

NANO-CERAMIC®

WWW.NANO-CERAMIC.COM INDUSTRIAL PROTECTIVE COATINGS



طلاءات دائمة للمراكب المائية

ما هو طلاء النانو سيراميك الدائم؟

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

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

صيانة منخفضة لمدة 3 عقود قادمة!

تم اختبار طلاءنا الدائم NANO-CERAMIC (غير PFAS) بدقة بواسطة مختبر اختبار مستقل وفقًا للمعيار الأوروبي للدهانات الخارجية (EN 1504-2) يرجى العثور على تقرير 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 أو الخارجية (ماسة وغير ماسة) ، مثل الخرسانة والخشب والأكريليك والجبس وغيرها الكثير دون الحاجة إلى برايمر.



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 ، و طلاء NANO-CERAMIC الدائم مقاوم لبخار الماء وامتصاص الماء.

هل يمكن للطلاءات المقاومة للماء أن تزيد من وقت التسارع والسرعة مع تقليل استهلاك الوقود في نفس الوقت؟

تتميز طلاءات ودهانات مقاومة عالية التأثير مصفحة من السيراميك النانوي بأنها قوية للغاية وتحتوي على جزيئات نعم، السطح فائق المقاومة للماء له تأثير جيد في تقليل السحب، والحد الأقصى لمعدل تقليل السحب يصل إلى 23.4%.

في تحليل جديد من IPTEK ITS 2023 فيما يتعلق بتقليل السحب، تم الحصول على الاستنتاجات التالية. وقد وجد أن هناك زيادة في التسارع بسبب تقليل السحب في نموذج السفينة المعالج بطبقة كارهة للماء للغاية، مما يدل على تحسن بنسبة 31% مقارنة بالسطح غير المطلي وتحسن بنسبة 27% مقارنة بالسطح المطلي التقليدي المضاد للقاذورات. .

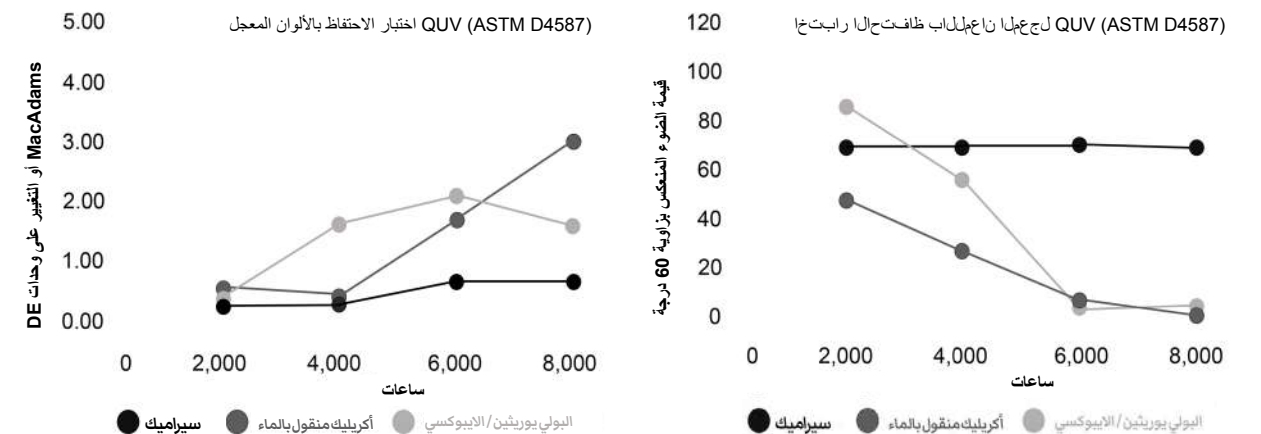
كما نشر في المجلة الدولية للابتكار والأبحاث في الهندسة البحرية.

[انقر هنا](#) للحصول على تحليلات IPTEK.

الدهانات الأخرى ببساطة غير مناسبة للبيئات الخارجية القاسية على المدى الطويل.

من أجل تجنب الخصائص التي لا يتم صيانتها بشكل جيد (تعفن الخرسانة ، والطلاء المكسور والمتأثر بالعوامل الجوية ، وما إلى ذلك) للعقود القادمة ، فإن نظام الطلاء الدائم لدينا هو ببساطة أفضل حل للحفاظ على قيمة استثمارك في مكانه الصحيح.

متفوقة في الاحتفاظ بالألوان واللمعان



مجموعة مختارة خاصة من كيماويات التلوين عالية الجودة مشتتة بالحاسوب في راتينج سيراميك فائق.

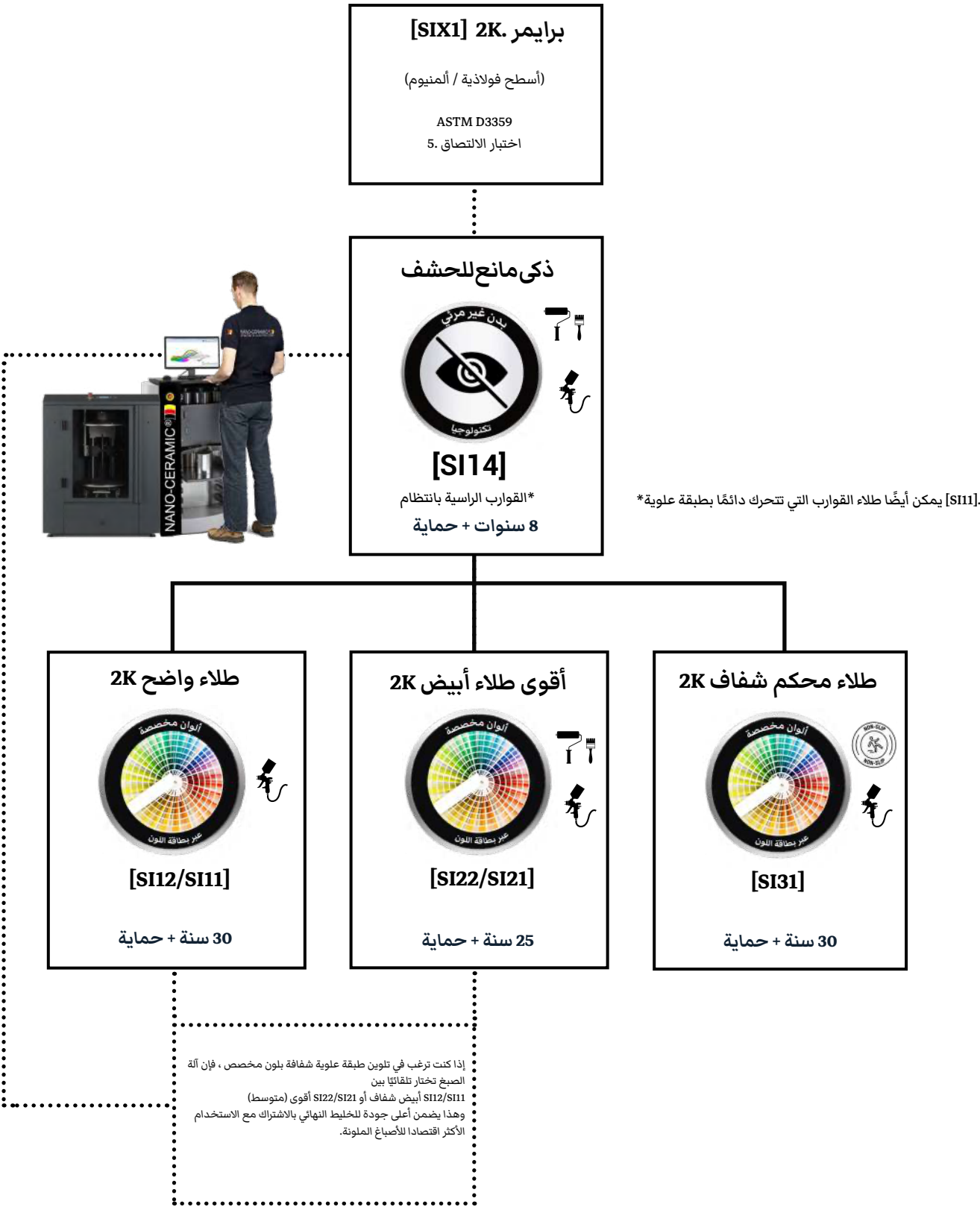
الجلكوات التقليدية عبارة عن خليط مع راتنجات الإيبوكسي أو البولي يوريثين ، وتعتبر جودة الراتنجات والأصباغ من أهم العوامل في القوة المطلقة. يتمتع معظمها بعمر افتراضي يصل إلى 15 عامًا ، مع الاحتفاظ بالصلابة واللون واللمعان (بهت أشعة الشمس) والخلط اليدوي نحو الجودة ، وهي المشاكل الأكثر شيوعًا في الحفاظ على الكائن المطلوب في مستوى جمالي مبهج.

مقارنة الجودة مع الطلاء / الدهانات التقليدية.

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

سيراميك	البولي يوريثين	ايبوكسي	اكريليك	مميزات
لا يملك	نعم	نعم	نعم	أساس
ممتاز	ضعيف	ضعيف	ضعيف	قوة ملازمة
ممتاز	ضعيف	جيد	ضعيف	اختبار القطع العرضي
ممتاز	ضعيف	جيد	ضعيف	مقاومة التآكل
ممتاز	جيد	ضعيف	عادي	مقاومة الأشعة فوق البنفسجية
ممتاز	جيد	جيد	ضعيف	عوامل الغلاف الجوي الاصطناعية
ممتاز	ضعيف	عادي	عادي	الاحتفاظ بالألوان
ممتاز	ضعيف	ضعيف	ضعيف	احتباس اللمعان
ممتاز	ضعيف	جيد	جيد	مقاومة كيميائية
ممتاز	ضعيف	عادي	ضعيف	هجوم كيميائي شديد
300°C	263°C	177°C	91°C	مقاومة درجات الحرارة
ممتاز	جيد	ضعيف	جيد	مقاومة الصدمة الحرارية
ممتاز	ضعيف	جيد	ضعيف	نفاذية ثاني أكسيد الكربون
ممتاز	عادي	جيد	عادي	نفاذية بخار الماء
0%	3%	2%	1%	مقاومة امتصاص الماء
ممتاز	عادي	جيد	ضعيف	التحمل عند 70 درجة مئوية
ممتاز	ضعيف	جيد	عادي	قوة التصاق بالسطح
ممتاز	ضعيف	جيد	عادي	مقاومة التأثير
نعم	لا يملك	لا يملك	لا يملك	مكافحة الكتابة على الجدران
نعم	لا يملك	لا يملك	لا يملك	مكافحة النمل الأبيض للخشب
نعم	لا يملك	لا يملك	لا يملك	التنظيف الذاتي طارد للماء
نعم	لا يملك	لا يملك	لا يملك	سهل التنظيف
(أبيض) 88	(أبيض) 60	(أبيض) 60	(أبيض) 60	(TSR) إجمالي الانعكاس الشمسي
30+	<15	<15	<7	العمر المتوقع بالسنوات

نظام طلاء ودهان السيراميك





SI11 2-Component (2K)

حماية شفافة لمعان علوي / قابل للتلوين



طريقة الاستخدام : انظر الصفحة 31

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

تستخدم ل: الألياف الزجاجية والصلب والألمنيوم والبلاستيك والخشب
مجال التطبيق: البحرية ، الخارجية ، الداخلية

SI11 هو نظام طلاء قوي بشكل لا يصدق مكون من مكونين التي تشكل طبقة 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 30 عامًا+



سهولة التطبيق
قابل لإعادة الطلاء



خفض تكاليف الصيانة



مضاد لبقع الماء
مضاد للتآكل



طبقة دائمة
طارد من الماء



التنظيف الذاتي
يبقى نظيف لفترة أطول



مضاد للخدش



مقاومة للوزن
1 كجم / 1 م



يحمي لك استثمارك



SI12 2-Component (2K)

طلاء واضح للأسطح غير اللامعة



طريقة الاستخدام : انظر الصفحة 31

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

تستخدم ل: الألياف الزجاجية والصلب والألمنيوم والبلاستيك والخشب
مجال التطبيق: البحرية ، الخارجية ، الداخلية

SI11 هو نظام طلاء قوي بشكل لا يصدق مكون من مكونين التي تشكل طبقة 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 30 عامًا+



سهولة التطبيق
قابل لإعادة الطلاء



خفض تكاليف الصيانة



مضاد لبقع الماء
مضاد للتآكل



طبقة دائمة
طارد من الماء



التنظيف الذاتي
يبقى نظيف لفترة أطول



مضاد للخدش



مقاومة للوزن
1 كجم / 1 م



يحمي لك استثمارك

SI21 2-Component (2K)

أقوى طلاء أبيض للأسطح اللامعة

المادة رقم: SI212000 2L / 2.400gr لمعان شفاف

الاستهلاك: 3 طبقات +/- 200 غرام / م² - 165 مل / م² 90 ميكرون = 12 م²

المساحة التي يمكن الوصول إليها: طبقتان +/- 130 غرام / م² - 110 مل / م² 60 ميكرون = 16 م²

طبقة واحدة: +/- 65 جم / م² - 55 مل / م² 30 ميكرون = 24 م²

صلاص: H9
تستخدم ل: الألياف الزجاجية والصلب والألمنيوم والبلاستيك والخشب
مجال التطبيق: البحرية ، الخارجية ، الداخلية

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 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 25 عامًا



طريقة الاستخدام : انظر الصفحة 31



سهولة التطبيق
قابل لإعادة الطلاء



خفض تكاليف الصيانة



مضاد لبقع الماء
مضاد للتآكل



طبقة دائمة
طارد من الماء



التنظيف الذاتي
يبقى نظيف لفترة أطول



مضاد للخدش



مقاومة للوزن
1 كجم / م²



يحمي لك استثماراتك

SI14 3-Component (3K)

أذكي مانع للحشف أسود / أحمر / أزرق / رمادي / شفاف

المادة رقم: SI144000-BK SI144000-RD 4L / 4.300gr

SI144000-TR SI144000-BL SI144000-GR 4L / 4.300gr

الاستهلاك: طبقتان 308 غرام / م² - 286 مل / م² 200 ميكرون / 14 م² المساحة القابلة للوصول: 1 طبقة 154 غرام / م² - 143 مل / م² 100 ميكرون / 28 م²

صلاصة: H7

تستخدم ل: الألياف الزجاجية والصلب والألمنيوم والبلاستيك والخشب
مجال التطبيق: البحرية ، الخارجية ، الداخلية

SI14 هو نظام مضاد للحشف فائق القوة وأنيق مكون من 3 مكونات يشكل مصفوفة متينة من الروابط الجزيئية (التحول إلى السيراميك) مما يؤدي إلى حماية فائقة للسطح.

ثلاث خطوات بسيطة: تنظيف ، تجفيف ، وتطبيق.

- يطلق بسهولة الطحالب
- سطح تلميع ذاتي فائق النعومة
- نحاس عضوي وقصدير غير مبيد حيوي
- هذا الطلاء له تأثير كاره للماء.
- مقاومة لجميع أنواع الكيماويات والأشعة فوق البنفسجية.
- يمكن أن يتحمل هذا الطلاء درجات حرارة تصل إلى 300 درجة مئوية

يدوم بشكل شبه دائم لمدة تصل إلى 8 سنوات +

كيف تتكون الأغشية الحيوية



طريقة الاستخدام : انظر الصفحة 31



سهولة التطبيق
قابل لإعادة الطلاء



برمائي
تقنية الهيكل الخفي



خفض تكاليف الصيانة



النحاس العضوي والقصدير
غير مبيد للجراثيم



الطحالب السطحية فائقة النعومة
تطلق 6 عقد



التنظيف الذاتي
يبقى أنظف لفترة أطول



توفير الوقود



مقاومة الأوزان
1 كجم / م²

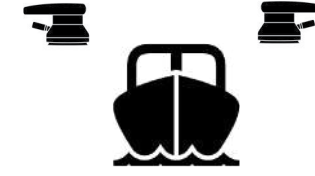


مقاومة الصدمات الحرارية
1 كجم / 2 رطل

خطة الصيانة لطلاء الأغشية الرقيقة



الخطوة 1
الغسيل



الخطوة 2
التلميع



الخطوة 3
تنظيف عن
طريق التعقيم



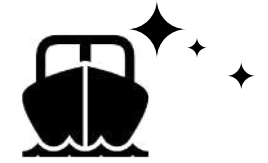
الخطوة 4
باسكوت / SI11 / 12
وقت المعالجة: 2 ساعة
بعد التطبيق



الخطوة 5
طبقة نانو
طارد من الماء
مع طبقة فوقية



الخطوة 6
النقاهاة:
6 ساعات في
محيط بدرجة الحرارة
بعد التطبيق



SI31 2-Component (2K)

طلاء أبيض محكم للأسطح شبه اللمعة

المادة رقم: SI31000 2L / 2.000gr لمعان شفاف

الاستهلاك: 3 طبقات +/- 222 غرام / م 2 - 222 مل / م 2 90 ميكرون = 9 م 2

المساحة التي يمكن الوصول إليها: طبقتان +/- 111 غرام / م 2 - 111 مل / م 2 60 ميكرون = 18 م 2

طبقة واحدة: +/- 74 جم / م 2 - 74 مل / م 30 ميكرون = 27 م 2

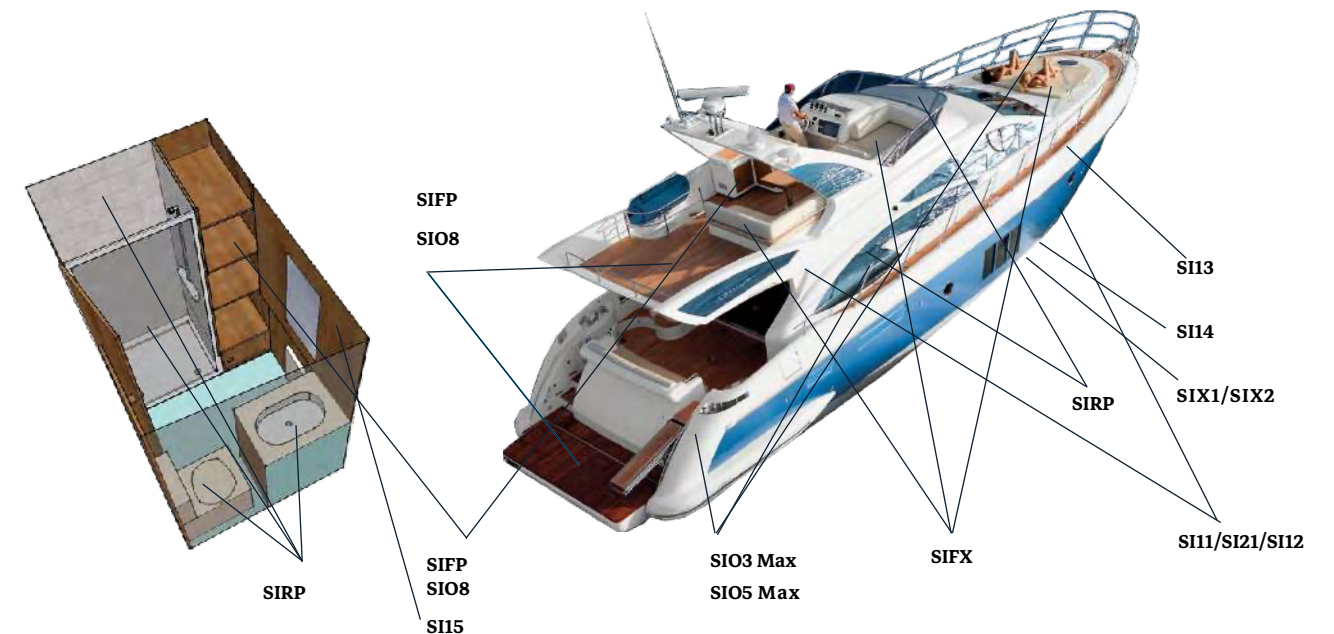
صلابة: H9

تستخدم ل: الألياف الزجاجية والصلب والألمنيوم والبلاستيك والخشب
مجال التطبيق: البحرية ، الخارجية ، الداخلية



طريقة الاستخدام : انظر الصفحة 31

أين نستخدم طلاءاتنا:



SI31 عبارة عن طلاء سيراميك شفاف قائم على المذيبات، مرتبط بمنشط سيراميك، متوفر بشبه لامع ويتضمن جزيئات نانوية قابلة للرش. يشتهر هذا الطلاء بمتانته الاستثنائية، ويمكن تطبيقه بسهولة على أي سطح عضوي دون الحاجة إلى مادة تمهيدية. تصميمه المحكم يجعله مثاليًا لاحتياجات مقاومة الانزلاق.

يطرد الماء والأوساخ والغبار والملوثات بسهولة.

هذا الطلاء له تأثير مسعور المعلقة.

مقاومة لجميع أنواع المواد الكيميائية والأشعة فوق البنفسجية.

يمكن لهذا الطلاء أن يتحمل درجات حرارة تصل إلى 300 درجة مئوية.

صفر امتصاص، مقاوم للماء، عزل ورفض الحرارة

مدة الحياة المتوقعة تصل إلى 30 عامًا+.

ستدوم بشكل دائم لمدة تصل



سهولة التطبيق
قابل لإعادة الطلاء



خفض تكاليف الصيانة



مضاد لبقع الماء
مضاد للتآكل



طبقة دائمة
طارد من الماء



التنظيف الذاتي
يبقى نظيف لفترة أطول



مضاد للخدش



مقاومة الأوزان
1 كجم / 1 م



يحمي لك استثمارك

!!! لم يكن خلط الألوان بهذه السهولة من قبل

-هي النسخة المعيارية من سلسلة الموزعات المشهورة ، وهي مكلفة للغاية X- SMART فعالة وسهلة التشغيل ، مع صيانة منخفضة

يتميز خلط الألوان هذا بتصميم قوي وبدون أنبوبي ، وقد تم تصنيعه باستخدام تقنية مضخة حاصلة على براءة اختراع لتقليل النفايات) وميزات متطابقة ، مما يجعلها موزعًا متقدمًا للغاية ، بشكل مثالي) مناسبة لخفض القدرة.



X-SMART هو تطبيق ألوان محمول مبتكر قائم على السحابة ومتوافق مع موزع Prisma-RT. إنه يجلب أفضل التقنيات اللاسلكية دون تكاليف الاستثمار المرتبطة بها في الأجهزة لا يتعين على العملاء توفير أجهزة الكمبيوتر وغيرها من الملحقات أو إعداد الخوادم ، مما يلغي الحاجة إلى عمليات التثبيت والتكوين المعقدة والمستهلكة للوقت الذي هذا في إصلاح الأسعار والضرائب ويمكنه طباعة الملصقات Prisma-RT يساعد جهاز Wi-Fi عبر شبكة



X-SMART

مادة كيميائية تلوين عالية الجودة 16



Titanium White
Masstone
Tint
844-0061 4L



Quinacridone Red
Masstone
Tint
844-0451 1L



Scarlet Red
Masstone
Tint
844-0526 1L



Lead Free Orange
Masstone
Tint
844-0982 1L



Trans Red Oxide
Masstone
Tint
844-1054 1L



Red Oxide
Masstone
Tint
844-1063 1L



Burnt Umber
Masstone
Tint
844-1352 1L



Trans Yellow Oxide
Masstone
Tint
844-1852 1L



Yellow Oxide
Masstone
Tint
844-1863 1L



Lead Free Med Yellow
Masstone
Tint
844-2555 1L



Yellow
Masstone
Tint
844-2826 1L



Organic Yellow
Masstone
Tint
844-2852 1L



PHTHALO Green
Masstone
Tint
844-5558 1L



Quinacridone Violet
Masstone
Tint
844-9451 1L



Lamp Black
Masstone
Tint
844-9955 1L



PHTHALO BLUE
Masstone
Tint
844-7262 1L

بطاقة اللون

تحتاج الألوان الأخرى إلى 100 كجم على الأقل

سكني		
(لغز البيش الأبيض لشطب مسطح) 16/25 درجة 813 (لغز البيش الأبيض لشطب مسطح) 18/28 درجة 815		
(أبيض لامع 49/77 درجة 821 (أجود 30/99 20/60 درجة 822		
(أبيض شبيه لامع محكم 41/69 درجة 841 (أبيض محكم غير لامع 11/21 20/60 درجة 82		
الأصلي	RAL 9018	RAL 3015
أزوح أبيض	بردية بيضاء	وردي فاتح
RAL 9001	RAL 9022	RAL 5007
كريم الأبيض	لؤلؤي رمادي فاتح	باستيل بلو
RAL 9002	RAL 9023	RAL 4009
أبيض رمادي	لؤلؤي رمادي غامق	البنفسجي الباستيل
RAL 9003	RAL 1000	RAL 6027
إشارة بيضاء	بريق أحمر	أخضر فاتح
RAL 9004	RAL 1001	RAL 7035
إشارة سوداء	اللون البيج	الستجاب الرمادي
RAL 9005	RAL 1002	RAL 7036
أسود كالنخيم	أصفر رملي	ذهب لؤلؤي
RAL 9006	RAL 1011	RAL 8029
الغوصيوم أبيض	بنّي بيج	نحاس لؤلؤي
RAL 9007	RAL 1013	RAL 4012
ألمنيوم رمادي	لؤلؤة بيضاء	بيل ثلاثي بيري
RAL 9010	RAL 1014	RAL 5025
أبيض ناصع	عاج	لؤلؤة الجمطياتا الزرقاء
RAL 9011	RAL 1015	RAL 6036
أسود جرافيت	العاج الفاتح	المصيق اللؤلؤي الأخضر
RAL 9016	RAL 9017	RAL 8016
حركة المرور البيضاء	حركة المرور السوداء	الماهوچني البني

خشب
(لمعة شطافة 51/78 20/60 درجة 811
(أجود 11/21 20/60 درجة 812
شفاق
خفيفة
بنّاق
المستعمرة

صناعي
(لمعة شطافة 51/78 20/60 درجة 811
(أبيض لامع 49/77 درجة 821 (أجود 30/99 20/60 درجة 822
الأصلي
شفاق
RAL 1026
أصفر مشرق
RAL 3020
المرور الأحمر
RAL 9005
أسود كالنخيم
RAL 1004
[Cat] أصفر ذهبي
RAL 6002
[LD Deere] ورقه خضراء
RAL 7035
رمادي فاتح
RAL 7011
رمادي غامق
RAL 7001
الرمادي الفضي
RAL 8002
إشارة بني
RAL 8025
بني فاتح

البحرية
(أجود 11/21 20/60 درجة 812 (أبيض شبيه لامع محكم 41/69 درجة 841 (أبيض محكم غير لامع 11/21 20/60 درجة 82
الأصلي
أزوح أبيض
RAL 9010
أبيض ناصع
RAL 9001
كريم الأبيض
RAL 5023
أزرق بعيد
RAL 1028
حافطة مدرسية صفراء
RAL 7001
فضي رمادي
RAL 1015
العاج الفاتح
RAL 9016
أبيض ناصع
RAL 9001
كريم
RAL 1001
اللون البيج
RAL 1020
زيتون أسفر

شّي ج
(لشبه لامع شفاف محكم 41/69 درجة 831 (أسود شبيه لامع محكم 41/69 درجة 833
RAL 3000
النار الأحمر
RAL 3004
بورجوندي
RAL 7036
البايتين
RAL 9005
أسود كالنخيم
RAL 6006
لون أخضر NATO
RAL 7024
رمادي جرافيت
RAL 1015
أخضر فاتح
RAL 5000
البنفسجي الأزرق
RAL 5012
أزرق فاتح
RAL 5002
أوتزأمازين بلو
RAL 5013
البالوت الأزرق
RAL 5005
إشارة زرقاء

أزكى مانع للحشاق
(لون 91/41 20/30 40/7
شفاق
RAL 9005
أسود كالنخيم
RAL 3001
إشارة حمراء
النار البحرية الزرقاء
RAL 7004
إشارة رمادي

حجر الضوء
RAL 6031
حجر الضوء
RAL 6451
برونزويك جرين
RAL 7015
البحر الرمادي الداكن
RAL 5008
رمادي مزرق [RAL]

أزكى مانع للحشاق
(لون 91/41 20/30 40/7
شفاق
RAL 9005
أسود كالنخيم
RAL 3001
إشارة حمراء
النار البحرية الزرقاء
RAL 7004
إشارة رمادي

ما هو طلاء NANO-CERAMIC® UVA العلوي؟

طلاء NANO-CERAMIC® UVA العلوي هو نظام طلاء وقائي ثوري منخفض الانبعاثات العضوية المتطايرة (Low-VOC)، وخالي من مادة PFAS، يتميز بقدرة ذاتية على التسوية، ويكون حاجرًا فائق الصلابة يشبه الزجاج بطبيعة كارهة للماء — مثالي لبيئات البحر عالية الأداء.

صُمم خصيصًا لتحقيق متانة قصوى ولمسة نهائية لامعة وأنيقة، حيث يوفر طلاء UVA مقاومة استثنائية لمياه البحر، والتعرض الشديد للأشعة فوق البنفسجية، ونمو الكائنات البحرية، والمواد الكيميائية البحرية القاسية مثل حمض الهيدروفلوريك (HF)، وحمض الهيدروكلوريك، وحمض الستريك — مع بقاء آمنًا تمامًا ومتوافقًا للاستخدام على متن السفن (آمن للامسة الطعام).

وبفضل تقنية النانو المتقدمة، يطيل طلاء UVA عمر الأسطح البحرية من خلال حمايتها من التآكل، وانهيار السطح، والتلف البيئي على مواد مثل البوليستر، والإيبوكسي، والبولي يوريثان، وراتنجات الأكريليك، والفولاذ، والألومنيوم، والمركبات، والخشب — مما يجعله حلاً متعدد الاستخدامات بشكل استثنائي لمختلف الأسطح.

لماذا يُعد طلاء UVA العلوي نقطة تحول في حماية الأسطح البحرية؟

على مدى عقود، كانت الطلاءات الواقية مثل الإيبوكسي والبولي يوريثان (PU) والأكريليك هي المعيار الصناعي. ومع ذلك، فإن جميعها تشترك في نقطة ضعف أساسية — وهي التحلل بفعل الأشعة فوق البنفسجية. فالتعرض الطويل لأشعة الشمس يتسبب في اصفرار هذه الطلاءات وتشققها وتدهورها، مما يؤدي إلى أعمال صيانة مكلفة وأعطال مبكرة..

أين يمكن استخدام طلاء UVA العلوي في التطبيقات البحرية؟

طلاء UVA العلوي متعدد الاستخدامات للغاية ومناسب لمجموعة واسعة من التطبيقات البحرية:

اليخوت والقوارب — الهياكل، الأسطح، الجوانب العلوية، والبني الفوقية.

قوارب السرعة — حماية من الأشعة فوق البنفسجية ولمسة نهائية فائقة النعومة للقوارب عالية الأداء.

البنية التحتية البحرية — الأرصفة، الجسور، الأرصفة العائمة، والهياكل المغمورة.

الديكورات الداخلية للسفن — الطاولات، أسطح العمل، الكابتن، الجدران، والألواح الزخرفية.

السفن التجارية — الهياكل الخارجية، خزانات الصابورة، الممرات، وغرف المحركات.

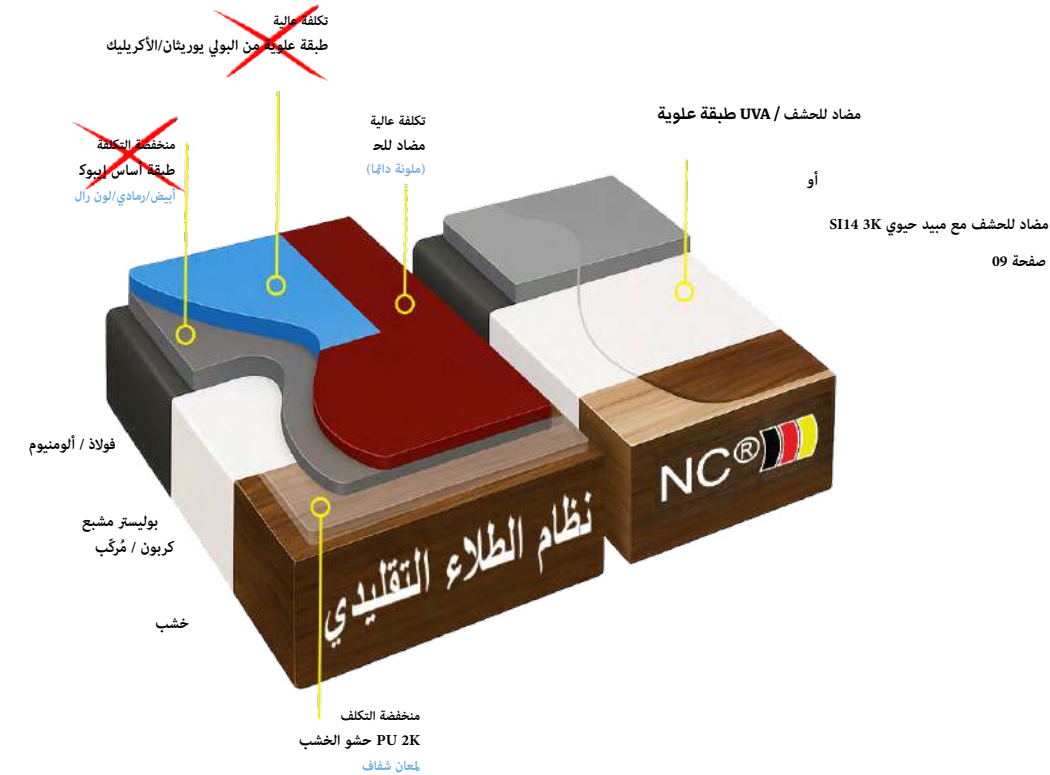
الحماية من التلوث البحري (Antifouling) — مثالية للسفن دائمة الحركة أو المخزنة على اليابسة.

متوافق مع كل من المشاريع الجديدة وأعمال التحديث، حيث يتكيف طلاء UVA العلوي بسهولة مع مختلف الأسطح البحرية وظروف التشغيل.

هل يمكن لطلاء اتنا الكارهة للماء أن تعزز السرعة وتقلل استهلاك الوقود؟

نعم — سطحنا الفائق الكره للماء والأملس يقلل مقاومة السحب بنسبة تصل إلى 23.4%، مما يؤدي إلى تسارع أسرع بنسبة 31% مقارنة بالأسطح غير المطلية، وبنسبة 27% أسرع من الطلاءات التقليدية المقاومة للتلوث البحري (المصدر: IPTEK ITS، 2023).

كيف يعمل؟



أداء فائق بأقل تكلفة.

طلاء UVA العلوي ليس مجرد طلاء آخر — بل هو حل من الجيل الجديد يستبدل الأنظمة متعددة الطبقات المعقدة والمكلفة بطبقة واحدة عالية الأداء.

من خلال التطبيق مباشرة فوق البودائ منخفضة التكلفة، يلغي طلاء UVA الحاجة إلى طبقات التشطيب الباهظة. تركيبة الطلاء الذكية وعملية التطبيق المبسطة تجعلان أنظمة الطلاء التقليدية شيئاً من الماضي.

سواء للاستخدام الصناعي أو البحري أو في البنية التحتية أو الديكور، فإن طلاء UVA العلوي يبسط العملية ويضاعف القيمة — مثبتاً أن الأداء الحقيقي لا يحتاج إلى تكلفة مرتفعة.

حرية في سنوات الحماية

حماية طويلة الأمد، طبقة بعد طبقة

طبقة واحدة بسماكة 6 ميكرون يتم تطبيقها باستخدام تقنية الرش HVLP يمكن أن توفر ما يصل إلى 8 سنوات من الحماية. هل تحتاج إلى متانة أكبر؟ فقط أضف المزيد من الطبقات – الأمر بهذه البساطة.

طبّق بطريقة ”رطب على رطب“: بمجرد أن تجف الطبقة الأولى عند اللمس مع بقائها لزجة قليلاً، يمكنك مباشرة وضع الطبقة التالية. هذه الطريقة تمنع احتباس الغازات وتكوّن غشاءً متجانساً مقاومًا للمواد الكيميائية وبخواص كارهة للماء – مما يجعل تنظيف الأسطح وصيانتها أسهل.

التغطية وكفاءة التطبيق

تم تصميم طلاء UVA العلوي لتحقيق أقصى كفاءة باستخدام أقل كمية من المواد – حيث يوفر حماية عالية الأداء بكمية جزء بسيط مما تتطلبه الطلاءات التقليدية.

الاستخدام الموصى به هو حوالي 12.5± غ/م² لكل طبقة (بالمسح أو الرش)، مما ينتج عنه سماكة طبقة تقارب 6 ميكرون، مع قدرة لتر واحد على تغطية ما يصل إلى 80 م².

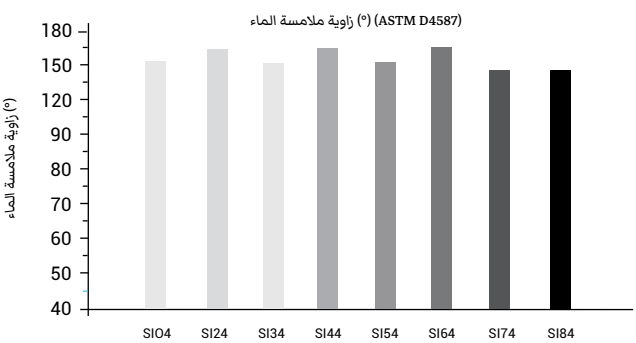
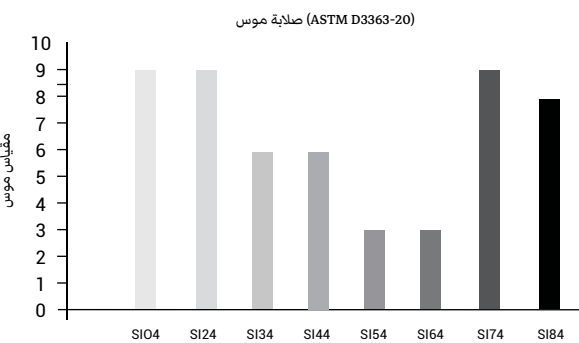
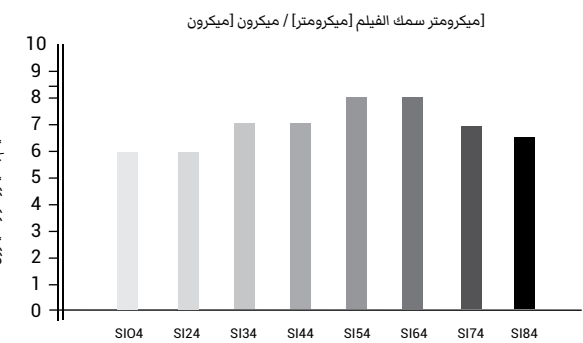
خيار تلوين الألوان للتطبيقات البحرية

للحصول على جمالية مخصصة، يمكن تلوين طبقة UVA العلوية باستخدام ألواننا الموجودة في الصفحتين 22-23. توفر هذه الأصباغ عالية الأداء والخالية من المذيبات ثبات لون طويل الأمد ومقاومة للأشعة فوق البنفسجية – مما يجعلها مثالية للبيئات البحرية حيث يهتم كل من الحماية والمظهر. مناسبة لليخوت، والأسطح، والديكورات الداخلية، أو أي سطح ظاهر يحتاج إلى تشطيب ملون متين دون التأثير على خصائص الطلاء من حيث مقاومة الماء والمواد الكيميائية.

مقارنة الجودة مع الدهانات التقليدية

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

مميزات	أكريليك اللاتكس الأكريليك	أكريليك الجدران والارضيات	ايوكسي الارضيات	البولي يوريثين العزل المائي	سيراميك جميع الأسطح
التمهيدي	نعم	نعم	نعم	نعم	لا
قوة ملازمة	ضعيف	ضعيف	ضعيف	ضعيف	ممتاز
اختبار القطع العرضي	ضعيف	ضعيف	حسن	ضعيف	ممتاز
مقاومة التآكل	ضعيف	ضعيف	حسن	ضعيف	ممتاز
مقاومة الأشعة فوق البنفسجية	متوسط	متوسط	ضعيف	حسن	ممتاز
عوامل الغلاف الجوي الاصطناعية	ضعيف	ضعيف	حسن	حسن	ممتاز
الاحتفاظ بالألوان	متوسط	متوسط	متوسط	ضعيف	ممتاز
احتباس اللمعان	ضعيف	ضعيف	ضعيف	ضعيف	ممتاز
مقاومة كيميائية	حسن	حسن	حسن	ضعيف	ممتاز
هجوم كيميائي شديد	ضعيف	ضعيف	متوسط	ضعيف	ممتاز
مقاومة درجات الحرارة	60 درجة مئوية	91 درجة مئوية	177 درجة مئوية	263 درجة مئوية	300 درجة مئوية
مقاومة الصدمة الحرارية	حسن	حسن	ضعيف	حسن	ممتاز
نفاذية ثاني أكسيد الكربون	ضعيف	ضعيف	حسن	ضعيف	ممتاز
نفاذية بخار الماء	متوسط	متوسط	حسن	متوسط	ممتاز
مقاومة امتصاص الماء	1%	1%	2%	3%	0%
الشيخوخة عند 70 درجة مئوية	ضعيف	ضعيف	حسن	متوسط	ممتاز
قوة التصاق الانسحاب	متوسط	متوسط	حسن	ضعيف	ممتاز
مقاومة التأثير	متوسط	متوسط	حسن	ضعيف	ممتاز
مكافحة الكتابة على الجدران	لا	لا	لا	لا	نعم
مكافحة النمل الأبيض (خشب)	لا	لا	لا	لا	نعم
التنظيف الذاتي كاره للماء	لا	لا	لا	لا	نعم
سهل التنظيف	لا	لا	لا	لا	نعم
إجمالي الانعكاس الشمسي (TSR)	60 (أبيض)	60 (أبيض)	60 (أبيض)	60 (أبيض)	88 (أبيض)
العمر المتوقع في سنوات	7	7	15	15	24/16/8





SIO4 1-Component (1K)

حماية شفافة لمعان علوي / قابل للتلوين



طريقة الاستخدام : انظر الصفحة 31

المادة رقم: SIO405UVA 500ml / 460gr SIO41LUVA 1L / 920gr لمعان شفاف

الاستهلاك: 3 طبقات +/- 34.6 غرام / م 2 - 37.5 مل / م 2 ميكرون = 20 م 2

المساحة التي يمكن الوصول إليها: طبقتان: +/- 23 غرام / م 2 - 25 مل / م 2 ميكرون = 40 م 2

طبقة واحدة: +/- 11.5 غرام / م 2 - 12.5 مل / م 2 ميكرون = 80 م 2

صلابة : H9 الصلابة: المرونة 21 مم > ISO 1520
تستخدم ل: إيبوكسي، أكريليك، ألياف زجاجية، فولاذ، ألومنيوم، كربون، خشب
مجال التطبيق: البحرية، الخارجية، المضادة للحش. الداخلية

SI04 هو نظام طلاء قوي للغاية من مكون واحد، يُشكل مصفوفة متينة من الروابط الجزيئية (تتحول إلى سيراميك)، مما يوفر حماية طويلة الأمد للأسطح.

ثلاث خطوات بسيطة: التنظيف، التجفيف، والتطبيق

يسهل طرد الماء والأوساخ والغبار والملوثات

(هذا الطلاء دائم وذو خاصية طاردة للماء (هيدروفوبيك

يعيد تجديد التشطيبات التالفة ويقلل من فترات التنظيف

مقاوم لجميع أنواع المواد الكيميائية والإشعاع فوق البنفسجي

يتميز بخواص فائقة لمقاومة التلوث والتآكل

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

مدة العمر المتوقع: 16/24/8 سنة حسب سُمك الطبقة



SI24 1-Component (1K)

طلاء واضح للأسطح غير اللامعة



طريقة الاستخدام : انظر الصفحة 31

المادة رقم: SI2405UVA 500ml / 485gr SI241LUVA 1L / 970gr لمعان شفاف

الاستهلاك: 3 طبقات +/- 34.6 غرام / م 2 - 37.5 مل / م 2 ميكرون = 20 م 2

المساحة التي يمكن الوصول إليها: طبقتان: +/- 23 غرام / م 2 - 25 مل / م 2 ميكرون = 40 م 2

طبقة واحدة: +/- 11.5 غرام / م 2 - 12.5 مل / م 2 ميكرون = 80 م 2

صلابة : H9 الصلابة: المرونة 21 مم > ISO 1520
تستخدم ل: إيبوكسي، أكريليك، ألياف زجاجية، فولاذ، ألومنيوم، كربون، خشب
مجال التطبيق: البحرية، الخارجية، المضادة للحش. الداخلية

SI24 هو نظام طلاء قوي للغاية من مكون واحد، يُشكل مصفوفة متينة من الروابط الجزيئية (تتحول إلى سيراميك)، مما يوفر حماية طويلة الأمد للأسطح.

ثلاث خطوات بسيطة: التنظيف، التجفيف، والتطبيق

يسهل طرد الماء والأوساخ والغبار والملوثات

(هذا الطلاء دائم وذو خاصية طاردة للماء (هيدروفوبيك

يعيد تجديد التشطيبات التالفة ويقلل من فترات التنظيف

مقاوم لجميع أنواع المواد الكيميائية والإشعاع فوق البنفسجي

يتميز بخواص فائقة لمقاومة التلوث والتآكل

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

مدة العمر المتوقع: 16/24/8 سنة حسب سُمك الطبقة

حماية ألوان بدرجة بحرية – شفافية فائقة

للقوارب التي تهمها الوزن، السرعة، والمتانة، يقدم نظام الطلاء الهجين المتقدم لدينا ابتكارًا جديدًا: ألوان شفافة زاهية أو تشطيبات معدنية دون التضحية بالأداء. من خلال دمج أصباغ NANO-CERAMIC® فائقة الشفافية في طبقة UVA العلوية، تحصل على:

طلاء فائق الرقة (>15 ميكرون) = وزن قليل جداً
صلابة سطح H9 = مقاومة قصوى للخدوش
طارد للماء ومضاد للتلوث = تنظيف سريع، وسحب أقل
مقاومة للأشعة فوق البنفسجية والملح = متانة بحرية عالية
شفاف أو ملون: يحافظ على وضوح الرؤية من خلال الزجاج أو البلاستيك المقوى (بلكسي)
تأثير معدني اختياري لتشطيبات بحرية مخصصة

مثالي لـ:

فتحات الزجاج البلاستيكي (بلكسي) والزجاج الأمامي
نوافذ الكبائن، الفواصل، والنوافذ السقفية
ألواح وأجهزة من ألياف الكربون
تشطيبات وتفاصيل من الفولاذ المقاوم للصدأ والألمنيوم

خفيف الوزن، صلب للغاية، مصمم للسرعة. لون RAL معتم



TR.OXIDE YELLOW A-2R 130
Masstone
Tint
77492-1 100ml



YELLOW A-F2G 100
Masstone
Tint
11785 100 ml



YELLOW A-H3G 100
Masstone
Tint
11781 100 ml



YELLOW A-HRD 100
Masstone
Tint
21108 100 ml



ORANGE A-HLD 100
Masstone
Tint
11780 100 ml



TRANSOXIDE RED A-G 130
Masstone
Tint
77491-1 100 ml



RED A-D3GD 130
Masstone
Tint
56110 100 ml



PINK A-E 130
Masstone
Tint
73915 100 ml



RED VIOLET A-ER 130
Masstone
Tint
73900 100 ml



VIOLET A-RL 100
Masstone
Tint
51319 100 ml



YELLOW A-N4G 100-ST
Masstone
Tint
279376 100 ml



RED A-P2Y 100-ST
Masstone
Tint
289404 100 ml



PINK A-EB 100-ST
Masstone
Tint
287516 100 ml



BLUE A-BTR 100-ST
Masstone
Tint
290247 100 ml



BLUE A-BG 100
Masstone
Tint
74160 100 ml



GREEN A-GNX 130
Masstone
Tint
74260 100 ml



BLACK A-N 100
Masstone
Tint
77266 100 ml



OXIDE YELLOW A-BV 100
Masstone
Tint
771740 100 ml



BLUE A-BTG 100-ST
Masstone
Tint
275536 100 ml



GREEN A-GBX 100-ST
Masstone
Tint
323291 100 ml



BLACK A-NB 100-ST
Masstone
Tint
289518 100 ml



BLACK A-NY 100-ST
Masstone
Tint
272060 100 ml



OXIDE YELLOW A-CR 100
Masstone
Tint
77310 100 ml



OXIDE YELLOW A-R 100
Masstone
Tint
77492 100 ml



OXIDE RED A-B 100
Masstone
Tint
77491 100 ml



WHITE A-R 100
Masstone
Tint
77891 100 ml

SIX1

2-Component (2K)

برايمر إيبوكسي بولي أميد شديد التحمل - مضاد للتآكل

المادة رقم: SIX15000-GR/WH- 5L / 5.800gr SIX11250-GR/WH 1.25L / 1.450gr لمعان شفافم 2

المساحة التي يمكن الوصول إليها: طبقتان +/- 240 غرام / م 2 - 250 مل / م 2 210 ميكرون = 5 م 2

طبقة واحدة: +/- 120 جم / م 2 - 125 مل / م 125 ميكرون = 10 م 2

صلابة: H5

الألوان: أبيض، رمادي، أو RAL (الحد الأدنى للطلب RAL: 250 قطعة، سعة 5 لترات)

يمكن تطبيق النظام بشكل مباشر أو غير مباشر على: الخرسانة وال فولاذ والألمنيوم والألياف الزجاجية والأسطح العضوية الأخرى مجال التطبيق: المباني، البحرية، المطارات، الهياكل البحرية، الجسور

SIX1 هو أساس إيبوكسي بولي أميد قائم على المذيبات. يُستخدم هذا الأساس لحماية الخرسانة، والفولاذ المقاوم للصدأ، والمجلفن، والفولاذ الكربوني، والفولاذ السبائكي، والألمنيوم من التآكل في الظروف المسببة للتآكل، ويتميز بتماسك ممتاز مع جميع الأسطح العضوية وجميع طبقات السيراميك العلوية. يمكن تطبيق هذا الأساس في رطوبة نسبية تتراوح بين 40% و80%، ويمكن طلاؤه خلال 8 ساعات عند درجة حرارة 30 درجة مئوية، وساعة واحدة عند درجة حرارة 60 درجة مئوية.



إعادة رسمها بسرعة



التصاق ممتاز



برايمر شديد التحمل - برايمر ناعم

SIX2

2-Component (2K)

برايمر سطحي من الألكيد الأكريليكي معدّل السطح الأملس

المادة رقم: SIX25000-GR/WH 5L / 5.800gr SIX21250-GR/WH 1.25L / 1.450gr لمعان شفافم 2

المساحة التي يمكن الوصول إليها: طبقتان +/- 60 غرام / م 2 - 200 مل / م 2 210 ميكرون = 6 م 2

طبقة واحدة: +/- 30 جم / م 2 - 100 مل / م 105 ميكرون = 12 م 2

صلابة: H3

الألوان: شفاف

يمكن تطبيق النظام بشكل مباشر أو غير مباشر على: مباني الفولاذ والألمنيوم والخشب والألياف الزجاجية وأنظمة الطلاء القديمة

مجال التطبيق: المباني والفنادق والمساكن الخاصة وما إلى ذلك.

طبقة أساسية من مكونين) مناسب لتطبيقات إعادة التشطيب التلقائي، والطلاء) K عالي الجودة SIX2 2 طلاء أساس SIX2 البحري، والصناعي التي تتطلب سطحًا أملسًا. يتميز هذا البرايمر بتماسك ممتاز مع جميع الأسطح العضوية وجميع طبقاتنا الخزفية العلوية. يمكن تطبيق البرايمر في رطوبة نسبية تتراوح بين 30% و80%، ويمكن طلاؤه خلال 4 ساعات عند درجة حرارة 30 درجة مئوية، وساعة واحدة عند درجة حرارة 60 درجة مئوية.



إعادة رسمها بسرعة



التصاق ممتاز



SIX3

2-Component (2K)

حشو الخشب والحجر من مادة البولي يوريثين معدّل السطح - مُخفّف الامتصاص



المادة رقم: SIX31500 1.5L / 1.400gr لمعان شفافم 2

المساحة التي يمكن الوصول إليها: طبقتان +/- 60 غرام / م 2 - 185 مل / م 2 175 ميكرون = 8 م 2

طبقة واحدة: +/- 30 جم / م 2 - 95 مل / م 115 ميكرون = 12 م 2

صلابة: H4

يمكن تطبيق النظام بشكل مباشر أو غ ير مباشر على: الخشب والحجر الطبيعي والأسطح العضوية الأخرى
مجال التطبيق: المباني والبحرية والفنادق والمساكن الخاصة وما إلى ذلك.



إعادة رسمها بسرعة



التصاق ممتاز

SIX3 هو معجون تعبئة خشب شفاف قائم على المذيبات، يُستخدم هذا البرايمر لتعديل سطح الخشب أو الحجر الطبيعي لتقليل الامتصاص الشعري، ويتمتع بتصاق ممتاز مع جميع الركائز العضوية ومع أحد الطلاءات العلوية الخزفية لدينا. يمكن تطبيق البرايمر في نسبة رطوبة نسبية تتراوح بين 40-80%.



برايمر للخشب أو الحجر الطبيعي - برايمر أكريليك

SIX4

1-Component (2K)

برايمر أكريليك قائم على الماء معدّل جميع الأسطح



المادة رقم: SIX41000-GR/WH 1L / 1.200gr - SIX44000-GR/WH 4L / 4.800gr لمعان شفافم 2

المساحة التي يمكن الوصول إليها: طبقتان +/- 60 غرام / م 2 - 200 مل / م 2 240 ميكرون = 5 م 2

طبقة واحدة: +/- 30 جم / م 2 - 100 مل / م 120 ميكرون = 10 م 2

صلابة: H3

الألوان: أبيض، رمادي، أو RAL (الحد الأدنى للطلب RAL: 250 قطعة، سعة 5 لترات)

يمكن تطبيق النظام بشكل مباشر أو غير مباشر على: الخرسانة والخشب والجدران الجافة والدهانات القديمة القائمة على الماء

مجال التطبيق: المباني والجدران والأسقف الداخلية والخارجية



إعادة رسمها بسرعة



التصاق ممتاز



مجاني VOC



برايمر أكريليك مائي عالي الجودة متعدد الاستخدامات يعمل كبرايمر وختم للأسطح، مع التصاق ممتاز، وقدرة على SIX4 حجب البقع، وتغطية فعالة. مثالي للأسطح الداخلية والخارجية، حيث يلتصق بالأسطح اللامعة دون الحاجة إلى صنفرة، ويمنع البقع بفاعلية، ويوفر أساسًا ناعمًا لأي طلاء علوي قائم على المذيبات أو الماء.

SIX5 2-Component (2K)



معجون البوليستر

فائقة النعومة - قابلة للصفرة

المادة رقم: SIX51000-GR/WH 1kg لمعان شفافم 2

المساحة التي يمكن الوصول إليها: طبقتان +/- 60 غرام / م 2 - 185 مل / م 2 175 ميكرون = 8 م 2

طبقة واحدة: +/- 30 جم / م 2 - 95 مل / م 115 ميكرون = 12 م 2

صلابة: H4

الألوان: رمادي

يمكن تطبيق النظام بشكل مباشر أو غ ير مباشر على: المعادن والخشب والألياف الزجاجية والخرسانة والبلاستيك مجال التطبيق: المباني والموانئ البحرية والمطارات والمنشآت البحرية والجسور والمسكن الخاصة وما إلى ذلك.



إعادة رسمها بسرعة



التصاق ممتاز

SIX5 عبارة عن معجون إيبوكسي عالي الجودة مكون من مكونين لتطبيقات إعادة التشطيب التلقائي والطلاء البحري والصناعي.

SOLV Thinner solvent



لجميع أنواع دهان وطلاء السيراميك

رقم المنتج: SOLV0400 400 مل / 345 غرام, SOLV2000 2 لتر / 1760 غرام, SOLV5000 5 لتر / 4400 غرام.

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 السُمك لتحقيق التدفق الأمثل.

RETA/ACCL Retarder / Accelerator



علاج أبطأ أو علاج أسرع

رقم المادة: ACCL0200 200ml / 180gr SOLV0400 400ml / 345g

إذا احتاج التطبيق الخاص بك إلى وقت وميض أطول (وقت أطول لبناء الطبقة بطبقة ثانية أو ثالثة ، يمكنك إضافة RETA Retarder. في

حالة رغبتك في زيادة سرعة عملية المعالجة ، يمكنك إضافة مسرع ACCL.



SDS و TDS QR ٭ امسح رمز

Instructions for use:
Make sure the surface is free from contamination and dirt.
A pre-mix primer can be used in case of problems with the substrate or in corrosive circumstances. The Primer should pass the ASTM D2238 adhesion test 5.
Mix SIX5+SDS (Coating with SIX5SDS (Accelerator), or mix in an exact ratio 5:1 NET WEIGHT using a scale. The surface must be adequately dry before application. Apply till the user reaches a thickness of approx. 75-80 micron, 2-3 mil after drying. Thickness to be determined by surface porosity.
Let the surface dry for 24 hours. It is touchdry in 1 hour, after 24 hours 90% cured and the remaining 10% transformation into ceramics is fully cured after 7 days. Be aware that the mixed content cannot be stored longer than 3 hours.
75-80 micron / 3-2 mil covers +/- 7-14sq / 75-140sq
Content: 1.8L / 60oz (NET WT: 1.73 kg / 3.8 LBS)

WARNING!
FLAMMABLE - LIQUID, VAPOR AND SPRAY MUST BE HARMFUL. EXPOSURE MAY CAUSE EYE IRRITATION, ALLERGIC REACTION OR RESPIRATORY REACTION. MAY BE HARMFUL OR FATAL IF SWALLOWED. MAY CAUSE EYE, SKIN, NOSE AND THROAT IRRITATION.

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

Perfect adhesion on:
Fiberglass, Epoxy, Aluminum, Steel, Concrete, Stone, Wood, Acrylic, Gypsum.
Content:
Epoxy Solvent, PTFE, Additive, Characteristic Acid.
Finish: Glossy
Shade: S1178 (20-107)

GLOSS

TRANSPARENT / COLORABLE

TRANSPARENT

تطبيق الفيديو ونتائج الاختبار

اختبار إس جي إس
التقارير
مسح
شفرة

اصطلاحي
فيديو
مسح
شفرة

تقرير الاختبار
إن 2-1504
مسح
شفرة

كيفية استخدام نظام الطلاء الدائم لدينا:

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



بدلة الطلاء

قفازات النتريل



بخاخ طلاء احترافي
فوهة 1.3-1.7 مم / 0.05-0.06 بوصة



بكرة دهان
(مايكروفاير)



جهاز تنفس
(مايكروفاير)



فرشاة الرسم
(أكريليك)

معلومات التطبيق

يمكن تطبيق الطلاءات SI11 / SI12 / SI13 / SI14 / SI15 / SI21 / SI22 / SI31 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 الداخلية أو الخارجية. 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!

امزج العلبه SI11B-SI12B-SI21B-SI31B مع العلبه SI11A-SI12A-SI21A-SI31A عن طريق صب العلبه B في العلبه A ، أو قم بالقياس بالضبط بواسطة NET WEIGHT بنسبة 9:1 باستخدام مقياس واخلط جيدًا .

امزج SI14A2800 مع SI14C0800 عن طريق صب العلبه C في العلبه A ، أو قم بالقياس بالضبط بواسطة الوزن الصافي بنسبة 7:2 باستخدام مقياس واخلط جيدًا ، ثم أضف محتوى SI14B0400 بالكامل أو قم بالقياس بالضبط بواسطة NET WEIGHT في نسبة 7:1 (مقارنة بـ SI14A2800) باستخدام مقياس واخلط جيدًا. صب المحتويات المخلوطة بحذر في بخاخ طلاء متخصص ، ورشها في طبقات رقيقة حتى يصل السطح إلى السماكة التي تريدها. اعتمادًا على السطح والمادة والهيكل ، يمكن استخدام تقنيات تطبيق مختلفة (مثل بكرات الطلاء أو الفرشاة). دع السطح يجف لمدة 24 ساعة. تم تجفيف اللمسة في غضون ساعة واحدة ، بعد 4 ساعات ، شفي 85% ، والباقي 15% (خزف) شفي تمامًا بعد 7 أيام. اعلم أنه لا يمكن تخزين المحتويات المختلطة لمدة تزيد عن 3 ساعات. يمكن ببساطة الحفاظ على السطح بغسالة ضغط عالي عند 80 بار باستخدام شامبو SHRE القابل للتحلل الحيوي.

تنظيف الأدوات

يمكن تخفيف المكونات الفردية ، وكذلك نظام الخلط في بخاخ الدهان ، وتنظيفها باستخدام THIN أرق مذيب

الخاص بنا UVA كيفية استخدام نظام طلاء

معلومات التطبيق

أو الفينيل، والميلامين. يُكوّن سطحًا PVC، HPL للحماية أو التجديد: الرخام، الجرانيت، الخشب المطلي، ألواح سهل التنظيف، مقاومًا للخدش، ومقاومًا لتغير اللون الناتج عن الأشعة فوق البنفسجية، وحمض الهيدروكلوريك وحمض الهيدروكلوريك، وحمض الستريك، (HF)

طريقة الاستخدام: 1. نظّف السطح. 2. عقم السطح. 3. ضع طبقة متساوية باستخدام قطعة قطن. 4. اتركه حتى يجف

بكفاءة نقل تتراوح بين 60% و80%. تثبت رأسًا سائلًا (HVL) طريقة الرش: استخدم مسدس رش عالي الضغط بقطر 1.0-1.3 مم في مسدس الرش. اضبط ضغط الهواء على 20-30 رطل/بوصة مربعة

خطوات التحضير

قلّب الطلاء جيّدًا لمدة 30 ثانية قبل الاستخدام .

٢. قبل الاستخدام، صفّ الطلاء المختلط باستخدام فلتر طلاء مناسب (مثل ١٩٠-٢٥٠ ميكرومتر) لضمان رش نظيف وخالي من العيوب

٣. اغسل السطح ونظّفه

٤. صنفه/اخدشه باستخدام ورق صنفرة بحبيبات ١٥٠٠-٢٠٠٠

٥. غطّ أي أجزاء غير مرغوب في طلائها

٦. تأكد من أن الرطوبة في البيئة أقل من ٦٥٪

٧. نظّف السطح تنظيفًا نهائيًا باستخدام أسيتون ١٠٠٪

٨. امسح بقطعة قماش لاصقة لإزالة أي غبار أو وبر

طريقة الاستخدام

١. رش طبقة خفيفة ومتساوية. اتركها لمدة ٥ دقائق حتى تجف تمامًا، أو حتى يتوقف انبعاث الغازات
٢. ضع طبقة ثانية. اتركها لمدة ١٥ دقيقة على الأقل حتى تجف تمامًا، أو حتى يتوقف انبعاث الغازات
٣. انزع الغطاء بعناية قبل أن يجف الطلاء تمامًا

التجفيف

٥ دقائق للتجفيف القاسي، ساعتين للتجفيف الصلب، ١٢ ساعة للتجفيف بنسبة ٨٥٪، ٥ أيام للتجفيف بنسبة ١٠٠٪

للمزيد من المعلومات، يُرجى مراجعة بيانات المواد الصلبة/بيانات سلامة المواد

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



بدلة الطلاء



قفازات النتريل



رشاش طلاء HVL
فوهة 1.0-1.3 مم / 0.03-0.05 بوصة



أسطوانة من الألياف الدقيقة
(قيلولة قصيرة 6 مم)



وسادات قطنية



فرشاة الرسم
(اكريليك)

NANO-CERAMIC®

WWW.NANO-CERAMIC.COM INDUSTRIAL PROTECTIVE COATINGS



الرائد في الصلابة

هل تعلم أن طلاءاتنا الرقيقة مصنوعة
من السيليكا النقية، وهي من أكثر العناصر
شيوعًا على الأرض؟

تاجر

