

NANO-CERAMIC®

WWW.NANO-CERAMIC.COM THE NEXT GENERATION COATINGS



طلاءات دائمة للمراكب المائية

ما هو طلاء النانو سيراميك الدائم؟

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

طلاء NANO-CERAMIC الدائم مقاوم 300 درجة مئوية وأقوى وأكثر من 6 مرات من تشطبيات 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 وفقاً 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 سطحاً مقاوماً للماء دائم التنظيف الذاتي ، ويسهل تنظيفه ويظل نظيفاً 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 ناعم، 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.

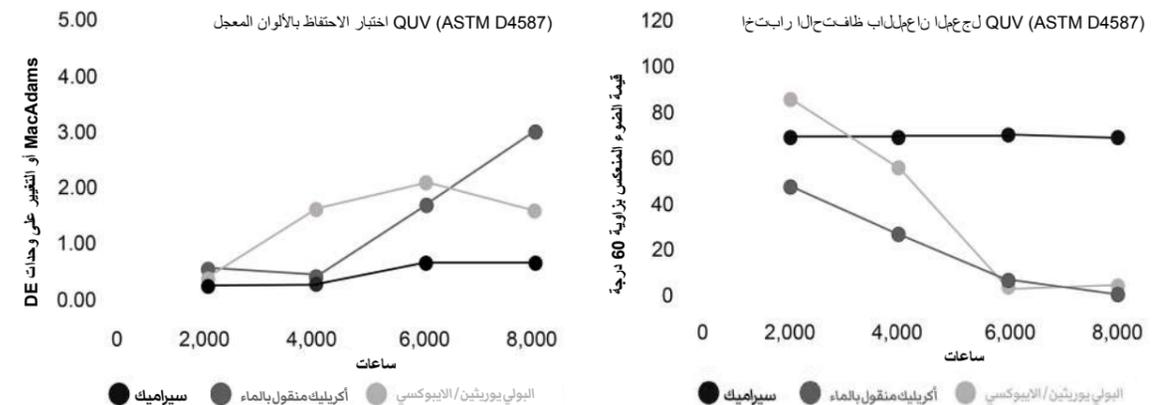
كما نشر في المجلة الدولية للابتكار والأبحاث في الهندسة البحرية.

[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.

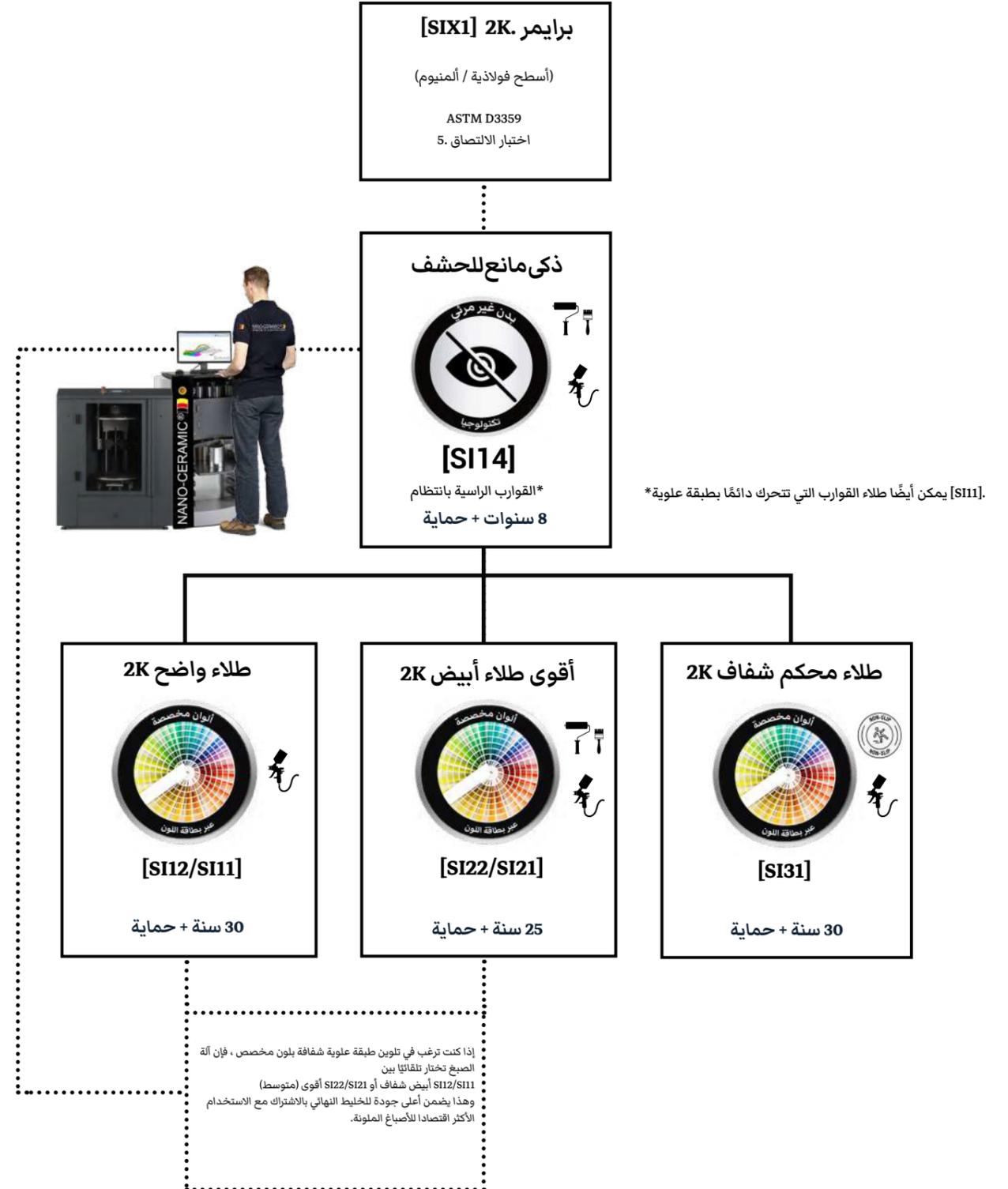
الجلكوات التقليدية عبارة عن خليط مع راتنجات الإيبوكسي أو البولي يوريثين ، وتعتبر جودة الراتنجات والأصباغ من أهم العوامل في القوة المطلقة. يتمتع معظمها بعمر افتراضي يصل إلى 15 عامًا ، مع الاحتفاظ بالصلابة واللون واللمعان (بهت أشعة الشمس) والخلط اليدوي نحو الجودة ، وهي المشاكل الأكثر شيوعًا في الحفاظ على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

مقارنة الجودة مع الطلاء / الدهانات التقليدية.

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

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

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 75 2 ميكرون = 7 م 2

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

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

صلابة: H9

تستخدم ل: الألياف الزجاجية والصلب والألمنيوم والبلاستيك والخشب
مجالات 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 75 2 ميكرون = 7 م 2

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

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

صلابة: H9

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

SI12 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 / م 2 - 165 مل / م 2 90 ميكرون = 12 م 2

المساحة التي يمكن الوصول إليها: طبقتان +/- 130 غرام / م 2 - 110 مل / م 2 60 ميكرون = 16 م 2

طبقة واحدة: +/- 65 جم / م 2 - 55 مل / م 2 30 ميكرون = 24 م 2

صلاب: 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 / م 1



يحمي لك استثمارك

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 / م 2 - 286 مل / م 2 = 200 ميكرون / 14 م 2 المساحة القابلة للوصول: 1 طبقة 154 غرام / م 2 - 143 مل / م 2 = 100 ميكرون / 28 م 2

صلابة: 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 / م 1



مقاومة الصدمات الحرارية
1 كجم / 2 رطل



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

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



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 الأوزان
1 كجم / 1 م



يحمي لك استثمارك

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

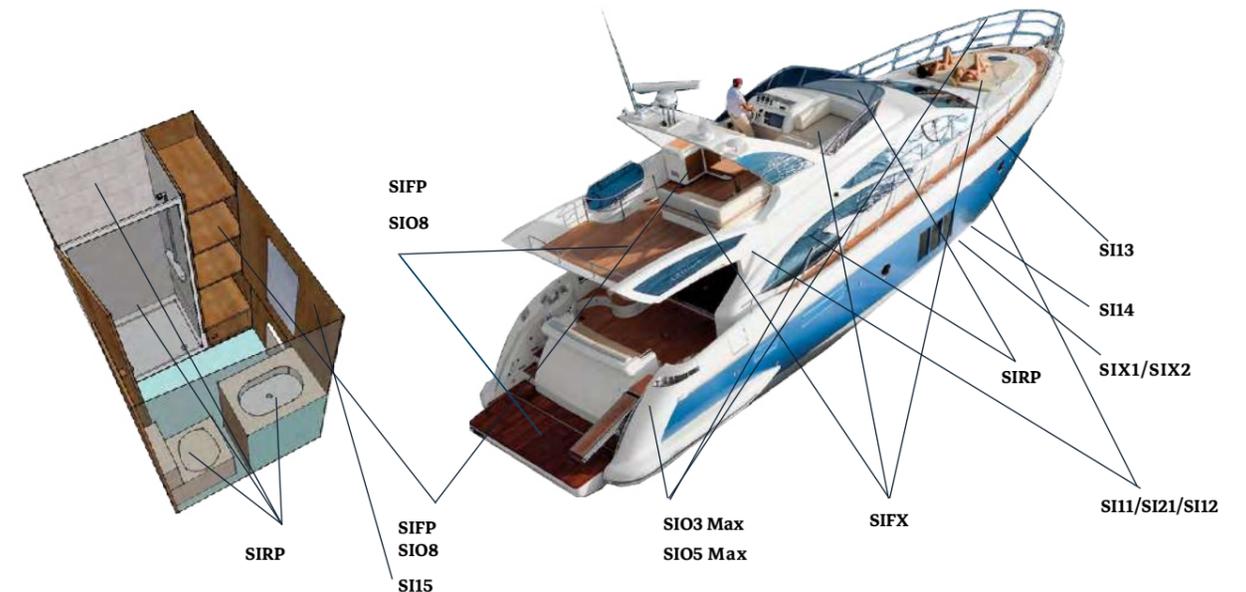


الخطوة 5
طبقة نانو
طارد من الماء
مع طبقة فوقية



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

أين نستخدم طلاءاتنا:



!!! 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	صنعي	البحرية	شيج	أدنى مانع للحشفت		
<p>القشر الأبيض المشطوب مسطح) 313 درجة 20/60) 16/25</p> <p>القشر الأبيض المشطوب مسطح) 315 درجة 20/60) 18/28</p> <p>البيش لامع 49/77 درجة 20/60) 321</p> <p>البيش لامع غير لامع 11/21 درجة 20/60) 322</p>	<p>الأسفل</p> <p>أزوع أبيض</p> <p>RAL 9001</p> <p>كريم أبيض</p> <p>RAL 9002</p> <p>أبيض رمادي</p> <p>RAL 9003</p> <p>إشارة بيضاء</p> <p>RAL 9004</p> <p>إشارة سوداء</p> <p>RAL 9005</p> <p>أسود كالفحم</p> <p>RAL 9006</p> <p>الغوسيوم أبيض</p> <p>RAL 9007</p> <p>الغوسيوم رمادي</p> <p>RAL 9010</p> <p>أبيض تاصع</p> <p>RAL 9011</p> <p>أسود جرافيت</p> <p>RAL 9016</p> <p>حركة المرور البيضاء</p>	<p>شعاع شفاف 51/78 درجة 20/60) 311</p> <p>لاجر 11/21 درجة 20/60) 322</p> <p>شعاع</p> <p>شعاع</p> <p>خفيفة</p> <p>بنق</p> <p>المستعمرة</p>	<p>الأسفل</p> <p>أزوع أبيض</p> <p>RAL 9010</p> <p>أبيض تاصع</p> <p>RAL 9001</p> <p>كريم أبيض</p> <p>RAL 9023</p> <p>أزرق بعيد</p> <p>RAL 1028</p> <p>حافلة مدرسية صفراء</p> <p>RAL 7001</p> <p>فضي رمادي</p> <p>RAL 1015</p> <p>العاج الفاتح</p> <p>RAL 9016</p> <p>أبيض تاصع</p> <p>RAL 9001</p> <p>كريم</p> <p>RAL 1001</p> <p>الثون البيج</p> <p>RAL 1020</p> <p>زيتون أسفر</p>	<p>لونه لامع شفاف محكم 41/69 درجة 20/60) 331</p> <p>الأسود شبيه لامع محكم 41/69 درجة 20/60) 333</p> <p>RAL 3000</p> <p>النار الأحمر</p> <p>RAL 3004</p> <p>بورجوندي</p> <p>RAL 7036</p> <p>اللاتين</p> <p>RAL 9005</p> <p>أسود كالفحم</p> <p>RAL 3018</p> <p>أزرق فيروزي</p> <p>RAL 6027</p> <p>الخطير فاتح</p> <p>RAL 5000</p> <p>البنفسجي الأزرق</p> <p>RAL 5012</p> <p>أزرق فاتح</p> <p>RAL 5002</p> <p>أوتزمارين بلو</p> <p>RAL 5013</p> <p>البالوت الأزرق</p> <p>RAL 5005</p> <p>إشارة زرقاء</p>	<p>شكاف مائي</p> <p>RAL 7031</p> <p>رمادي مازق</p> <p>RAL 9005</p> <p>أسود كالفحم</p> <p>RAL 6006</p> <p>NATO أسود</p> <p>RAL 7024</p> <p>رمادي جرافيت</p> <p>RAL 1015</p> <p>رمال الصحراء</p> <p>كافو بيج</p> <p>كافو بيج</p> <p>كافو بيج</p> <p>التصويه البني الداكن</p> <p>RAL 6022</p> <p>زيتون دراب</p> <p>سائرة داكنة جدا</p>	<p>حجر الضوء</p> <p>RAL 6031</p> <p>حجر الضوء</p> <p>RAL 6451</p> <p>ميونوكه جرين</p> <p>RAL 7015</p> <p>البحر الرمادي الداكن</p> <p>RAL 5008</p> <p>رمادي مازق [RAF]</p> <p>RAL 9005</p> <p>أسود كالفحم</p> <p>RAL 3001</p> <p>إشارة حمراء</p> <p>إشارة حمراء</p> <p>النار البحرية الزرقاء</p> <p>RAL 7004</p> <p>إشارة رمادي</p>
<p>RAL 9018</p> <p>برديا بيضاء</p> <p>RAL 3015</p> <p>وردي فاتح</p> <p>RAL 9022</p> <p>لؤلؤي رمادي فاتح</p> <p>RAL 9023</p> <p>لؤلؤي رمادي غامق</p> <p>RAL 1000</p> <p>بيج أحمر</p> <p>RAL 1001</p> <p>الثون البيج</p> <p>RAL 1002</p> <p>أصفر رمادي</p> <p>RAL 1011</p> <p>بني بيج</p> <p>RAL 1013</p> <p>لؤلؤة بيضاء</p> <p>RAL 1014</p> <p>عاج</p> <p>RAL 1015</p> <p>العاج الفاتح</p> <p>RAL 9017</p> <p>حركة المرور السوداء</p>	<p>RAL 9007</p> <p>باصتل بلو</p> <p>RAL 4009</p> <p>البنفسجي الباصتل</p> <p>RAL 5027</p> <p>أخضر فاتح</p> <p>RAL 7030</p> <p>الستجاب الرمادي</p> <p>RAL 1036</p> <p>ذهب لؤلؤي</p> <p>RAL 8029</p> <p>نحاس لؤلؤي</p> <p>RAL 4012</p> <p>بنن بلاتيني</p> <p>RAL 5025</p> <p>لؤلؤة الجنطيانا الزرقاء</p> <p>RAL 6036</p> <p>المصيق اللؤلؤي الأخضر</p> <p>RAL 8016</p> <p>الماهونجي البني</p>	<p>RAL 1025</p> <p>أصفر مضيء</p> <p>RAL 3000</p> <p>المرور الأحمر</p> <p>RAL 9005</p> <p>أسود كالفحم</p> <p>RAL 1004</p> <p>[Cat] أصفر ذهبي</p> <p>RAL 6002</p> <p>[LD Deere] ورقة خضراء</p> <p>RAL 7035</p> <p>رمادي فاتح</p> <p>RAL 7011</p> <p>رمادي غامق</p> <p>RAL 7001</p> <p>الرمادي الفضي</p> <p>RAL 8002</p> <p>إشارة بني</p> <p>RAL 8025</p> <p>بني فاتح</p>	<p>RAL 3000</p> <p>النار الأحمر</p> <p>RAL 3004</p> <p>بورجوندي</p> <p>RAL 7036</p> <p>اللاتين</p> <p>RAL 9005</p> <p>أسود كالفحم</p> <p>RAL 3018</p> <p>أزرق فيروزي</p> <p>RAL 6027</p> <p>الخطير فاتح</p> <p>RAL 5000</p> <p>البنفسجي الأزرق</p> <p>RAL 5012</p> <p>أزرق فاتح</p> <p>RAL 5002</p> <p>أوتزمارين بلو</p> <p>RAL 5013</p> <p>البالوت الأزرق</p> <p>RAL 5005</p> <p>إشارة زرقاء</p>	<p>شكاف</p> <p>RAL 9005</p> <p>أسود كالفحم</p> <p>RAL 3001</p> <p>إشارة حمراء</p> <p>إشارة حمراء</p> <p>النار البحرية الزرقاء</p> <p>RAL 7004</p> <p>إشارة رمادي</p>		

ما هو طلاء NANO-CERAMIC® UVA العلوي؟

طلاء NANO-CERAMIC® UVA العلوي هو نظام طلاء وقائي ثوري منخفض الانبعاثات العضوية المتطايرة (Low-VOC)، وخالٍ من مادة PFAS، يتميز بقدرة ذاتية على التسوية، ويكوّن حاجزًا 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 لملامسة 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 حلًا 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، والبُنَى 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 – الطاوات، أسطح العمل، الكابتن، الجدران، والألواح الزخرفية.

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

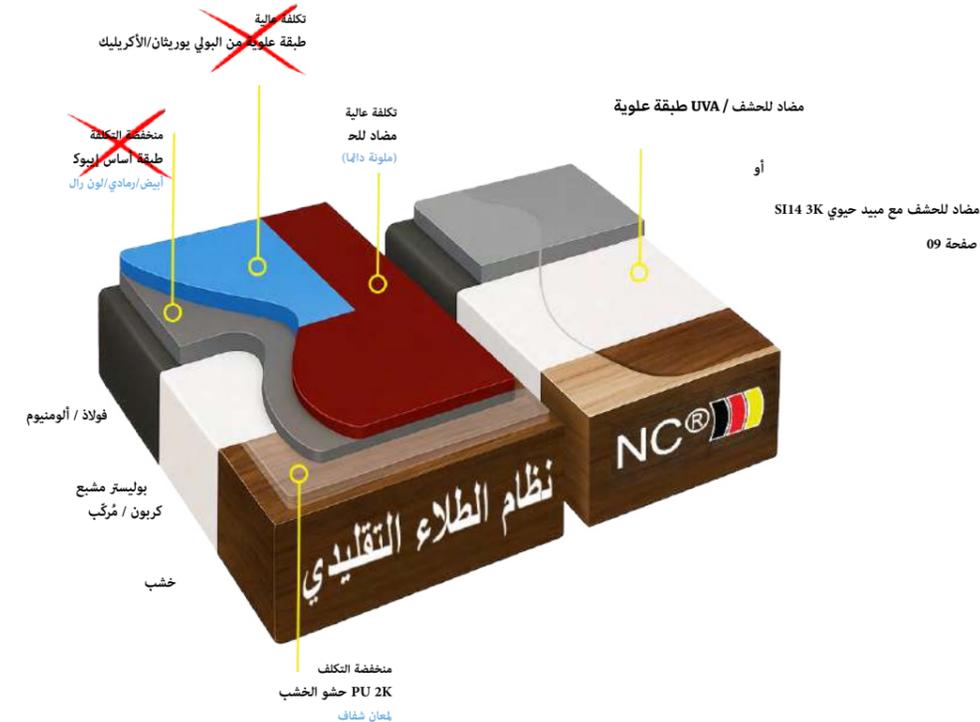
الحماية من التلوث البحري (Antifouling) – مثالية للسفن دائمة الحركة أو المخزنة على اليابسة.

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 HVLIP يمكن أن توفر ما يصل إلى 8 سنوات من الحماية. هل تحتاج إلى متانة أكبر؟ فقط أضف المزيد من الطبقات – الأمر بهذه البساطة.

طَبِّقْ 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 مقاوماً للمواد الكيميائية وبخوفاص 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

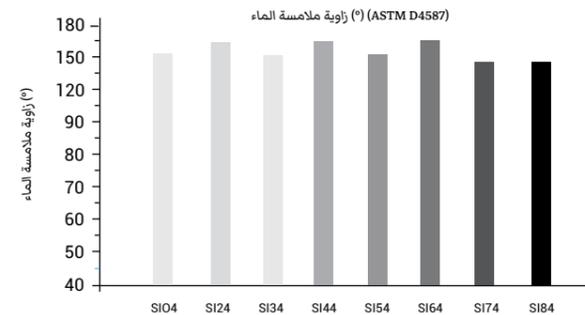
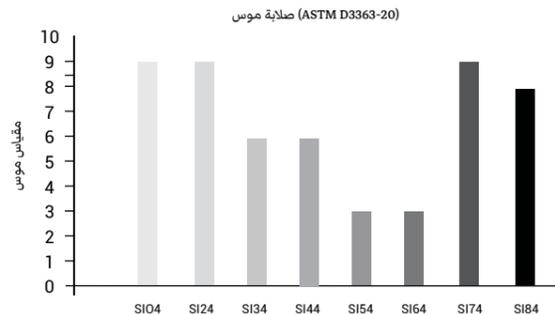
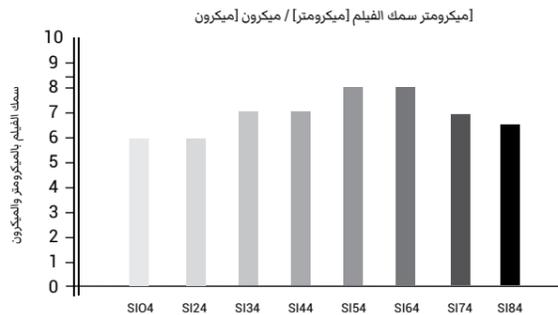
للحصول على جمالية مخصصة، يمكن تلوين طبقة UVA العلوية باستخدام ألواننا الموجودة في الصفحتين 22-23. توفر هذه الأصباغ عالية الأداء والخالية من المذيبات ثبات لون طويل الأمد ومقاومة للأشعة فوق البنفسجية – مما يجعلها مثالية للبيئات البحرية حيث يهتم كل من الحماية والمظهر.

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 للمعان	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 18 2 ميكرون = 2 م

المساحة التي يمكن الوصول إليها: طبقتان +/- 23 غرام / م 2 - 25 مل / م 12 2 ميكرون = 40 م 2

طبقة واحدة: +/- 11.5 غرام / م 2 - 12.5 مل / م 6 2 ميكرون = 80 م 2

صلابة H9 الصلابة: المرنة 21 مم > ISO 1520

تستخدم ل: إيبوكسي، أكريليك، ألياف زجاجية، فولاذ، ألومنيوم، كربون، خشب
مجال التطبيق: البحرية، الخارجية، المضادة للحش. الداخلية

SIO4 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 18 2 ميكرون = 2 م

المساحة التي يمكن الوصول إليها: طبقتان +/- 23 غرام / م 2 - 25 مل / م 12 2 ميكرون = 40 م 2

طبقة واحدة: +/- 11.5 غرام / م 2 - 12.5 مل / م 6 2 ميكرون = 80 م 2

صلابة H9 الصلابة: المرنة 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



شبه دائم

مضاد للتآكل

دائم
طاردة للماء

مكافحة التلوث

مضاد للطحالب

حماية للأشعة فوق بنفسجية

التنظيف الذاتي
يبقى أنظف لفترة أطول

مقاومة التأثير
1 كجم / 2 رطل

مقاومة الصدمات الحرارية
1 كجم / 2 رطل



شبه دائم

مضاد للتآكل

دائم
طاردة للماء

مكافحة التلوث

مضاد للطحالب

حماية للأشعة فوق بنفسجية

التنظيف الذاتي
يبقى أنظف لفترة أطول

مقاومة التأثير
1 كجم / 2 رطل

مقاومة الصدمات الحرارية
1 كجم / 2 رطل

– (UVA) ملونات الطبقة العلوية المقاومة للأشعة فوق البنفسجية تحكم دقيق بالألوان من تدرجات فائقة الشفافية إلى درجات جريئة ومحددة

بصفتنا مُصنِّع طلاءات، نستخدم تقنية متقدمة لرقائق الألوان لإنتاج ملونات جاهزة بالكامل للاستخدام ومُحضَّرة مسبقاً،
تندمج بسلاسة ضمن أنظمة الطلاء الخاصة بنا

يتم اختيار رقائق الألوان ومعالجتها وخلطها من قبلنا تحت ظروف مُحكَّمة، مما ينتج عنه ملونات سائلة بتركيز دقيق، وشفافية
عالية، وثبات ممتاز. يتلقى عملاؤنا منتج ملون نهائي جاهز للاستخدام دون الحاجة إلى التعامل مع الرقائق أو معالجتها بأي
شكل.

وبما أن الملونات تُورَد جاهزة للاستخدام، فإن دمجها في أنظمة الطلاء لدينا بسيط ومباشر. يمكن إضافة الكمية المطلوبة
من الملون مباشرة إلى الطلاء وخلطها باستخدام التحريك اليدوي القياسي أو الخلط الميكانيكي

ينتشر الملون بسرعة وبشكل متجانس دون ظهور خطوط أو عكورة ودون الحاجة إلى معدات خاصة، مما يجعل ضبط اللون
سهلاً وموثوقاً حتى للكميات الصغيرة أو التطبيقات في الموقع

ومن خلال التحكم الكامل في العملية بأكملها – من اختيار الطلاء ورقائق الألوان إلى إنتاج الملون النهائي – نضمن دقة لونية
متسقة وقابلة تكرار من دفعة إلى أخرى

وقد تم تصميم الملونات خصيصاً لتظل متوافقة بالكامل مع تقنيات المواد الرابطة عالية الأداء لدينا، مما يسمح بإضافة اللون
دون التأثير على الشفافية أو اللمعان أو المتانة أو المقاومة الكيميائية

والنتيجة هي نظام طلاء يحقق تحكماً احترافياً في الألوان – من الدرجات فائقة الشفافية إلى التشطيبات الجريئة – بأقل جهد
من المستخدم: أضف الملون، اخلط، ثم طبّق



٩٣ تطبيق كود
لفحص الفيلم

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

المساحة التي يمكن الوصول إليها: طبقتان +/- 240 غرام / م² - 250 مل / م² 210 ميكرون = 5 م²

طبقة واحدة: +/- 120 جم / م² - 125 مل / م² 125 ميكرون = 10 م²

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 والفلولاذ 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، والفلولاذ المقاوم للصدأ، والمجلفن، والفلولاذ الكربوني، والفلولاذ 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.



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

المساحة التي يمكن الوصول إليها: طبقتان +/- 60 غرام / م² - 200 مل / م² 210 ميكرون = 6 م²

طبقة واحدة: +/- 30 جم / م² - 100 مل / م² 105 ميكرون = 12 م²

صلابة: H3

الألوان: شفاف

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

مجال التطبيق: المباني والفنادق والمسكن الخاصة وما إلى ذلك.

طبقة أساسية من مكونين) مناسب لتطبيقات إعادة التشطيب التلقائي، والطلاء) 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



برايمر شديد التحمل - برايمر ناعم



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 والمسكن الخاصة وما إلى ذلك.

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 العلووية 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: SIX44000-GR/WH 4L / 4.800gr - SIX41000-GR/WH 1L / 1.200gr 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



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 غير مباشر على: المعادن والخشب والألياف الزجاجية والخرسانة والبلاستيك مجال التطبيق: المباني والموانئ البحرية والمطارات والمنشآت البحرية والجسور والمسكن الخاصة وما إلى ذلك.



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 / 345g SOLV2000 2 لتر / 1760 جرام. SOLV5000 5 لتر / 4400 جرام.



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

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

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

SI11

Instructions for use:
Make sure the surface is free from contamination and dirt.
A 2K-100 primer can be used in case of problems with the substrate or in corrosive circumstances. The Primer should pass the ISO 8535 adhesion test 5.
Mix SIX5-1000 Coating with SIX5-1000 (Activator), or mix in an exact ratio 5:1 (SIX5-1000) using a scale. The surface must be completely dry before application. After 24 hours, a thickness of approx. 75-80 micron, 2-3 mil after drying. Thickness is to be determined by surface porosity.
Let the surface dry for 24 hours. It is touchable in 1 hour, after 24 hours 90% cured and the remaining 10% transformation into ceramic is fully cured after 7 days. Be aware that the mixed material cannot be stored longer than 2 hours.
75-80 micron / 2.2 mil covers +/- 7-14sq / 70-140sq
Content: 1.8L / 60oz (NET WT: 1.73 kg / 3.81 LB)

WARNING!
FLAMMABLE - IRRITANT - VAPOR AND SPRAY MOST HARMFUL
EXPOSURE MAY CAUSE EYE IRRITATION, ALLERGIC REACTION OR RESPIRATORY REACTION. MAYBE HARMFUL ON FATS IF SWALLOWED.
MAY CAUSE EYE, SKIN, NOSE AND THROAT IRRITATION.

Perfect adhesion on:
Fiberglass, Epoxy,
Aluminum, Steel,
Concrete, Stone,
Wood, Acrylic, Copper.
Content:
Epoxy Solvent, PTFE,
Additive, Chloroacetic Acid,
Pigment, Clay
Shelf: 5178 (201907)

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

SI11

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

TDS SDS

GLOSS TRANSPARENT / COLORABLE TRANSPARENT



تطبيق الفيديو ونتائج الاختبار

SYSTEM CERTIFICATION
CERTIFICATION DE SYSTEMES
ISO 9001
SGS

اختبار إس جي إس
التقارير
مسح
شفرة

اصطلاحي
فيديو
مسح
شفرة

تقرير الاختبار
إن 1504-2
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.

الري / أدوات التطبيق:



جهاز تنفس الهواء النقي

قفازات النتريل



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



بكرة دهان
(مايكروفايبر)



جهاز تنفس



فرشاة الرسم
(أكريليك)

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 لتغيير 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 (HVLV) 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 جيدًا لمدة 30 ثانية قبل الاستخدام .

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

3. اغسل السطح ونظّفه

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

5. غطّ أي أجزاء غير مرغوب في طلاؤها

6. تأكد من أن الرطوبة في البيئة أقل من 70%

7. نظّف السطح تنظيفًا نهائيًا باستخدام أسيتون 1٠٠%

8. امسح بقطعة قماش لاصقة لإزالة أي غبار أو وبر

طريقة الاستخدام

1. رش طبقة خفيفة ومتساوية. اتركها لمدة ٥ دقائق حتى تجف تمامًا، أو حتى يتوقف انبعاث الغازات

2. ضع طبقة ثانية. اتركها لمدة ١٥ دقيقة على الأقل حتى تجف تمامًا، أو حتى يتوقف انبعاث الغازات

3. 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 1٠٠٪

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

الري / أدوات التطبيق:



جهاز تنفس



بدلة الطلاء



قفازات النتريل



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



فرشاة الرسم و سادات قطنية
أسطوانة من الألياف الدقيقة
(قيلولة قصيرة 6 مم)
(أكريليك)

NANO-CERAMIC®

WWW.NANO-CERAMIC.COM THE NEXT GENERATION COATINGS



الرائد في الصلابة

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

تاجر

