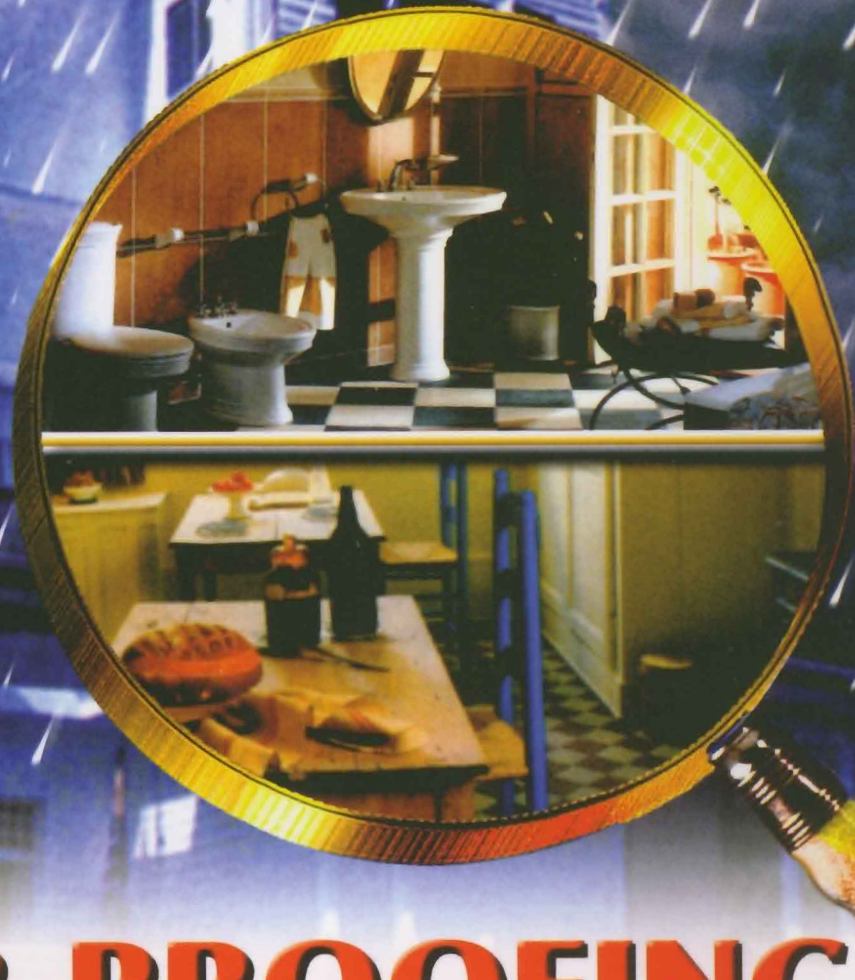




NATIONAL[®]
PAINTS



WATER PROOFING

National Polydex

Recommended Use:

National Polydex is specially recommended for use on cementitious surfaces, mosaic tiles, metals, wooden surfaces and domes. It can also be applied on wet and moist areas, thereby providing strong and worry-free waterproofing protection.

Surface Preparation:

Make sure that the surface on which **National Polydex** is applied is clean, dry and free from dust and contaminants. All holes, major cracks and other imperfections should be treated with a mixture of (National Polydex, cement, washed sand and water).

Application Tools and Process:

National Polydex can be applied using brush, roller or spray.

Primer Coat:

• Apply one coat of **National Polydex** diluted with water (1:1) for cementitious and wooden surfaces.

• Apply one coat **National Wash Primer** for galvanized metal roofs.

Intermediate Coat:

• Apply one coat of **National Polydex** diluted with water (2:1)

Reinforcing Coat:

• Fix **National Fiberglass mesh** while the intermediate coat is still wet and leave to dry. Then apply one or two coats of **National Polydex** undiluted.

OR

• If fiberglass mesh is not used, directly apply two coats of **National Polydex**, undiluted over the dry intermediate coat.

Note:

- Recoating time: 12-16 hours.
- Approximately 5% water is recommended for spray application.

ناشونال بوليدكس

الاستعمال الموصى به:

يوصى باستخدام ناشونال بوليدكس بصورة خاصة فوق الأسطح الاسمنتية، البلاط الفسيفسائي، الأسطح المعدنية، الخشبية والقباب. للحصول على حماية فائقة ومانعة لتسرب الماء، كذلك يمكن استعماله فوق الأسطح غير الجافة والأسطح الرطبة.

تحضير السطح:

تأكد من أن السطح المراد طلاؤه بناشونال بوليدكس نظيفاً، جافاً، خالياً من الغبار والملوثات. يجب معالجة الثقوب والشقوق الكبيرة والعيوب الأخرى بمزيج (ناشونال بوليدكس، الاسمنت، الرمل المغسول والماء).

الأدوات وطريقة الاستعمال:

يستعمل ناشونال بوليدكس بواسطة الفرشاة، الرول أو الرش.

طبقة الأساس:

• تطلّى الأسطح الخشبية والاسمنتية بطبقة واحدة من ناشونال بوليدكس مخفف بالماء بنسبة (1:1).

• تطلّى الأسطح المجلفنة بطبقة واحدة من ناشونال ووش برايمر.

الطبقة الوسطى:

• يطلى السطح بطبقة واحدة من ناشونال بوليدكس مخفف بالماء بنسبة (1:2).

طبقة التسليح:

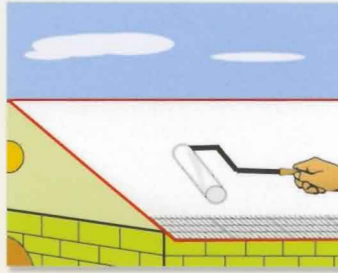
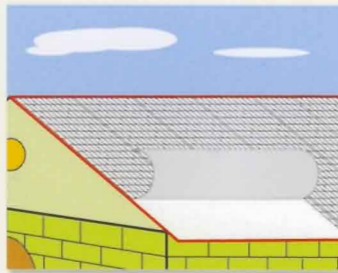
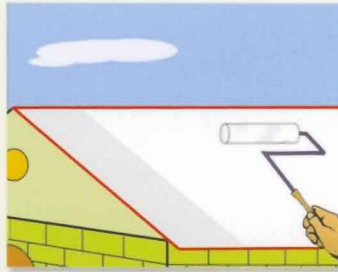
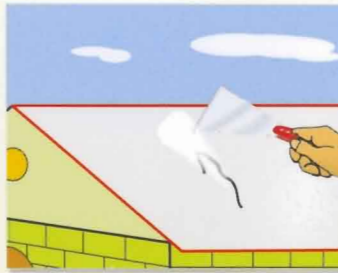
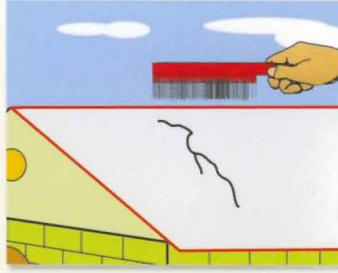
• ثبت شبكة ناشونال فايبر غلاس مش فوق الطبقة الوسطى قبل أن تجف. ثم تترك حتى تجف. ضع طبقة واحدة أو طبقتان من ناشونال بوليدكس بدون تخفيف.

(أو)

في حالة عدم استعمال ناشونال فايبر غلاس مش، ضع طبقتان من ناشونال بوليدكس، بدون تخفيف مباشرة فوق الطبقة الوسطى الجافة.

ملاحظة:

- إعادة طلاء الطبقة التالية: 12-16 ساعة.
- يوصى بالتخفيف مع الماء بنسبة 5% تقريباً عند استعمال الرش.



National Polydex

National Hypalon

Recommended Use:

National Hypalon is specially recommended for use on cement, concrete, metal and wooden surfaces, thereby providing an ideal waterproofing solution for foundations, basements, roofs, domes, kitchens and bathrooms.

Surface Preparation:

Make sure that the surface on which **National Hypalon** is applied is clean, dry and free from dust and contaminants. All holes, major cracks and other imperfections should be treated with proper filling material.

Application Tools and Process:

National Hypalon can be applied using brush, roller or spray.

Primer Coat:

• Apply one coat by diluting 15-20% **National Hypalon** with **National Hypalon Thinner** for concrete and wooden surfaces.

• Apply one coat **National Epoxy Red Oxide Primer** for steel surfaces.

• Apply one coat of **National Wash Primer** for galvanized surfaces.

Intermediate Coat:

• Apply one coat of **National Hypalon** without dilution, after the primer coat has dried.

Reinforcing Coat:

• Fix **National Fiberglass mesh** while the intermediate coat is still wet and leave to dry. Then apply one or two coats of **National Hypalon** undiluted.

OR

• If fiberglass mesh is not used, directly apply two coats of **National Hypalon**, undiluted over the dry intermediate coat.

Note:

- Recoating time: 3-6 hours.
- Approximately 5% **National Hypalon Thinner** is recommended for spray application.

National Hypalon

ناشونال هايبلون

الاستعمال الموصى به:

يوصى باستعمال ناشونال هايبلون بصورة خاصة فوق الأسطح الاسمنتية، المعدنية، الخرسانية والخشبية، حيث يقدم الحل الأمثل لعزل وحماية الأسطح من تسرب الماء للأساسات، الأسطح السفلية تحت الأرض، أسطح المباني، القباب، الصهاريج، المطابخ والحمامات.

تحضير السطح:

تأكد من أن السطح المراد طلاؤه بناشونال هايبلون نظيفاً، جافاً، خالياً من الغبار والملوثات. يجب معالجة الثقوب، الشقوق الكبيرة والعيوب الأخرى بواسطة معاجين مناسبة.

الأدوات وطريقة الاستعمال:

يستعمل ناشونال هايبلون بواسطة الفرشاة، الرول أو الرش.

طبقة الأساس:

• تطلّى الأسطح الخرسانية والخشبية بطبقة واحدة من ناشونال هايبلون مخفف بنسبة ١٥-٢٠٪ مع ناشونال هايبلون ثنر.

• تطلّى الأسطح الفولاذية بطبقة واحدة من ناشونال إيبوكسي رد أوكسيد برايمر.

• تطلّى الأسطح المجلفنة بطبقة واحدة من ناشونال ووش برايمر.

الطبقة الوسطى:

• يطلى السطح بطبقة واحدة من ناشونال هايبلون بدون تخفيف، وذلك بعد جفاف طبقة الأساس.

طبقة التسليح:

• ثبت شبكة ناشونال فايبر غلاس مش فوق الطبقة الوسطى قبل أن تجف. ثم تترك حتى تجف. ضع طبقة واحدة أو طبقتان من ناشونال هايبلون بدون تخفيف.

(أو)

• في حالة عدم استعمال ناشونال فايبر غلاس مش، ضع طبقتان من ناشونال هايبلون، بدون تخفيف مباشرة فوق الطبقة الوسطى الجافة.

ملاحظة:

- إعادة طلاء الطبقة التالية: ٣-٦ ساعة.
- يوصى بالتخفيف مع ناشونال هايبلون ثنر بنسبة ٥٪ تقريباً عند استعمال الرش.



National Tar Extended Polyurethane

Recommended Use:

National Tar Extended Polyurethane is specially recommended for use on cement, concrete, metal, fiberglass and wooden surfaces, thereby providing an excellent waterproofing solution for foundations, bathrooms, swimming pools, wash tanks, canals, cooling towers and domes.

Surface Preparation:

Make sure that the surface on which National Tar Extended Polyurethane is applied is clean, dry and free from dust and contaminants. All holes, major cracks and other imperfections should be treated with proper filling material.

Application Tools and Process:

National Tar Extended Polyurethane can be applied using trowel, spray, squeegee, putty knife or brush.

Mix thoroughly Part A: Base and Part B: Hardener and keep aside for 5-10 minutes.

Primer Coat:

- Apply one thin coat of National Tar Extended Polyurethane, thinned with 5-15 % of National Polyurethane Thinner.

Top Coat:

- Apply one coat of National Tar Extended Polyurethane.

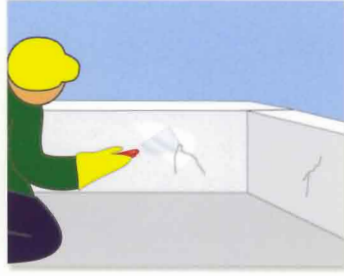
Note:

- Recoating time: 8-12 hours at 30°C.
- Complete drying time: minimum 48 hours.

ناشونال بوليوريثين مشبع بالقار

الاستعمال الموصى به:

يوصى باستعمال ناشونال بوليوريثين مشبع بالقار بصورة خاصة فوق الأسطح الاسمنتية، الخرسانية، المعدنية، الفايبرغلاس والأسطح الخشبية، حيث يقدم الحل الأمثل لمنع تسرب الماء للأساسات، الحمامات، برك السباحة، صهاريج الغسل، القنوات، أبراج التبريد والقباب.



تحضير السطح:

تأكد من أن السطح المراد طلاؤه بناشونال بوليوريثين مشبع بالقار نظيفاً، جافاً، خالياً من الغبار والملوثات. يجب معالجة الثقوب والشقوق الكبيرة والعيوب الأخرى بواسطة معاجين مناسبة.



الأدوات وطريقة الاستعمال:

يستعمل ناشونال بوليوريثين مشبع بالقار بواسطة المسطرين، الرش، الكاشطة، سكين المعجون أو الفرشاة.

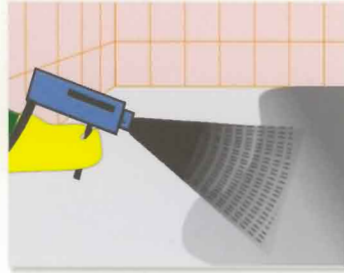
تخلط جيداً محتويات العبوة أ (المادة) والعبوة ب (المقسي) ويترك الخليط لمدة ٥-١٠ دقائق.

طبقة الأساس:

- يطلى السطح بطبقة مخففة من ناشونال بوليوريثين مشبع بالقار مخفف بنسبة ٥-١٥٪ مع ناشونال بوليوريثين ثنر.

الطبقة النهائية:

- يطلى السطح بطبقة واحدة من ناشونال بوليوريثين مشبع بالقار.



ملاحظة:

- إعادة طلاء الطبقة التالية: ٨-١٢ ساعة عند ٣٠°م.
- الجفاف التام (كحد أدنى): ٤٨ ساعة.

National Tar Extended
Polyurethane



ناشونال بوليدكس - National Polydex

الوصف:

National Polydex is a specially designed, environmentally friendly water based system, that provides a totally seamless, durable and worry-free waterproofing for the protection of roofs. It is based on acrylic copolymer resins and also contains antifungal and antibacterial additives.

المميزات:

- مرونة عالية، مقاومة شد ومقاومة جيدة للصدمات.
- مقاومة الظروف الجوية القاسية.
- مقاومة الماء، الرطوبة والأشعة فوق البنفسجية.
- مقاومة ثابتة للأشعة فوق البنفسجية التي تسبب تلف رغوة البوليوريثين العازلة.
- مقدره فائقة على الالتصاق بالسطح حيث أنه يستطيع أن يغطي الشقوق الشعرية بصورة تامة.
- عاكس ممتاز للحرارة ومبطيء لانتشار لهب الحريق.
- اقتصادي، سهل الاستعمال والصيانة.
- الاستطالة ٤٠٠٪.

سماعة الطبقة الجافة الموصى بها:

800 microns (without fiberglass mesh) and 1000 microns (with fiberglass mesh).

الألوان:

Available in white color or as required and gives a smooth, silky finish.

ناشونال هايبلون - National Hypalon

الوصف:

National Hypalon is a specially designed, solvent based elastomeric liquid system, that provides excellent waterproofing. It is a single component of Hypalon rubber solution and forms a highly impermeable membrane.

المميزات:

- مرونة عالية، مقاومة شد ومقاومة جيدة للصدمات.
- مقاومة الظروف الجوية القاسية.
- مقاومة جيدة للمواد الكيميائية.
- مقاومة ممتازة للأشعة فوق البنفسجية والتعرض للأوزون.
- يقاوم نباتات الأشعة فوق البنفسجية التي تسبب تلف رغوة البوليوريثين العازلة.
- شديد الالتصاق بالسطح حيث أنه يستطيع أن يغطي الشقوق الشعرية بصورة تامة.
- اقتصادي، سهل الاستعمال والصيانة.
- الاستطالة ٥٠٠٪.

سماعة الطبقة الجافة الموصى بها:

250-300 microns.

الألوان:

Available in white, grey and other light colors and gives a matt finish effect.

ناشونال بوليوريثين مشبع بالقار - National Tar Extended Polyurethane

الوصف:

National Tar Extended Polyurethane, a two-component system; Part A: Base and Part B: Hardener, is a special waterproofing compound based on modified polyurethane resins. When mixed with hardener and applied in liquid form, it bonds well to the treated surface to produce a seamless, non-permeable elastomeric membrane.

المميزات:

- مرونة عالية، مقاومة شد ومقاومة جيدة للصدمات.
- مقاومة الظروف الجوية القاسية.
- مقاومة الماء والرطوبة.
- شديد الالتصاق بالسطح ويغطي الشقوق الشعرية بصورة تامة.
- غشاء مطاطي مرن لا يسمح بالنفاذ.
- اقتصادي، سهل الاستعمال والصيانة.
- الاستطالة ١٠٥٪.

سماعة الطبقة الجافة الموصى بها:

250-300 microns. It can be applied up to 1000 microns if required.

الألوان:

Available in black color and gives a silky finish.

الوصف:

ناشونال بوليدكس نظام طلاء مائي صديق للبيئة، صُنِعَ خصيصاً لكي يعطي سطحاً متماسكاً، شديد التحمل وممانع لتسرب الماء لحماية الأسطح. ذو أساس كوبوليمر أكريليك. يحتوي على مواد مضادة للفطريات والبكتيريا.

المميزات:

- مرونة عالية، مقاومة شد ومقاومة جيدة للصدمات.
- مقاومة الظروف الجوية القاسية.
- مقاومة الماء، الرطوبة والأشعة فوق البنفسجية.
- مقاومة ثابتة للأشعة فوق البنفسجية التي تسبب تلف رغوة البوليوريثين العازلة.
- مقدره فائقة على الالتصاق بالسطح حيث أنه يستطيع أن يغطي الشقوق الشعرية بصورة تامة.
- عاكس ممتاز للحرارة ومبطيء لانتشار لهب الحريق.
- اقتصادي، سهل الاستعمال والصيانة.
- الاستطالة ٤٠٠٪.

سماعة الطبقة الجافة الموصى بها:

٨٠٠ ميكرون (بدون فايبر غلاس مش) و ١٠٠٠ ميكرون (مع فايبر غلاس مش).

الألوان:

متوفر باللون الأبيض أو حسب الطلب ويعطي سطح نهائي حريري أملس.

الوصف:

ناشونال هايبلون نظام طلاء سائل، مطاطي مرن في مذيب عضوي، صُنِعَ خصيصاً لمنع تسرب الماء. أحادي العبوة، يتكوّن بصورة رئيسية من مطاط هايبلون، يُكوّن غشاءً رقيقاً عازلاً لا يسمح بِنفاذ الماء.

المميزات:

- مرونة عالية، مقاومة شد ومقاومة جيدة للصدمات.
- مقاومة الظروف الجوية القاسية.
- مقاومة جيدة للمواد الكيميائية.
- مقاومة ممتازة للأشعة فوق البنفسجية والتعرض للأوزون.
- يقاوم نباتات الأشعة فوق البنفسجية التي تسبب تلف رغوة البوليوريثين العازلة.
- شديد الالتصاق بالسطح حيث أنه يستطيع أن يغطي الشقوق الشعرية بصورة تامة.
- اقتصادي، سهل الاستعمال والصيانة.
- الاستطالة ٥٠٠٪.

سماعة الطبقة الجافة الموصى بها:

٢٥٠ - ٣٠٠ ميكرون.

الألوان:

متوفر باللون الأبيض، الرمادي واللون فاتحة أخرى ويعطي سطح نهائي مطفي.

الوصف:

ناشونال بوليوريثين مشبع بالقار، نظام طلاء ثنائي العبوة؛ العبوة أ (المادة) والعبوة ب (المقمتي). مركّب خاص مانع لتسرب الماء، ذو أساس من راتينج البوليوريثين، عند خلطه بالمقمتي واستعماله بحالته السائلة، يلتصق بشدة بالسطح ليعطي غشاءً مطاطياً مرناً متماسكاً لا يسمح بالنفاذ.

المميزات:

- مرونة عالية، مقاومة شد ومقاومة جيدة للصدمات.
- مقاومة الظروف الجوية القاسية.
- مقاومة الماء والرطوبة.
- شديد الالتصاق بالسطح ويغطي الشقوق الشعرية بصورة تامة.
- غشاء مطاطي مرن لا يسمح بالنفاذ.
- اقتصادي، سهل الاستعمال والصيانة.
- الاستطالة ١٠٥٪.

سماعة الطبقة الجافة الموصى بها:

٢٥٠ - ٣٠٠ ميكرون. يمكن الحصول على سماكة حتى ١٠٠٠ ميكرون عند الحاجة.

الألوان:

متوفر باللون الأسود ويعطي سطح نهائي حريري.



NATIONAL[®] PAINTS

Range of Products

*Decorative Paints
Texture Finishes
Industrial Paints
Protective Coatings
Automotive Paints
Marine & Yacht Coatings
Swimming Pool Coating
Multi-Color Paints
Anti-Corrosive Coatings*

*Powder coating
Water Proofing
Tennis Court Paints
Epoxy Flooring
Road Marking
Fluorescent Paint
Wood Finishes
Thinners
Polyurethane*

شركة مصانع الدهس كباغ الوطنية المحدودة
NATIONAL PAINTS FACTORIES CO. LTD.



Sharjah - U.A.E.
Tel.: +971 6 5340111
Fax: +971 6 5340222
P.O.Box 5822
npfcl@national-paints.com
Abu Dhabi - U.A.E.
Tel.: +971 2 6340400
Fax: +971 2 6340411
P.O.Box 27455



Abu Alanda - Jordan
Tel.: +962 6 4790790
Fax: +962 6 4790799
P.O.Box 533 Abu Alanda 11592
npsc@nationalpaints.com



Muscat - Oman
Tel : +968 24446594
Fax: +968 24446595
P.O. Box 171
Postal Code 124



Al Khartoum - Sudan
Tel.: +249 185 310490
Fax: +249 185 310488
P.O. Box 10885
nationalpaints@sudanmail.net.sd



Cairo - Egypt
Tel.: +202 4791875
Fax: +202 4791877
P.O. Box 3041 Cairo
egypt@nationalpaints.com



Bishkek - Kyrgyzstan
Tel.: +99 6312 512540
Fax: +99 6312 512543
npaints@infotel.kg



Doha - Qatar
Tel.: +974 4601603
Fax: +974 4602721
P.O. Box 40544
npf@qatar.net.qa



Almaty - Kazakhstan
Tel.: +7 3272 573850
Fax: +7 3272 573851
npaints@network.kz



Moscow - Russia
Tel.: +7 095 4653196
Fax: +7 095 9650510
npaints@rol.ru



Iasi - Romania
Tel.: +40 232 236920
Fax: +40 232 295514
Postal Code 707305
office@sayeghconex.ro



ISO 9001:2000

012

CERTIFICATE NUMBER 917

www.national-paints.com

IV-MMVI