

ميكرون)، 2) لهذا الطلاء السيراميكي ذو الغشاء الرقيق مصمم لإغلاق المسام في الزجاج والمرايا ويمكن استخدامه أيضًا على الأسطح الاكرييليكية. بصلادة تبلغ 2 يوفر هذا الطلاء مقاومة للحرارة تصل إلى 850 درجة مئوية. إنه مقاوم للماء، مقاوم للأترية والأوساخ والشوابات، مما يقلل من احتياجات التنظيف اليومية.

يقدم الطلاء ميزات استثنائية، مع مقاومة للحرارة تصل إلى 850 درجة مئوية، مما يجعله مقاومًا للماء ومانعًا للأترية والأوساخ والشوابات، مما يقلل من احتياجات التنظيف اليومية. تعزز هذه الميزة الأسطح النظيفة مع وجود أقل للبكتيريا والفيروسات. بالإضافة إلى ذلك، يتحمل الهجمات الكيميائية، بما في ذلك التعرض للأحماض القوية مثل حمض الهيدروفلوريك (HF)، وحمض الهيدروكلوريك (HCl)، وحمض هيدروكسيتريك (NaOH)، والعديد من المواد الكيميائية الأخرى ذات القوة الأضعف. يظهر الطلاء مقاومة لجميع أنواع المواد الكيميائية وأشعة الشمس فوق البنفسجية، ويتمتع بخصائص فائقة لمكافحة التآكل، وهو معتمد كأمن للغذاء.

SIO9 NANO-CERAMIC®

ميكرون). يتفوق 6) وهذا هو طلاء سيراميكي رقيق آخر مناسب لل بلاط الابعاد ، الكروم، السيراميكي، مقاعد المراحيض، والأغطية، والذي يتميز بصلادة تبلغ 9 وحمض هيدروكسيتريك (HCl) وحمض الهيدروكلوريك (HF) . هذا الطلاء في مقاومته للمواد الكيميائية، ويتحمل الأحماض القوية مثل حمض الهيدروفلوريك (HCl) والعديد من المواد الكيميائية الأخرى ذات القوة الأضعف،

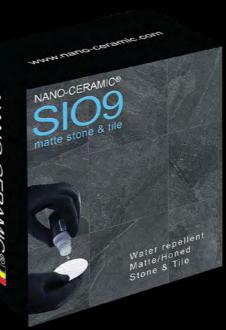
يتميز هذا الطلاء كواحد من أخف طلاء سيراميكي رقيقة الغشاء لدينا، مثالي للأحجار الغير لامعة، وال بلاط، أو أي سطح غير لامعة أخرى. بصلادة تبلغ 2.5.



واضح  
الزجاج والمرايا والأكريليك



واضح  
بلاط لامع وكروم



واضح  
مائي الحجر وال بلاط





## CERAMIC فيلم رقيق

SI10 NANO-CERAMIC®

تم تصميم هذا الطلاء السيراميكي الرقيق لتسد مسام الأسطح المصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ. الحفاظ على مل汗 ونظافة الفولاذ المقاوم للصدأ يتطلب غالباً مقاومة للماء والأوساخ والغبار والزيوت، مما يقلل من الحاجة إلى التنظيف اليومي. يظهر مقاومة رائعة للهجمات الكيميائية، ويصمد أمام التعرض جهداً كبيراً. ومع ذلك، مع التطبيق مرة واحدة، يمكن إزالة بصمات الأصابع والزيوت بسهولة. هذا الطلاء لا يعزز فقط الأسطح ذات أقل بكثيراً وفيروسات، (C6H<sub>8</sub>O<sub>7</sub>) حمض الستريك، (HCl) حمض الهيدروكلوريك، (HF) للأحماس القوية مثل حمض الهيدروفلوريك، ولكن يضمن أيضاً سلامة الطعام، وهو أمر حيوي لصحة الإنسان. جميع طلاءاتنا معتمدة كمأمونة للطعام؛ يمكنك العثور على استعراض حول الاتصال بالطعام فيكون، تصبح الأسطح المطلية مقاومة للخدوش بشكل كبير (6)، والعديد من المواد الكيميائية الأضعف الأخرى. علاوة على ذلك، مع تصنيف صلابة 9 وتحافظ على مظهرها النقي بمرور الوقت. قبل التطبيق، من الضروري التأكد من أن السطح نظيف وعمق. يمكن استخدامه لحماية جميع أنواع أسطح البلاستيك. مقاومته للحرارة تصل إلى 850 درجة متاوية، مما يسمح بتطبيقه على أفران الغاز، والكهرباء، أو الحث أيضاً. الطاولات، بما في ذلك الرخام، الجرانيت، المصفحة، الفينيل، الورنيش، والأسطح المطلية.

هو طلاء سيراميكي بفيلم رقيق. يعد عدم التعرض للنقوش الكيميائي للرخام تغييراً جوهرياً في اللعبة؛ كما أنه يتميز بخصائص استثنائية أخرى، تجعل الأسطح مقاومة للماء والأوساخ والغبار والزيوت، مما يقلل من الحاجة إلى التنظيف اليومي. يظهر مقاومة رائعة للهجمات الكيميائية، ويصمد أمام التعرض جهداً كبيراً. ومع ذلك، مع التطبيق مرة واحدة، يمكن إزالة بصمات الأصابع والزيوت بسهولة. هذا الطلاء لا يعزز فقط الأسطح ذات أقل بكثيراً وفيروسات، (C6H<sub>8</sub>O<sub>7</sub>) حمض الستريك، (HCl) حمض الهيدروكلوريك، (HF) للأحماس القوية مثل حمض الهيدروفلوريك، (HF) والأعدي من المواد الكيميائية الأضعف الأخرى. علاوة على ذلك، مع تصنيف صلابة 9 وتحافظ على مظهرها النقي بمرور الوقت. قبل التطبيق، من الضروري التأكد من أن السطح نظيف وعمق. يمكن استخدامه لحماية جميع أنواع أسطح الطاولات، بما في ذلك الرخام، الجرانيت، المصفحة، الفينيل، الورنيش، والأسطح المطلية.



واضح  
ألواح من الفولاذ المقاوم للصدأ



واضح  
سطح العمل/سطح الطاولة

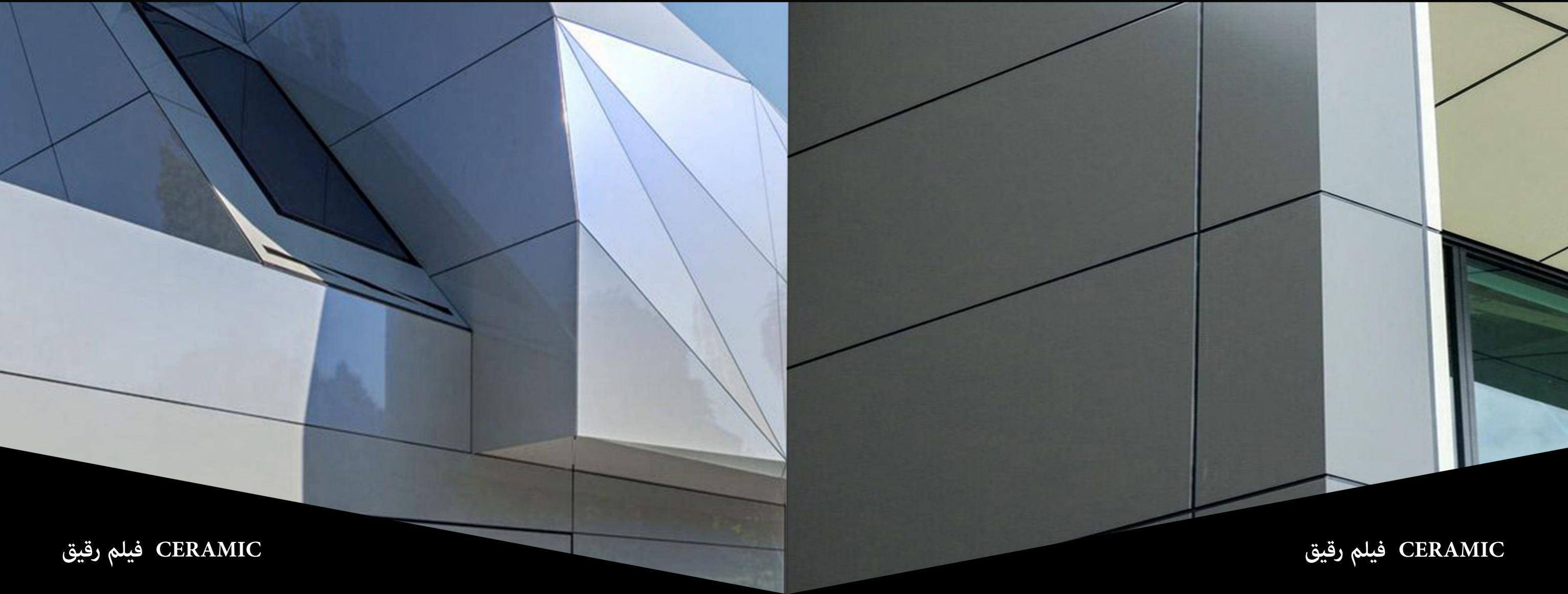


شفاف غير لامع  
سطح العمل/سطح الطاولة



## CERAMIC فيلم رقيق

SI24/SIO4 NANO-CERAMIC®



**CERAMIC** فیلم رقيق

**CERAMIC** فیلم ريقق

#### SI19 SI17 NANO-CERAMIC®

هذين الطلاءين هما قطبيان؛ يبلغ سمك الطلاء اللمع 6-8 ميكرون، أما الطلاء الغير لامع أو الطلاء الحريري فيبلغ سمكه 2.5 ميكرون. وكلاهما طلاء ان ريقان عالي الأداء مصممان بعناية للوحات الكومبوزيت الألومنيوم والأسطح المطلية عادةً ما تكون لوحات الكومبوزيت الألومنيوم ذات فترة عمر تصل إلى 10 سنوات، ويمكن تمديده ذلك إلى 15 سنة باستخدام طلاء عالي الجودة. ومع ذلك، في جميع الحالات، يؤدي التعرض المطول إلى تلاشي الألوان وفقدان اللمعان الأصلي مع مرور الوقت، كما هو موضح في دراسة أجرتها جمعية الدهانات الأمريكية في عام 2015 بإشراف كورت وود من شركة أركيما عبر اختبارات طقس استمرت 20 عاماً في فلوريدا [انقر هنا للمزيد من المعلومات](#).

من المهم أن نلاحظ أنه يمكن تطبيق الطلاء الرقيق الخاص بنا فقط إذا كان الطلاء السطحي الحالي في حالة جيدة (غير هش). قد يؤدي الانتظار لهذه اللحظة إلى إعادة الطلاء التي قد تكون مكلفة

يمكن تطبيق طلاءاتنا الرقيقة بسهولة باستخدام طريقة "تنظيف ومسح" البسيطة، حيث إنها لا تعيّد فقط ملئان السطح الأصلي بل تقدم أيضاً حماية محسنة من الأشعة فوق البنفسجية، مع مستوى صلابة المثير للإعجاب مقاومة التجاويف الدقيقة. تعمل طلاءات على تمديد عمر لوحات أو الأسطح المطلية بمقدار إضافي يتراوح بين 25-15 عاماً أو أكثر، بفضل تطبيقها السهل وإعادة تطبيقها لتوفير حماية مستمرة.

علاوة على ذلك، تظهر هذه الطلاءات مقاومة للحرارة تصل إلى 850 درجة مئوية (1600 درجة فهرنهايت)، حيث تقوم بتصد الماء والأثرية والغبار والشوائب بفعالية، مما يقلل من نفقات التنظيف والصيانة. هذا المستوى من الحماية لا يحافظ فقط على الجاذبية الجمالية ولكنه يعزز أيضاً جاذبية العملاء، مما يضمن استثماراً آمناً.



واضح  
الملمع



واضح  
ماتي أو الساتان النهاية





## CERAMIC مانع التسرب

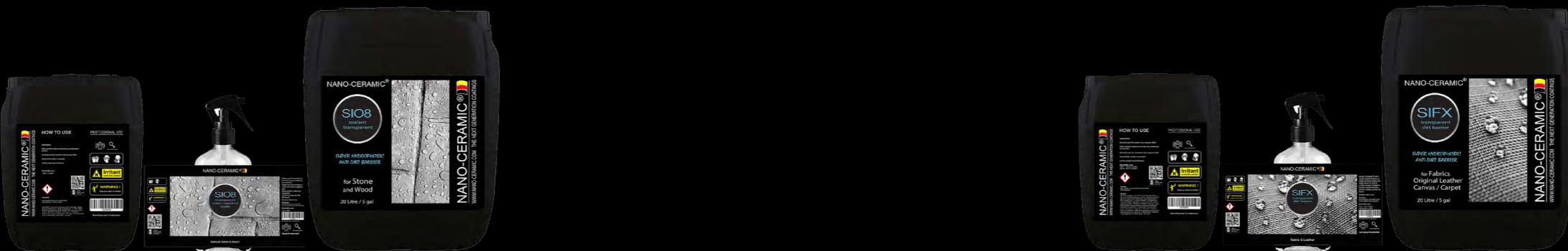
## CERAMIC مانع التسرب

SIO8 NANO-CERAMIC®

SIFX NANO-CERAMIC®

مانع التسرب هو محفز مائي من الدرجة الأولى للحجر والبناء يخترق السطح لحمايته بشكل قوي ضد البقع الناتجة عن الزيت وإلأاء. هذا التركيب القوي مناسب للاستخدام الداخلي والخارجي. محفز الحجر الطبيعي فعال للغاية، غير مرئي، سهل التطبيق وآمن للاستخدام. محفزاتنا للحجر الطبيعي والخشب الغير مغلف تتناسب الرملي، الحجر الجيري، السليت، الجرانيت والترافيتين. يمتص المحفز المستخدم في الحجر، مما يجعله "يتنفس" لمنع أي رطوبة داخل الحجر من الاحتياز. غير مستحسن للأسطح غير المسامية.

مانع التسرب هو محفز مائي من الدرجة الأولى يخترق بعمق ألياف النسيج ويمكن استخدامه في العديد من المناطق الخارجية، مثل الأثاث وقمash الطل وأغطية السيارات الناعمة والمظلات والخيام والملابس الخارجية. يخلق الماء القائمة على البوليمر حاجزاً غير مرئياً ومقاوماً للماء ضد الأوساخ لجميع الأقمشة الخارجية التي تحتاج إلى حماية إضافية و عمر أطول.



غير مرئي  
الحجر والخشب

واضح وغير مرئي  
FABRICS & LEATHER



فیلم رقیق CERAMIC

SIO<sub>3</sub> NANO-CERAMI

لمعان الرطوبة يتميز بأسمك طلاء هيدروفوي الأكثر سماً المتأت حالياً، مما يوفر سماً زائداً مظهراً أكثر لمعاناً لسيارتك! بسمك فائق يتراوح بين 6-8 كرون، يفتخر بصلابة تبلغ للحفاظ بشكل فعال على طلاء مصنع سيارتك. يتضمن هذا الطقم طلاءين سيراميكيين رقيقين، و من ضمنها يغلق المسامات في زجاج سيارة. يضمن هذا الطلاء رؤية أوضح على الطريق، خاصةً خلال الظروف الممطرة

التطبيق، من الأمور الأساسية أن يكون السطح نظيفاً ومعقماً. 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 يزيز خصائصه المتفوقة المضادة للتأكل. يتضمن الطقم أيضاً ضماناً إلكترونياً ملداً 3 سنوات

CERAMIC فیلم رقيق

Top هو مجموعة طقم ملحن الألماس على ثلاث طبقات رقيقة. يعد غير هييدروفوري ويحول جلكتوت المصنع إلى أساس فائق الصلابة عند الضغط أنحف وأصعب طلاء هييدروفوري حاليًا. يتميز بسمك يبلغ 2.5 ميكرون فقط ويفعل المسام في الزجاج، مما يضمن رؤيةً أوضح على الطريق أثناء الأمطار. يجب أن يكون السطح نظيفاً ومعقماً قبل التطبيق. نوصي دائمًا بتلميع السيارة قبل التطبيق. الطلاء مقاوم للحرارة حتى 850 درجة مئوية ويعمل كمنع الالياه والأربية والغيار والشوائب، مما يقلل من فترات التنظيف. وهو مقاوم لجميع أنواع المواد الكيميائية وأشعة الشمس فوق البنفسجية، مع خصائص

متفوقة مضادة للتأكل. يتضمن الطقم ضماناً إلكترونياً لمدة 5 سنوات.



واضح  $\text{SIO}_3$   
ظاهر مبلل وزجاج أمامي

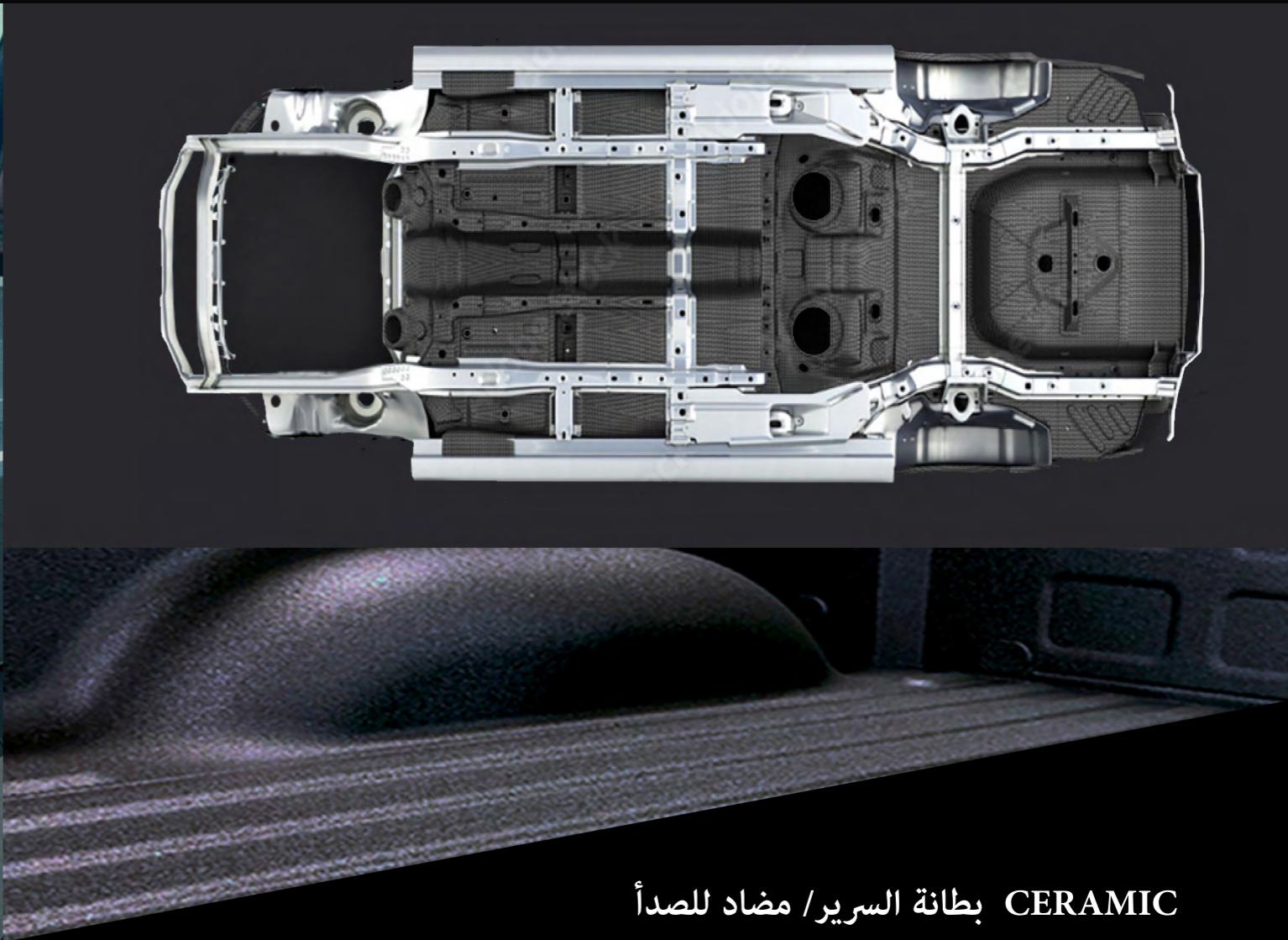


واضح SIO<sub>5</sub> ملسان ماسي وزجاج أمامي



## CERAMIC فیلم رقيق ترینیتی فیوجن

SIOY NANO-CERAMIC®



## CERAMIC بطانة السرير/ مضاد للصدأ

SI33 SI32 NANO-CERAMIC®

طلاء السيراميك ترینیتی فیوجن هو نهج جديد تماماً لحماية طلاء السيارات الأصلي من المصنع. أولأً، تم ترقية طبقاتنا الحالية وتقدمت خطوة واحدة إلى الأعلى على سلم الاستدامة من حيث الصلابة. ثانياً، طلاء السيراميك ترینیتی فیوجن هو مفهوم من ثلاث طبقات رقيقة يحتوي على إضافات خاصة تسمح بتطبيق سهل. توفر هذه الإضافات تدفقاً أكبر وتضمن التكامل الكامل. ثالثاً، يتم دمج مكون خاص عند التصلب بشكل سلس لجميع المكونات ( بما في ذلك مادة الجلوكوت ) في طبقة واحدة متينة للغاية للحماية.

بهذه الطريقة، يقوم طلاء السيراميك ترینیتی فیوجن بتفكيك جميع الطلاء التقليدية الأخرى ويصبح بديلاً تناصياً جدًا بالمقارنة مع مثانته الفائقة. سيتم بيع ترینیتی فیوجن فقط في مجموعة فاخرة مع نموذج ضمان إلكتروني لمدة 10 سنوات تضمن مرافقًا

حامى البطانة ولامانع من الصدأ يستندان إلى طلاء واضح فائق التحمل و دائم يتفوق على جميع الارتفاعات التقليدية مثل الأكريليك، الإيبوكسي، أو البولي يوريثين. هذا الارتفاع المتفوق داماً هيدروفوي ويتحول جميع المكونات بما في ذلك الطبقة الأساسية إلى طبقة سيراميكية واقية فائقة القوة. جزء من النتيجة هو أن هذا الطلاء الواضح المتين يتماسك بشكل فائق مع البلاستيك والمعادن. ولكن هذا ليس كل شيء، يجب أن يكون المحمي من الأسفل مقاوماً للصدمات للغاية، حيث يمكن أن تؤثر الآترية والخصى على الطبقة الأساسية نتيجة للسرعات العالية، وخاصةً عند القيادة على الطرق غير المعبدة يمكن أن تحدث أضرار. لهذا السبب قمنا بدمج جسيم نانوي رذاذى خاص قوى للغاية يمكنه التعامل مع هذه التأثيرات.

في الوقت الحالى يتم أيضًا استخدام طلاءات زيتية، سيليكونية أو مطاطية، هذه المنتجات لا تدوم طويلاً و تؤدى إلى مشاكل كبيرة مع مرور الوقت



واضح  
لمعان وزجاج أمامي ترینیتی



شفاف  
شبه لامع محكم



أسود  
شبه لامع محكم



## CERAMIC فيلم رقيق

MAX SIO3 NANO-CERAMIC®

تميز مجموعتنا بطبقة سميكة مقاومة للماء متوفرة حالياً، وتحتوي مجموعة على ثلاث طبقات رقيقة. الطبقة الأساسية غير طاردة للماء، وتحول طبقة الجل غير هيدروفيفيا ويحول جلوكوت المصنع إلى أساس شديد الصلابة، بينما يوفر سمكاً متزايداً مظهراً أكثر لمعاناً، مع سمك شديد يتراوح من 6 إلى 8 ميكرون، كما أنه يتميز بصلابة عالية للحفاظ على جيلجوت اليخت الخاص بك بشكل فعال. رؤية السالمة تغلق مسام الزجاج الأمامي الخاص بك. يضمن هذا الطلاء رؤية أكثر وضوحاً خاصة أثناء الظروف الجوية.

قبل التطبيق، من الضروري أن يكون السطح نظيفاً ومعقاً. نوصي بشدة بتلميع السيارة قبل وضع الطلاء. تتميز الطلاءات بمقاومة درجات الحرارة حتى 850 درجة مئوية وتعمل كطارد للماء، والأوساخ والغبار والملوثات، مما يقلل من تكرار التنظيف. بالإضافة إلى ذلك، فإن الطلاءات مقاومة لمختلف المواد الكيميائية والأشعة فوق البنفسجية، مما يعرض خصائص فائقة مضادة للتآكل. تتضمن مجموعة الأدوات أيضاً ضماناً إلكترونياً لمدة 3 سنوات.



## CERAMIC فيلم رقيق

MAX SIO5 NANO-CERAMIC®

طقم تشطيب ماتس ماكس يتميز بأنه يحتوي على أنحف طلاء هيدروفيفي متاح حالياً. يحتوي طقم تشطيب ماتس ماكس على ثلاث طبقات رقيقة. يعد المصنوع إلى أساس شديد الصلابة، بينما يتأكد المضغوط بشكل صغير بسماكه تبلغ 2.5 ميكرون فقط من الحفاظ على المظهر الماطفي لجلوكوت يختك. كما أنه يفتخر بصلابة تصل إلى 9 ويحافظ بشكل فعال على جلوكوت يختك. يقوم بإغلاق المسامات في زجاج الرياح، ويضمن هذا الطلاء رؤية أوضح خاصة أثناء الأمطار.

قبل التطبيق، من الأمور الأساسية أن يكون السطح نظيفاً ومعقاً. نوصي بشدة بتلميع السطح قبل تطبيق الطلاء. الطلاء مقاوم للحرارة حتى 850 درجة مئوية ويعمل كمانع للمياه والأربطة والغبار والسوائب، مما يقلل من تكرار عمليات التنظيف. وهو مقاوم لجميع أنواع المواد الكيميائية وأشعة الشمس فوق البنفسجية، مع خصائص متوفقة مضادة للتآكل. تتضمن المجموعة أيضاً ضماناً إلكترونياً لمدة 5 سنوات.



SIO3 واضح  
الجسم الحد الأقصى من اللمعان وطلاء الزجاج الأمامي



SIO5 واضح  
أقصى طلاء للجسم والزجاج الأمامي غير لامع



## CERAMIC فیلم رقيق

SOLE NANO-CERAMIC®

SOLE هو طلاء سطحي غير مرئي فائق التحمل يشكل روابط جزئية شبه دائمة مع السطح. الوظيفة الرئيسية لمعالجة الأسطح الصلبة هي إغلاق المسامات الصغيرة، مما يجعلها سطحًا أملأً يصد الماء والملوثات.

خطوات بسيطتان: تنظيف بواسطة منظف و من ثم التطبيق. يجعل السطح أسرع وأسهل في التنظيف، وتقليل لاصقة الأوساخ بشكل جذري. يتمتع هذا الطلاء بتأثير مائي ممتاز ويظل السطح نظيفاً لفترة أطول. ستقلل فترات التنظيف وتكونين بقع الماء بشكل كبير.



واضح  
الألواح الشمسية

## CERAMIC فیلم ريق

SOLD SOLC SOLB SOLA NANO-CERAMIC®

هذا الطلاء يدوم لمدة 12 دورة غسيل عند غسله بشامبو الخاص بنا. بعد هذه الدورات يتبع عليك تطبيق مرة أخرى تشمل المجموعة الكلية من المنتجات الشمسية أيضًا منظف الذي لا يتسبب في الخدوش، ومزيل علامات الماء (يضعف ويدبب المعادن)، ومنظف لتنظيف اللوحة من الدهون قبل التطبيق. للحصول على معلومات أكثر تفصيلاً يمكنك تزيل كتيب لوحات الطاقة الشمسية لدينا من موقعنا على الإنترنت. المجموعة أيضًا ضماناً إلكترونياً لمدة 5 سنوات.

SOLA SOLB SOLC SOLD  
صيانة الألواح الشمسية





## CERAMIC فيلم رقيق

## 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 الجلوكوت والزجاج والكروم والألمينيوم 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 الهيدروليكيّة، مما يحافظ على سطح نظيف ونقى. إذا كان لديك مشاريع خاصة، سنكون سعداء بمناقشة إمكانيات

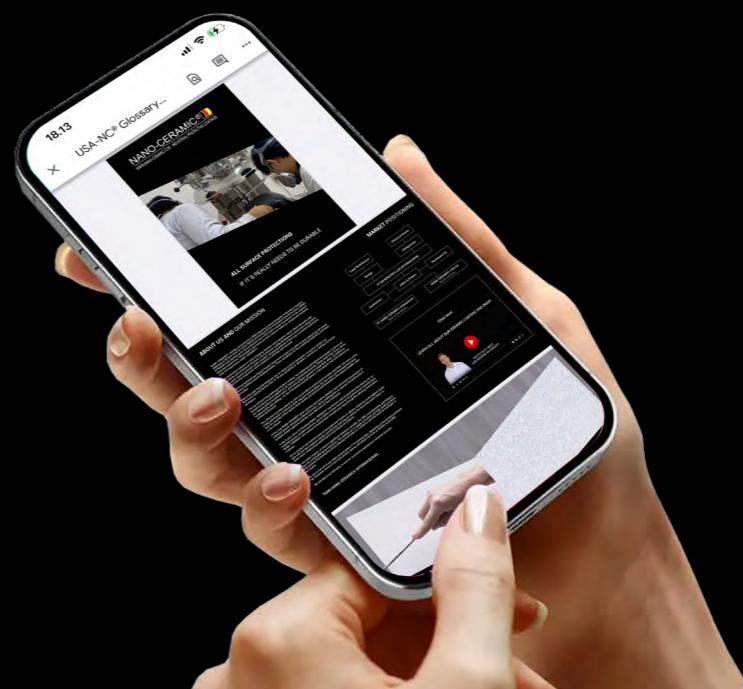
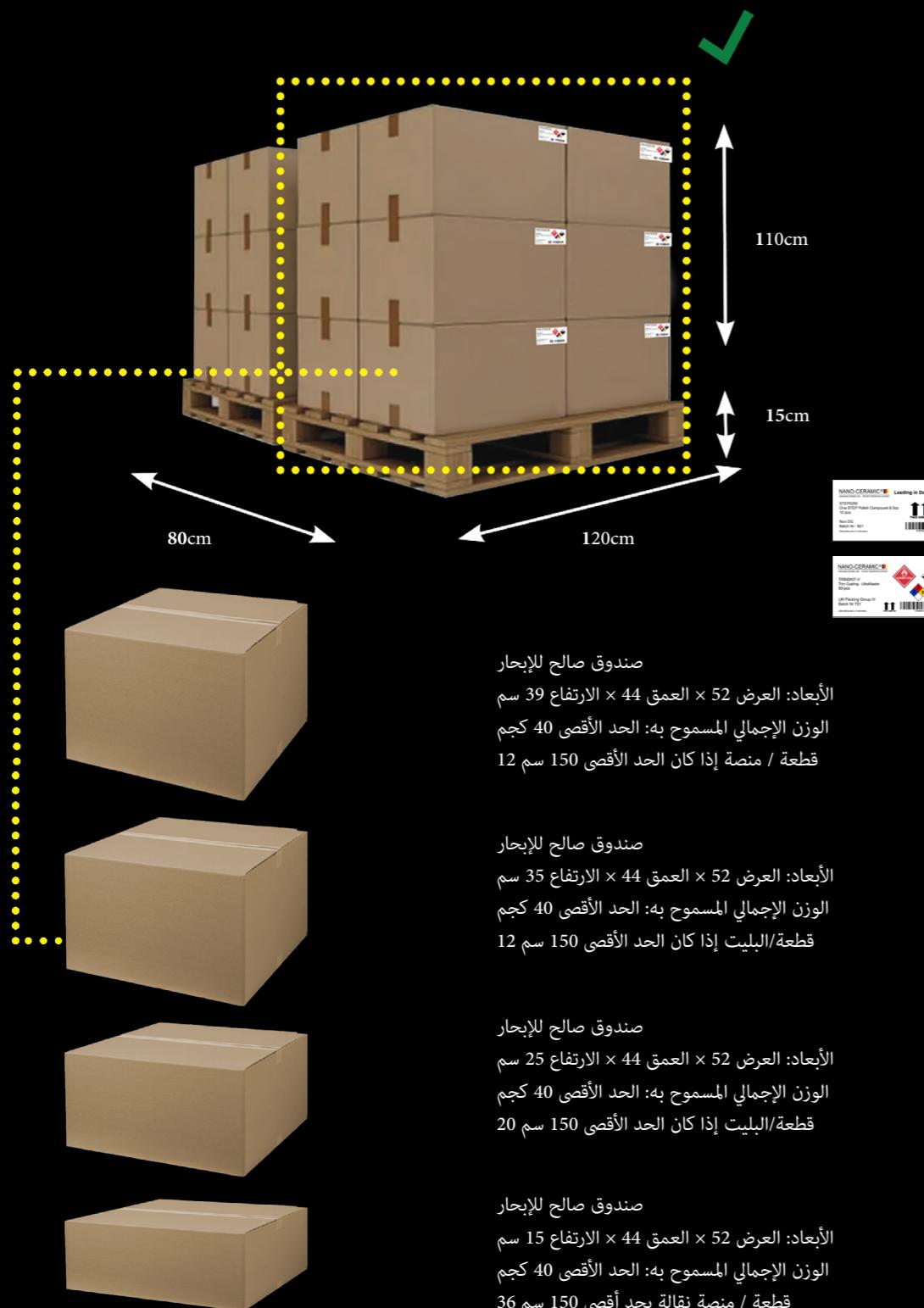
تطبيق طلاء السيراميك الرقيق على الطائرات التجارية يعد تقدماً كبيراً في تقليل تكاليف الصيانة وتحسين الكفاءة. عادةً ما يتم إعادة طلاء الطائرات التجارية كل سبع إلى عشر سنوات، مما يتطلب إزالة الطلاء القديم قبل تطبيق الطلاء الجديد. يتربّع على هذه العملية تكاليف كبيرة وتسهم بشكل كبير في تكاليف الصيانة العامة. تقدم طلاء السيراميك الرقيق حلًّا 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 الديناميّات الهوائية. علاوة على ذلك، يعتبر تطبيق طلاء السيراميك الرقيق على شفرات التوربينات أمرًا حيوياً إذ يسمح بزيادة درجة حرارة التشغيل في التوربين، مما يمنع حدوث تشغقات الفشل الحراري الميكانيكي (أو التشغقات هي مشكلة شائعة في شفرات التوربين، ومعالجتها تؤدي إلى تحسين كفاءة الوقود والأداء، من خلال التقليل من تشغقات). يلعب طلاء السيراميك الرقيق دوراً حيوياً 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، والمُساهمة في تعزيز الأداء وكفاءة الوقود، مما يجعلها حلًّا قيماً لصناعة الطيران.



SIO4/SI24/SIO6/SIO7/SIO9/SI10/SI17/SI19  
كرتونة 1 لتر للاستخدام الصناعي



أدوات التطبيق 401001BX  
منشفة بلا حواف 40101000





Tripoli  
Nano Company  
Address: 20 Ramadan Street

Whats APP +218910831122  
Mobile +218910831144  
E-mail: CEO@nano-ceramic.ly