



جوتاشيلد  
JOTASHIELD



# جوتاشيلد تيكس ألترا

دهان من الأساس مائي من الأكريليك النقي وتشكيلات قشرة البرتقال يغطي التشققات حتى 2.6 ميليمتر. يوفر هذا الدهان مقاومة ممتازة للماء والقلوبات، وقد تم اختباره والمطافحة عليه من طرف مختبرات مستقلة.  
إن طبيعة دهانات جوتاشيلد تيكس\* المزنة تقلل من احتمال تشقق الدهان على سطح الجدران، كما تمنع ثاني أكسيد الكربون وبخار الماء من التغلغل في هيكل المبني، وهذا ما يقلل بدوره من تكاليف الصيانة.

## JOTASHIELD TEX ULTRA

A flexible pure acrylic, waterborne and orange-peel textured paint finish that covers cracks up to 2.6 mm. It offers excellent water and alkali resistance and is independently tested and approved by third party laboratories.

The elastic nature of Jotashield Tex reduces paint from cracking on the surface. It prevents carbon dioxide and water vapours penetrating into the building's structure; thereby reducing maintenance costs.

### مقارنة المنتج بالنسبة للتعرض للتشققات CRACK PRONE PRODUCT COMPARISON



منتجات لسد التشققات  
CRACK PRONE PRODUCTS



تشكيلات جوتاشيلد  
JOTASHIELD TEXTURES

جوتاشيلد هي الدهانات الخارجية الأولى في الشرق الأوسط.  
Jotashield is the No.1 exterior paint in the Middle East.\*

\*حسب استبيان IPSOS للارتفاع في الإمارات العربية المتحدة ومصر والمملكة العربية السعودية وافق 780 من المستجيبين على أن جوتاشيلد هي الأولى في الدهانات الخارجية في السوق.

\* As per survey conducted by IPSOS in UAE, Egypt and KSA, 80% of the respondents agreed that Jotashield is the number 1 exterior paint brand in the market.



# جوتاشيلد تيكس

"جوتاشيلد تيكس" هي مجموعة دهانات عالية الجودة من الأكريليك النقي وبasis مائي مصممة لسد التشققات، وتأتي ضمن ٣ تشكيلات مختلفة وبمجموعة واسعة من الألوان.

## JOTASHIELD TEX

Jotashield Tex is Jotun's range of high quality, pure acrylic, waterborne and textured products. It comes in three different finishes and a wide variety of colours.

## TEX ULTRA IS TESTED FOR

- Crack bridging ability
- Carbon Dioxide Diffusion
- Moisture Vapour Transmission
- Liquid water transmission
- Deterioration of chloride ions
- Impact resistance
- Pull off
- Salt spray test
- Abrasion resistance

تم اختبار تيكس ألترا والتأكد من قدرته  
ونجح في الاختبارات التالية:

- القدرة على سد التشققات
- انتشار ثاني أكسيد الكربون خارج الإسمنت
- ابعاث بخار الماء
- ابعاث الماء السائل
- إتلاف أيونات الكلوريد
- مقاومة التآكل
- السحب
- اختبار رش الملح
- مقاومة التآكل

## الاستخدام

يستخدم هذا المنتج على البنية التحتية العامة مثل الجسور ومباني السكك الحديدية والأتفاق والجسور المعلقة بالإضافة إلى مواقف السيارات والمباني بشكل عام.

## APPLICATION

The various areas of application include: general infrastructure such as bridges, railways, tunnels, flyovers, as well as car parks and buildings in general.



التطبيق بالرول  
ROLLER APPLICATION



التطبيق بالرش  
SPRAY APPLICATION



# حماية معتمدة للخرسانة



تم اعتماد "جوتاشيلد تكس الترا" لصفاته المانعة لانبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون وبخار الماء وتسرب الماء ولتنفسه في سد الشقوف. هذا المنتج متوفّر بأكثر من ٥٠ لون عبر نظام ملتيكلر للتلوين الفوري في نقاط البيع.  
يرجى طلب معلومات أكثر من موظف مبيعاتنا حول منتجاتنا المعتمدة.



## CERTIFIED CONCRETE PROTECTION

Jotashield TEX Ultra has been certified for Carbon Dioxide (CO<sub>2</sub>) diffusion, water vapour transmission, liquid water transmission and crack-bridging. This product is available in more than 500 colours through instant in-store Multicolour tinting.

Ask your Jotun sales representative for further information on our certified products.



### مقاومة الكربنة

إن السبب الرئيسي الذي يؤدي إلى تلف الخرسانة هو الكربنة التي تنتجه بدورها عن ثاني أكسيد الكربون الموجود في الجو والذي يخفض درجة القلوية في الخرسانة. وهذا مما يؤدي أيضاً إلى تعرّض الفولاذ إلى الماء والأوكسجين، ما يسبّب التآكل وتشقّق الخرسانة.  
يتميز "جوتاشيلد تكس الترا" بقدراته على حماية الخرسانة، وهذا ما يسمح بمرور بخار الماء بشكل سهل ويحافظ على حفاف الأسطح وخلوها من تراكم الرطوبة التي تسبّب انبعاث ثاني أكسيد الكربون والكلوريد. وهذا بدوره يحافظ على مرنة الدهان ويجعله أكثر قدرة على سد التشققات.  
كما توجد خاصية أخرى تدعى هذه العملية وهي مرنة طبقة الدهان وخاصةً صلابتها الجيدة لسد التشققات، وهي تمنع ثاني أكسيد الكربون والماء والكلوريدات من الدخول عبر الشقوف.

### ANTI-CARBONATION

A major reason for concrete decay is carbonation. It is mainly caused by Carbon Dioxide (CO<sub>2</sub>) in the atmosphere reducing the alkalinity of concrete. This results in steel becoming susceptible to corrosion and eventually spalling of the concrete.

Jotashield TEX Ultra comes with concrete protection properties. Its anti-carbonation formulation cuts the ingress of Carbon Dioxide (CO<sub>2</sub>) into the concrete, thus lowering the possibility of concrete carbonation. The paint film is breathable, which allows free passage of moisture vapour from the substrate into the atmosphere.

Another feature supporting this is the flexibility of the paint film that has good crack-bridging properties. It prevents the ingress of Carbon Dioxide (CO<sub>2</sub>), water and chlorides that can pass through cracks.

## نظام الدهان

للبنيات التحتية

- طبقة واحدة من سيلوكسين أكريليك برايمر

- طبقتان من جوتاشيلد تيكس انزا

للمبني:

- طبقة من دهان الأساس جوتاشيلد بينترينج بريمير المائي

- طبقان من جوتاشيلد تيكس انزا أو تيكس فاين أو تيكس ميديم

يمكن تحديد أنظمة أخرى تبعاً لمجال الاستخدام.

في حال استخدام أي مادة تعينة، فيلر لتصحيف العيوب على السطح المراد طلاًه، يتعين القيام بعملية صنفرة صحيحة تبعها طبقة كاملة وغير مخففة من بینترينج سيلر قبل استخدام أي دهان جوتاشيلد.

## الأسطح الموصى بهنها

جص الإسمنت، الخرسانة، السطوح المطليّة، الواح الجبس الخ.

## تحضير السطح

يجب أن يكون السطح نظيفاً وجافاً وسلامياً تماماً وخلالياً من آية أو ساخ أو غير أو إسمنت أو آية ملوثات أخرى. يجب إزالة الجزيئات الناتجة ونقط تقشر الدهان، وفي حال استخدام مواد تنظيف فلا بد من شطف السطح بالماء، وبالنسبة للسطح المسامي والسطح الطباشيري، يتعين تطبيق طبقة إضافية من دهان جوتاشيلد بینترينج برايم.

لمزيد من التفاصيل، يرجى الرجوع إلى نشرة البيانات التقنية.

هذا المنتج متوفّر بأكثر من 500 لون عبر نظام ملتيكلر للتلوين الفوري في نقاط البيع.



## PAINT SYSTEM

For Infrastructure:

- Siloxane Acrylic Primer 1 coat
- Jotashield Tex Ultra 2 coats

For Buildings:

- Jotashield Water Based Penetrating or Jotashield Alkali Resistant Primer 1 coat
- Jotashield Tex Ultra or Tex Fine or Tex Medium 2 coats

Other systems may be specified, depending on area of use.

If any Block filler is used to rectify imperfections on the substrate, proper sanding followed by a full-undiluted coat of Penetrating Sealer must be used before applying any Jotashield Tex.

## RECOMMENDED SUBSTRATES

Cement plaster, concrete, block work, rendered surfaces, gypsum board etc.

## SURFACE PREPARATION

The surface must be clean, dry and fully cured and totally free from dirt, dust, cement and other contamination. Loose paint and particles must be removed. If a detergent is used for cleaning, rinse with fresh water. For porous and chalky surface apply one extra coat of Jotashield Penetrating Primer.

For more details please refer to the Technical Data Sheet.



This product is available in more than 500 colours through instant in-store Multicolour tinting.



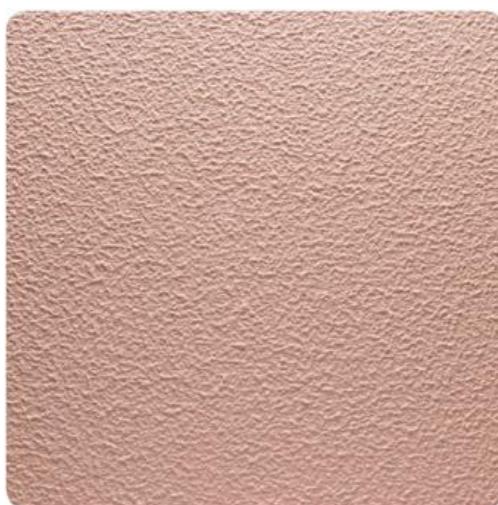
تيكس فайн  
TEX FINE

## جوتاشيلد تيكس فайн

دهان مرن بأساس مائي من الأكريليك النقي يأتى بتشكيلات ناعمة وبنشطيب حريري. يغطي التشققات حتى ٥.٠ ملليميتراً. كما يقاوم الماء والقلويات بشكل ممتاز. هذا المنتج متوفّر بأكثر من ٥٠ لون عبر نظام ملتيكلر للتلوين الفوري في نقاط البيع.

## JOTASHIELD TEX FINE

A flexible pure acrylic, waterborne and fine textured paint with a Silk finish that covers cracks up to 0.5 mm. It offers excellent water and alkali resistance. This product is available in more than 500 colours through instant in-store Multicolour tinting.



تيكس ميديم  
TEX MEDIUM

## جوتاشيلد تيكس ميديم

دهان مرن بأساس مائي من الأكريليك النقي يأتى بتشكيلات ناعمة وبنشطيب حريري. يغطي التشققات حتى ٨.٠ ملليميتراً. كما يقاوم الماء والقلويات بشكل ممتاز. هذا المنتج متوفّر بأكثر من ٥٠ لون عبر نظام ملتيكلر للتلوين الفوري في نقاط البيع.

## JOTASHIELD TEX MEDIUM

A flexible pure acrylic, waterborne and medium textured paint with a Satin finish that covers cracks up to 0.8 mm. It offers excellent water and alkali resistance. This product is available in more than 500 colours through instant in-store Multicolour tinting.

jotun.com