



NATIONAL[®]
PAINTS



**INTUMESCENT PAINT &
FIRE RETARDANT PAINTS**

أصباغ فاير ريتاردنت و أصباغ الانتوميسنت

INTUMESCENT PAINT & FIRE RETARDANT PAINTS

الوصف:

National Intumescent and Fire Retardant Paints prevent the rapid spread of fire by acting as a barrier on most of the building materials – structural steel, concrete, wood and timber derivatives.

Intumescent Paints, when exposed to fire, expand many times more beyond their original thickness to form foam, which slows down the propagation of flames and heat penetration by creating a blanket to the substrate.

الوصف:

• National Intumescent Paint (Structural Steel Surface)

Fire protection up to 120 minutes.

• National Intumescent Paint (W) (Concrete Surface)

Fire protection up to 240 minutes.

• National Fire Retardant Varnish (Wooden & Timber Surface)

أدوات الاستخدام:

Airless Spray, Brush, Roller.

Note: Kindly refer to Technical Data Sheet for required dry film thickness of the coatings.

أصباغ ناشونال فاير ريتاردنت و أصباغ الانتوميسنت تمنع الانتشار السريع للحريق و تشكل حاجزاً فوق معظم مواد البناء - حديد الإنشاءات، الخرسانة، الخشب ومشتقاته. تتمدد أصباغ الانتوميسنت عند تعرضها للحريق حتى تصل سماكتها أضعاف سماكة الصبغ الأصلي مكوناً حاجزاً رغوياً يقلل من انتشار النيران واختراق الحرارة لغرض عزل الأوكسجين الجوي.

• ناشونال صبغ انتوميسنت (أسطح الهياكل المعدنية) مقاوم للحريق لمدة تصل الى ١٢٠ دقيقة.
• ناشونال صبغ انتوميسنت دبليو (الأسطح الخرسانية) مقاوم للحريق لمدة تصل الى ٢٤٠ دقيقة.
• ناشونال فاير ريتاردنت فارنيش (الأسطح والألواح الخشبية).

أدوات الاستخدام: الرش اللاهوائي، الفرشاة، الرول.

ملاحظته: يرجى الرجوع الى المواصفات الفنية للتعرف على السماكة المطلوبة لطبقة الطلاء الجاف.

Recommended System (Structural Steel Surface)		النظام الموصى به (أسطح الهياكل المعدنية)	
National Guard Zinc Phosphate Epoxy Primer	1 Coat	١ طبقة	ناشونال جارد زنك فوسفات ايبوكسي برايمر
National Intumescent Paint	السماكة المطلوبة حسب المواصفات الفنية Thickness recommended by Technical Services		ناشونال صبغ انتوميسنت
Nationalthane Topcoat (clear/shade)	1 - 2 Coats	٢-١ طبقة	ناشونال ثين توب كوت (شفاف / ملون)

Recommended System (Concrete Surface)		النظام الموصى به (الأسطح الخرسانية)	
National Acrylic Primer (W.B)	1 Coat	١ طبقة	ناشونال اكريليك برايمر (مائي)
National Intumescent Paint (W)	السماكة المطلوبة حسب المواصفات الفنية Thickness recommended by Technical Services		ناشونال صبغ انتوميسنت "دبليو"
National Eco Enamel (Lead-Free)	1 - 2 Coats	٢-١ طبقة	ناشونال ايكو انامل (خالٍ من الرصاص)
OR National Shield Top coat (Clear/Shade)	1 - 2 Coats	٢-١ طبقة	ناشونال شيلد توب كوت (شفاف / ملون)
OR Nationalthane Topcoat (Clear/Shade)	1 - 2 Coats	٢-١ طبقة	ناشونال ثين توب كوت (شفاف / ملون)

Recommended System (Wooden Surface)		النظام الموصى به (الأسطح والألواح الخشبية)	
National Fire Retardant Varnish	2 Coats	٢ طبقة	ناشونال فاير ريتاردنت فارنيش
Nationalthane Topcoat (clear/shade)	1 - 2 Coats	٢-١ طبقة	ناشونال ثين توب كوت (شفاف / ملون)

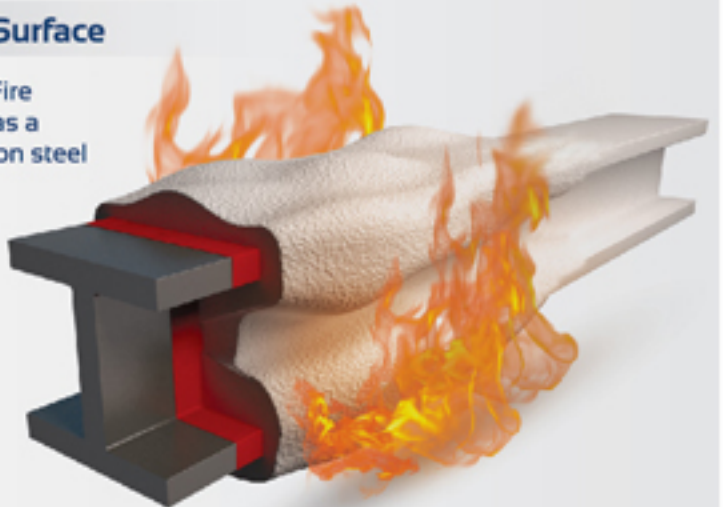


اسطح الهياكل المعدنية المحمية

اصباغ ناشونال الانتوميستنت لحماية الحريق
مصممة خصيصاً لتأخير أو منع انتشار لهب
الحريق حتى 120 دقيقة على الفولاذ.

Protected Steel Surface

National Intumescent Fire Protection coating act as a passive fire resistance on steel up to 120 minutes.



Concrete Surface

الاسطح الخرسانية

الاسطح الخرسانية المحمية

يحافظ ناشونال الانتوميستنت دبليو على معايير العزل الحراري وسلامة الهياكل الخرسانية لمدة 240 دقيقة (4 ساعات).

Protected Concrete Surface

National Intumescent paint (W) coating increases thermal insulation and integrity of concrete structure for a period of 240 minutes (4 hours).



الاسطح والالواح الخشبية المحمية

يعمل ناشونال فاير ريتاردنت فارنيش على تقليل انبعاث الدخان (s1) وعدم تكوين قطرات (جزيئات) ملتهبة (d0).

Protected Wooden Surface

Wood and timber derivatives when protected with National Fire Retardant Varnish coating, minimizes the emission of smoke (s1) and generation of flaming droplets (d0).



Wooden Surface

الأسطح والالواح الخشبية

National/International Test Certificates:

شهادات اختبار صادرة عن مختبرات محلية وعالمية:

Structural Steel Surface		اسطح الهياكل المعدنية
Test Description	Test Reference	وصف الاختبار
VOC	USEPA 24 ISO 11890 - 2	المركبات العضوية المتطايرة (VOC)
Reaction to Fire	ASTM E 84	تفاعل إختبارات الحريق: مؤشر إنتشار اللهب ومؤشر تكوين الدخان
Fire Resistance Test	EN 1363 - 1: 2012 EN 13381 - 8: 2010 شهادة إختبار صادرة عن المركز التقني الإسباني LCAI (مختبرات أبلوس) و شهادة إختبار صادرة عن القيادة العامة للدفاع المدني الشارقة / الإمارات العربية المتحدة (Issued by LCAI Technology Center (APPLUS) & Directorate of Civil Defense, Sharjah, U.A.E)	مقاومة إختبارات الحريق

Concrete Surface		الاسطح الخرسانية
Test Description	Test Reference	وصف الاختبار
VOC	USEPA 24	المركبات العضوية المتطايرة (VOC)
Fire Resistance Test	EN 1363 - 1: 2012 EN 1364 - 1: 2000 شهادة إختبار صادرة عن المركز التقني الإسباني LCAI (مختبرات أبلوس) و شهادة إختبار صادرة عن القيادة العامة للدفاع المدني الشارقة / الإمارات العربية المتحدة (Issued by LCAI Technology Center (APPLUS) & Directorate of Civil Defense, Sharjah, U.A.E)	مقاومة إختبارات الحريق

Wooden Surface		الاسطح والالواح الخشبية
Test Description	Test Reference	وصف الاختبار
VOC	USEPA 24	المركبات العضوية المتطايرة (VOC)
Reaction to Fire	DIN EN 13501 - 1:2007 Classification B-s1, d0 شهادة إختبار صادرة عن معهد خصوصيات مواد البناء والحماية من الحريق / ألمانيا MPA و شهادة إختبار صادرة عن مديرية الدفاع المدني / الشارقة / الإمارات العربية المتحدة (Issued by MPA Braunschweig, Germany & Directorate of Civil Defence, Sharjah, UAE)	تفاعل إختبارات الحريق: مؤشر إنتشار اللهب ومؤشر تكوين الدخان



UAE CD CERTIFICATE

PRODUCT APPROVAL No. UAE-1108

APPLUS is ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 & ISO 45001:2018 in compliance with the requirements of United Arab Emirates Ministry of Interior Civil Defense & Fire Department Units in House of Expertise & Training Center Approval/Registration facilities.

Test Report Number	16-1000-2024-F1 16-1000-2024-F2	Certificate Number	UAE-1108
Date of Issue	01/05/2024	Date of Expiry	01/05/2025
Factory	NATIONAL PAINTS FACTORIES Co. LLC	Product	NATIONAL FIRE RETARDANT EMULSION
Factory Address	P.O. Box 1952 Sharjah United Arab Emirates	Logo on the Product	
Product Details	Homologation testing protocol for the protection wood and timber structures, with reference technical file (NATIONAL) (EMULSION) (see table in technical sheet).		
Test Standard	EN 1363 - 1: 2012, EN 1364 - 1: 2000, EN 13381 - 8: 2010, EN 13381 - 8: 2010 (see table in technical sheet).		

Recognition of the initial certificate issued on June 09th 2017. This certificate renewal was based on May 01st 2024 and will remain valid as long as the test methods and/or factory production control requirements in the certification scheme, used to assess the performance of the technical characteristics, do not change, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly.

Reference: May 01st 2024




You can find this certificate on our website: <https://www.applus.com/verification/certificates/CD>

The document shall not be valid without the technical sheet, whose number coincides with the number of certificate.

Page 1 of 2



شهادة اعتماد المنتج - بإمارة دبي

تفاصيل المنتج:
 اسم المنتج: طلاء إطفاء الحريق
 رقم المنتج: 997
 تاريخ إصدار الشهادة: 01/05/2024
 تاريخ انتهاء الشهادة: 01/05/2025

معلومات الشركة:
 اسم الشركة: شركة نيشنل إنترناشيونال فاكتوريز ك.م.م.
 العنوان: شارع 1952، الشارقة، الإمارات العربية المتحدة

معلومات الاختبار:
 رقم التقرير: 16-1000-2024-F1, 16-1000-2024-F2
 تاريخ الاختبار: 01/05/2024

معلومات المعيار:
 EN 1363 - 1: 2012, EN 1364 - 1: 2000, EN 13381 - 8: 2010, EN 13381 - 8: 2010

معلومات الشهادة:
 رقم الشهادة: UAE-1108
 تاريخ إصدار الشهادة: 01/05/2024

معلومات المنتج:
 اسم المنتج: طلاء إطفاء الحريق
 رقم المنتج: 997

معلومات الشركة:
 اسم الشركة: شركة نيشنل إنترناشيونال فاكتوريز ك.م.م.
 العنوان: شارع 1952، الشارقة، الإمارات العربية المتحدة

معلومات الاختبار:
 رقم التقرير: 16-1000-2024-F1, 16-1000-2024-F2
 تاريخ الاختبار: 01/05/2024

معلومات المعيار:
 EN 1363 - 1: 2012, EN 1364 - 1: 2000, EN 13381 - 8: 2010, EN 13381 - 8: 2010

معلومات الشهادة:
 رقم الشهادة: UAE-1108
 تاريخ إصدار الشهادة: 01/05/2024



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

This certificate of compliance validates the following:

TEST REPORT NUMBER	16-1000-2024-F1 16-1000-2024-F2	CERTIFICATE NUMBER	UAE-1108
DATE OF ISSUE	01/05/2024	DATE OF EXPIRY	01/05/2025

Manufacturer Details			
NAME OF THE FACTORY	NATIONAL PAINTS FACTORIES Co. LLC	NAME OF THE BRAND	NATIONAL FIRE RETARDANT EMULSION
FACTORY ADDRESS / PHONE / FAX / E-MAIL	P.O. Box 1952 SHARJAH United Arab Emirates	MODEL / NO	NATIONAL FIRE RETARDANT EMULSION
WEBSITE	www.nationalpaints.com	LOGO ON THE PRODUCT	
TEL	+971 5 282222	EMAIL	enq@nationalpaints.com





NATIONAL[®]
PAINTS

www.nationalpaints.com