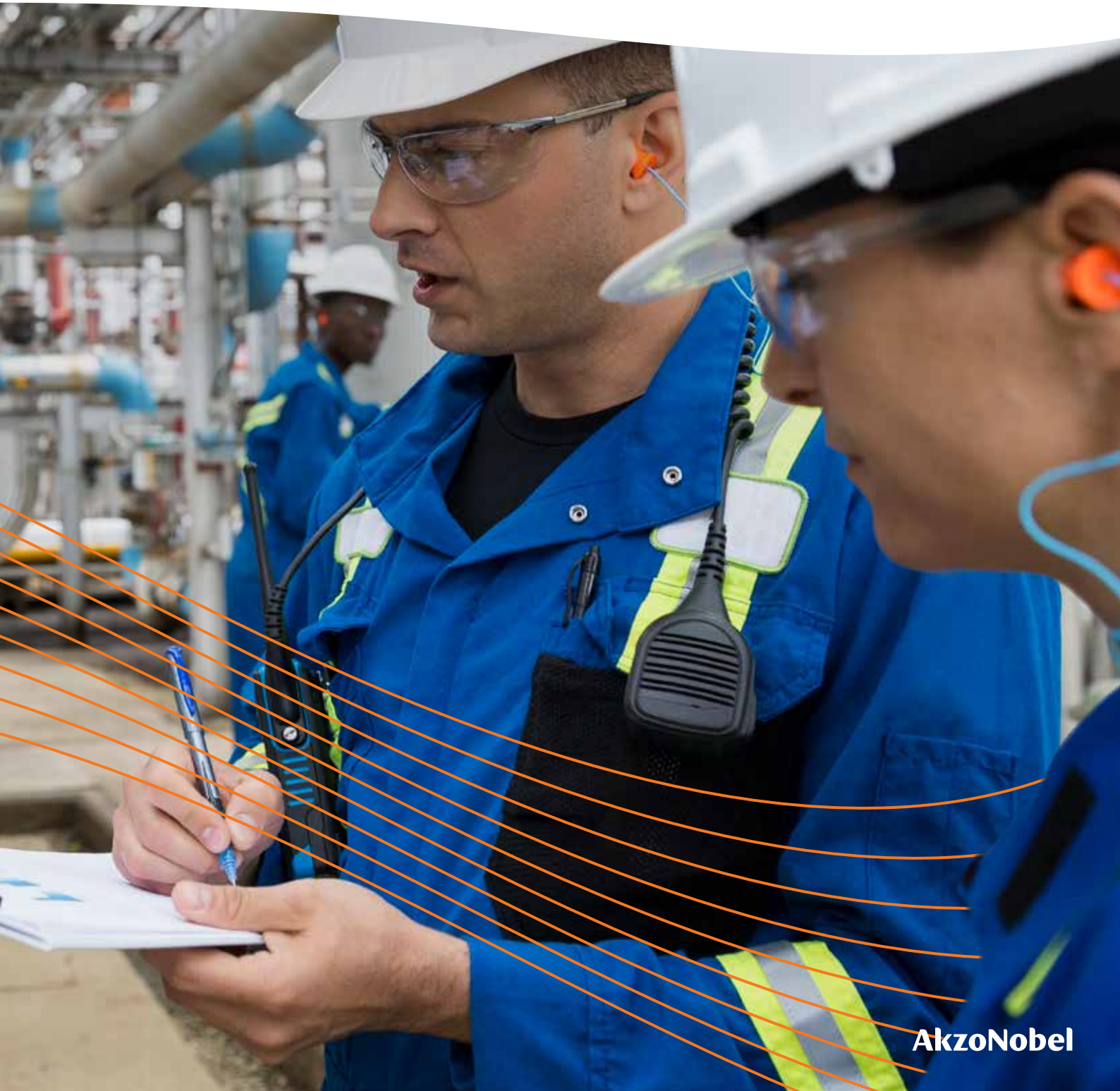


تحقيق أقصى قدر من أداء المصنع

حلول الصيانة لمشروعات تكرير البترول والغاز وتسويقه.





صيانة تطلعية وموثوقة لتحقيق أقصى قدر من كفاءة المصنع.

يحتاج مالكي المصانع في مجال تكرير البترول والغاز وتسويقه من يمنحهم الثقة بأن أصولهم بأمان، وأن وقت الصيانة وتكلفتها تحت السيطرة.

تقدم لكم AkzoNobel من خلال علامة International® التجارية أنظمة الطلاء بالإضافة إلى معرفتها وخبرتها التي تمنحكم صيانة موثوقة وتطلعية.

يمكنك الآن تحقيق أقصى قدر من أداء المصنع بفعالية، مع تقليل وقت التسليم، والقضاء على عمليات التوقف غير المخطط لها.

ذكاء في الطلاء

حلولنا

- حلول من أجل درجة الحرارة الدورية والتآكل مع العزل
- بطانات خزانات النفط
- الحماية السلبية من الحرائق
- حلول الأسطح الرطبة
- بطانات مقاومة للمواد الكيميائية
- خدمات تقييم الموثوقية
- حلول التآكل بفعل الجو
- إصلاح وحماية الخرسانة

حلول من أجل درجة الحرارة الدورية والتآكل مع العزل

حماية متقدمة ضد التآكل

- **إكسابك الثقة في أمان أصولك**
- **تقليل وقت التعطل من خلال التطبيق الفعال**
- **الحيلولة دون وقوع الأسباب المؤدية لتآكل الأصول**

يُعتبر الضرر الناتج عن التآكل مع العزل ودرجات الحرارة الدورية المرتفعة تهديدًا شائعًا ومستمرًا لسلامة الأصول في مرافق النفط والغاز. ولهذا يوفر طلاء الصيانة مقاومة طويلة الأمد ومعتمد عليها ضد الظروف الصعبة، وذلك ضمن إطار عمليات الصيانة المستمرة.

دليل الأداء: Motiva Convent

المنتجات	Intertherm® 751 CSA
العنوان	@سمك الطبقات الجافة 100-75 مكم (4-2 ميل) لوزيانا، الولايات المتحدة
نوع المشروع	تكرير
مالك المشروع	Motiva
القائم على التطبيق	Basic Industries
المنطقة المغطاة بالطلاء	قطر طوله 4.6 م (15 قدمًا) × خزان منطادي طوله 14.6 م (48 قدمًا)

المنطقة موضع التفتيش 1

بعد ثلاث سنوات، تبين انهيار أقل من 10 سم² (4 بوصة مربعة) على هذا الوعاء غير المعزول. كان Intertherm 751 CSA هو المنتج الذي استخدم بنجاح بسمك 100-75 مكم (4-3 ميل) في الطبقات الجافة

المنطقة موضع التفتيش 2

تم طلاء الخزان المنطادي المعزول أيضًا باستخدام Intertherm 751 CSA بسمك 100-75 مكم (4-3 ميل) في الطبقات الجافة ودرجة حرارة الخدمة 48° سيلزيوس (119° فهرنهايت) حتى 114° سيلزيوس (238° فهرنهايت). تطبيق Intertherm 751 في الموقع مصمم خصيصًا لتوفير حاجز مقاوم لتآكل المصنوعات الفولاذية في كل من الخدمات المرتبطة بحالة الجو والمعزولة التي تكون قيد العمل في ظروف دورية حرارية بين 50-° سيلزيوس (-58° فهرنهايت) و 400° سيلزيوس (752° فهرنهايت).



بطانات خزانات النفط

تأمين عمر الخدمة

تعمل الطلاءات التي تحتوي على نسبة منخفضة من المركبات العضوية المتطايرة والتي تتمتع بعمر خدمة طويل على تقليل إعادة وضع البطانات وحدث مشكلات الصحة والسلامة

تعمل الطلاءات أحادية الطبقة ذات العلاج المناسب في درجات الحرارة المنخفضة على تقليل عمليات التوقف

تعزز الرقائق والألياف المدمجة الحماية من حدوث تسريبات في الخزان.

توفر بطانات خزانات النفط الخاصة بنا مقاومة موثوقة ضد التآكل طوال فترة صيانة كل خزان التي تصل إلى 20 عامًا، مع الأداء المثبت فعاليته في حماية خزانات تخزين الهيدروكربونات. كما تعمل مواصفات التطبيق الفعال على تقليل أوقات العودة إلى الخدمة، مما يتيح لك تحقيق أقصى استفادة من خزانات التخزين الخاصة بك.

دليل الأداء: بطانة مقاومة لدرجات الحرارة العالية، ومعززة بالألياف

المنتجات
العنوان
المعدة

Enviroline 376F-60
المملكة المتحدة
خزان النفط الخام الفنزويلي عند 85° (185° فهرنهايت)

تطبيق سريع
يمكن تطبيق Enviroline 376F-60 بسرعة بطلاء واحد بسمك

1250 مكر شامل التعزيزات.

مقاومة لدرجات الحرارة
يمكن أن يتحمل Enviroline 376F-60 الغمر الدائم

في النفط الخام حتى 90° سيلزيوس (194° فهرنهايت).

علاج سريع
يمكن إعادة الخزان للخدمة بسبب علاج Enviroline 376F-60 السريع الذي يدوم 14 ساعة عند 23° سيلزيوس (73° فهرنهايت).

حلول الحماية السلبية من الحرائق متعددة القدرات

- حماية سلبية من الحرائق طويلة الأمد ومقاومة للتآكل
- تطبيق سلس، يقلل أوقات العمل
- تقدم خدمات تقييم خطورة الحماية السلبية من الحرائق مشورة قائمة على الخبرة

تشتمل مجموعة Chartek الخاصة بنا على أكثر طلاءات الحماية من الحرائق السلبية استخدامًا في العالم، مع أداء مثبت ومتعدد الاستخدامات للامتثال لمجموعة كبيرة من الشهادات ومناخات التطبيق وظروف التشغيل. يعد هذا التعدد في القدرات مثاليًا للصيانة، حيث يوفر حماية متقدمة ضد الحرائق ومناسبة لأي أصل أو إطار زمني.

دليل الأداء: نموذج M320

بالميتو، فلوريدا، الولايات المتحدة
Chartek® 1709 إيوكسي منتفخ 7,235

(15,950 باوند)

Petrochem Industrial
Air Products & Chemicals, Inc.
تطبيق البوليمر المعزز بالألياف

موقع التطبيق
المنتجات
كجم

العميل المشتري
العميل المؤثر
وضع الأصل المحدد

الحل

نظام البوليمر المعزز بالألياف: تم تطبيق Chartek 1709 على الطوابق الستة الأولى، بطبقة ذات سمك متوسط، بينما تم دمج / تطبيق شبكة الهيكسوكيناز في المادة الرطبة وخلطها جيدًا بمذيب رطب قليلًا. بعد ذلك، استمرت التطبيقات في البناء باستخدام المزيد من Chartek 1709 لتطبيق طبقة كاملة السماكة. كان إجمالي السمك في الطبقات الجافة يتراوح بين 360-480 ميل (9-12 مم).

تقييم Chartek

مطلوب من المالك التقييم لمدة 90 دقيقة.



حلول الأسطح الرطبة صيانة انسيابية

تقليل الأضرار على القائم بالتطبيق

تقليل حتى 50% من تكاليف الصيانة

طلاءات تتحمل الأسطح

تطبيق فعال من طلاء واحد

قد تشكل الأسطح الرطبة المجاورة لأبراج التبريد تحديًا، لوجود خطر حدوث تآكل، ولكن إغلاق أبراج التبريد أمر غير وارد الحدوث. يمكن تطبيق حلول الطلاء الخاصة بنا المثبت كفاءتها على الأسطح الرطبة وأثناء العمليات المنتظمة. يؤدي تطبيق نظام الطلاء الواحد إلى تقليل وقت التسليم من خلال تقليل متطلبات إعداد السطح.

دليل الأداء: أعمال صيانة أنابيب "8 KBC في شركة Liquid Chemical Berth

ماليزيا
Interzone® 954, Interthane® 990
Kemaman Bitumen
Company Sdn Bhd (Refinery)
Epic Tubex Sdn Bhd
Sumatec Sdn Bhd

C5X
380 م² (4090 قدم مربع)

موقع التطبيق
المنتجات
مالك المشروع

القائم بالتطبيق
عامل المصنع
البيئة المستوفية لمعيار
ISO12944
المنطقة المغطاة بالطلاء

بطانات مقاومة للمواد الكيميائية حماية الخرسانة والفولاذ

تحمل العديد من المواد الكيميائية الصناعية تأثيرًا قويًا على الخرسانة والفولاذ بدءًا من الهيدروكربونات وحتى الأحماض المركزة. توفر مجموعتنا من البطانات المقاومة للمواد الكيميائية حماية مثبتة الفعالية وتؤكد على سلامة كل من الموظفين والبيئة.

تحمي البطانات المتطورة
كلًا من الخرسانة والفولاذ

يقلل التثبيت السريع من وقت التوقف المكلف

حماية شاملة ضد المواد الكيميائية الخطرة

خدمات تقييم الموثوقية إطالة عمر الأصول

- إطالة عمر
أصول النفط والغاز الخاصة بك
- حقق أقصى استفادة من ميزانية
الصيانة الخاصة بك
- تتبع التقدم وراقب قيمة العمل
بسهولة

تستوعب AkzoNobel جيدًا التحديات التي تنطوي عليها دورات الصيانة في مرافق النفط والغاز. توفر خدماتنا Interplan™ و Intersure™ الدعم في الموقع والتوصيات الفنية لإنشاء برامج صيانة تتسم بفعالية التكلفة.

حلول التآكل بفعل الجو

مقاومة التآكل في جميع الظروف

تم تحسين مجموعة حلول التآكل بفعل الجو لحماية أصولك من أسوأ الظروف البيئية. مثالي للتطبيق أثناء العمليات المنتظمة وعمليات التوقف المخطط لها، مما يساعد على تقليل تكاليف الصيانة إلى أدنى حد.

- احمر أصولك بأمان وتحمل المسؤولية
- وفر وقت التطبيق وتكلفته
- حسّن أداء الأصل ومدد فترات الصيانة

إصلاح وحماية الخرسانة

حماية شاملة، أقل وقت تعطل ممكن

تتطلب الخرسانة القديمة غالبًا إصلاحًا وحمايةً متجددة، وتشكل مجموعة Intercrete™ لدينا الحل الأمثل. تقلل وقت التعطل وتؤكد على حماية أي مناطق من الخرسانة حماية كاملة، من الأساسات والقنوات وحتى مناطق الاحتواء الثانوي.

28 ساعة

علاج المنتجات
خلال 28 ساعة فقط

0

لا تستغرق وقتًا طويلاً
في تجف

100%

مائي وخالي من المركبات
العضوية المتطايرة

لماذا نحن؟

الغرض من الصيانة هو تحقيق أقصى قدر من أداء المصنع، من خلال التأكد من أن كل أجزاء النظام المعقد تعمل في انسجام تام.

تقدم لكم AkzoNobel من خلال علامة International التجارية أنظمة الطلاء بالإضافة إلى معرفتها وخبرتها التي تمنحكم صيانة موثوقة وتطلعية. وهذا ما نسميه الذكاء في الطلاء. لدينا سجل حافل فيما يتعلق بضمان إطالة مدة أداء مرافق تكرير النفط والغاز.

نساعد مالي المصانع على تقليل تأثير التآكل على العمليات، والوصول بالمصنع إلى أقصى درجات السلامة والكفاءة.

نحن أفضل من يمكنك تكوين شراكة معه لأننا نقدم لك حلول صيانة موثوقة وتطلعية لكافة أصولك نظرًا لخبرتنا الفنية ومنتجاتنا المبتكرة.

تكنولوجيا متقدمة

لدينا مجموعة كبيرة من حلول الطلاء مصممة

لحماية أصولك وضمان استيفائها لعمرها المحدد بالكامل. نحن نبتكر باستمرار لتقديم أفضل حماية وعملية أكثر كفاءة وحلول مسؤولة أكثر من الناحية البيئية.

عمليات فعالة

تم تصميم منتجاتنا وخدماتنا لتقديم حلول آمنة ومناسبة وتتمتع بفعالية التكلفة. وبالتالي نقدم لكم عملية تطبيق سلسلة ونقل وقت التعطل مع الحفاظ على حالة أصولكم.

شراكات لإجراءات استباقية

بصفتنا شركاء لك، نستخدم شبكتنا العالمية من متخصصي الصيانة لمساعدتك في تطوير وتنفيذ استراتيجية الصيانة المثلى. استفد من معرفتنا التقنية المتعمقة في مجموعة متنوعة من المجالات لتحقيق أقصى قدر من أداء مصنعك.

آسيا

AkzoNobel
3 Neythal Road
ةروفالغنس
628570
+65 6261-5033

أمريكا الشمالية

AkzoNobel
Antoine Drive 6001
Houston, Texas 77091
الولايات المتحدة الأمريكية
+1 713 682 1711

أوروبا

AkzoNobel
Stoneygate Lane, Felling
Gateshead, Tyne and Wear
NE10 0JY
المملكة المتحدة
+44 191 469 6111

لاكتشاف المزيد عن تحقيق أقصى قدر من أداء المصنع، تواصل معنا أو زرنا على موقعنا:

international-pc.com/maintenance

showcase/international-protective-coatings/ [in](#)
internationalprotectivecoatings/ [f](#)
@AkzoNobel_PC [t](#)



جميع العلامات التجارية المذكورة في هذا المنشور مملوكة لمجموعة شركات AkzoNobel. © AkzoNobel 2019.

بذلت AkzoNobel قصارى جهدها حتى تكون المعلومات الواردة في هذا المنشور صحيحة وقت الطباعة. يرجى الاتصال بممثلك المحلي إذا كان لديك أي أسئلة. يخضع أي عقد لشراء المنتجات المشار إليها في هذا الكتيب وأي نصيحة تقدمها فيما يتعلق بتوريد المنتجات لشروط البيع القياسية الخاصة بنا، ما لم تتفق على غير ذلك كتابيًا.

بدافع الفضول