

# بطانات لمشروعات تكرير البتروال والغاز وتسويقه

بطانات عالية الأداء ذات تاريخ حافل ومثبت



# البطانات متعددة الوظائف الخاصة بنا هي بطانات محسنة لتقليل وقت التعطل والخطورة وتحقق أقصى قدر من الأداء في الوقت ذاته

## الاعتمادية

تحمي بطانات الخزانات عالية الأداء أصولك لذا يمكنك الاعتماد على أدائها المثبت فعاليتها في مجال صناعة البتروكيماويات

بطانات  
متعددة الوظائف

مثبت فعاليتها  
أثناء الخدمة

معتمدة  
ومصدق عليها

مقاومة للمواد  
الكيميائية ودرجات  
الحرارة

الركائز  
الجديدة  
أو المنقرعة

تمديد فترات  
الفحص

خيار  
العلاج  
الشتوي

توفير  
الوقت

## الإنتاجية

بطاناتنا المبتكرة لها قيمة كبيرة لأنها توفر الحلول التي تطلبها عندما تكون في أمس الحاجة إليها

**100+** عام من الخبرة في البطانات

**170+** منتج عالي الأداء

**420+** موظف خدمات فنية مدرب تدريباً عالياً

أيًا كان التحدي الذي تواجهه، سنتعاون معك للعثور على حل. تواصل مع أحد ممثلينا لمعرفة كيفية الاستفادة من كل ذلك.



## بطانات معززة بطبقة سميكة

405HTR و Enviroline® 376F-60

Enviroline 405HTR	Enviroline 376F-60	المنتج
		الراتنج
إيبوكسي نوفولاك معالج ببولي سيكلامين	إيبوكسي نوفولاك معالج ببولي سيكلامين	العودة إلى الخدمة عند 25° سيلزيوس
14 ساعة	14 ساعة	مقاومة لدرجات الحرارة (نפט خام + ماء)
150° سيلزيوس	93° سيلزيوس	السلك المعتاد
1x750 مكم	1x1250 مكم	

- قدرة على سد الثقوب التي يبلغ قطرها ما يقرب من 50 مم
- مواد صلبة كبيرة الحجم / نسبة منخفضة من المركبات العضوية المتطايرة
- ترش بسرعة في طبقة طلاء واحدة بسبب الألياف المدمجة في المنتج
- يتوافق مع تعريف API 652/653 للبطانة المعززة بطبقة سميكة مما يضيف +5 سنوات إلى فترة الفحص
- يقلل فترة التعطل بسبب العلاج السريع
- سد النقرات وتساويتها في عملية واحدة
- مناسب للركائز المنقرعة بشدة

## بطانات معززة بطبقة سميكة

Interline® 984, 975(P), 955

Interline 955	Interline 975(P)	Interline 984	المنتج
			الراتنج
رفائق الزجاج نوفولاك فينيل استر	إيبوكسي	إيبوكسي فينولي	العودة إلى الخدمة عند 25° سيلزيوس
24 ساعة	7 أيام	1-6 يوم	مقاومة لدرجات الحرارة (نפט خام + ماء)
90° سيلزيوس	55° سيلزيوس	93° سيلزيوس	السلك المعتاد
2x500 مكم	1x400 مكم	1x500 مكم	

- مواد صلبة كبيرة الحجم / نسبة منخفضة من المركبات العضوية المتطايرة
- أنظمة الطلاء الواحد أو الطلاءات المتعددة
- تطبيق الرش القياسي الخالي من الهواء
- يمكن تعزيز Interline 984 بحصيرة الجداول المقطعة (Matcote®) أو حصيرة الألياف الزجاجية
- مناسب للركائز المنقرعة بشدة

## بطانات معززة بطبقة سميكة

Interline 850, 399

Interline 399	Interline 850	المنتج
		الراتنج
إيبوكسي نوفولاك	إيبوكسي فينولي	العودة إلى الخدمة عند 25° سيلزيوس
7 أيام	2-6 يوم	مقاومة لدرجات الحرارة (نפט خام + ماء)
130° سيلزيوس	55° سيلزيوس	السلك المعتاد
3x100 مكم	2x125 مكم	

- مقاومة شديدة للمواد الكيميائية
- مناسب لركائز الفولاذ الجديدة المتآكلة بشكل طفيف
- الأنظمة متعددة الطبقات
- قائمة على المذيبات
- خيار غير مكلف وفعال
- لركائز الفولاذ المنقرعة بدرجة طفيفة

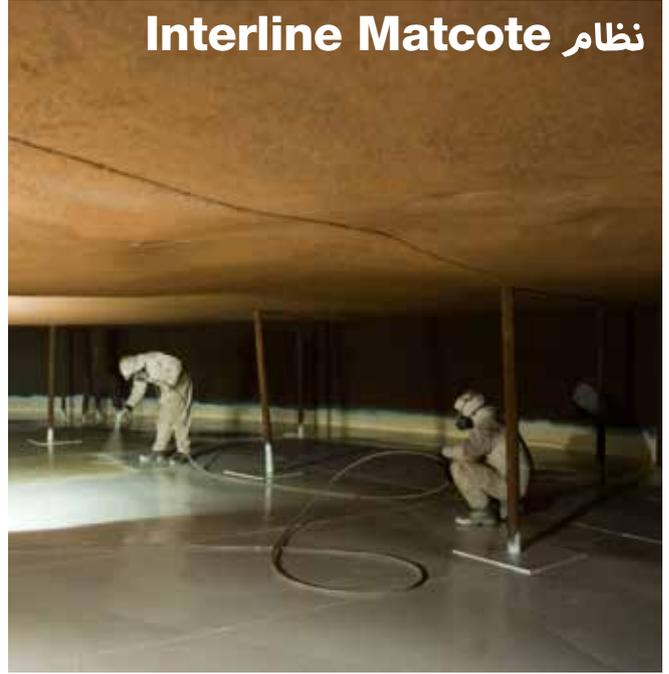
Interline 850 و 984

ممتلان لمعيار EI 1541 لتخزين وقود النفايات

# تعمل البطانات المعززة على تحسين متانة البطانة ويمكن أن تزيد من دورة فحص الخزان وصيانتها

يختار العديد من المالكين بطانات الخزانات المعززة لتمديد فترة فحص الخزان، خاصة لصيانة الخزانات المتأكلة. نقدم لكم مجموعة كاملة من الحلول مناسبة لهذه الظروف:

- يمكن إدماج حصائر الألياف الزجاجية التقليدية المصبوبة يدوياً في **Interline 9670** للحصول على أعلى مستويات التعزيز.
- يستخدم نظام **Matcote** المعزز الألياف الزجاجية المقطعة باستخدام مسدس التقطيع المتخصص لزيادة معدلات التطبيق.
- **Enviroline** تقدم بطانات مدمج في منتجاتها رقائق وألياف وترش وتطبق في طبقة طلاء واحدة. يمكن أن يؤدي هذا الأمر بالإضافة إلى العلاج السريع إلى انخفاض كبير في وقت مشروع الصيانة.
- إن جميع أنظمة **AkzoNobel** المعززة معترفٌ بها وفقاً لمعايير API 652/653 ويمكنها تمديد فترات فحص الخزان.



نظام **Interline Matcote**

معدل التطبيق المثالي للأنظمة  
المعززة لإصلاح قاع الخزان

25م<sup>2</sup>/ساعة

معزز بالحصيرة  
المصبوبة يدوياً

60م<sup>2</sup>/ساعة

**Interline 984 Matcote**

معزز بالألياف الصناعية المقطعة

180م<sup>2</sup>/ساعة

**Enviroline 376F-60 و Enviroline 405HTR**

معزز بالرقائق والألياف المدمجة في المنتج