



مؤسسة المضلع للمقاولات

POLYGON CONTRACTING EST

قسم العزل والارضيات الصناعية

العزل المائي والحراري للأسقف ومعالجة الخرسانة
ارضيات المواقع العامة والمباني والمنشآت الصناعية



المضلع للمقاولات
بناءً وتعمير

Learn more about us here:
<https://www.polygon.sa>



ABOUT US:

Polygon was established since 2012. Within this short span of time, we executed projects in major cities and towns of Saudi. Started as a construction company, Polygon has now spread its wings in other sectors as well.

Polygon has its own factory, *Polygon Specialty Construction Chemicals*, which manufactures construction chemicals products

(waterproofing, industrial flooring, constructional adhesives, repair mortars...) required for house constructions.

Polygon has also successfully executed telecom project along the width and breadth of the Kingdom of Saudi Arabia.

We strive to grow using the latest technologies and inventions in accordance with Saudi Vision 2030 plan.

Services provided by us are as follows

- House / Villa / Residential Building Construction
- Polymer - Construction Chemical Products
- OSP - Telecom Projects
- HR Consultancy
- Secured Hologram Printing.

OUR SERVICES:

Polygon's Construction Division was started on 2012. In these short span, we have designed and constructed various villas, apartments and home throughout the Kingdom.

We strive our best to provide our customer with highest satisfaction, professional delivery of projects on time with highest quality.

Our services includes

- SITE SURVEY
- DESIGNING
- CONSTRUCTION
- WATERPROOFING AND CONCRETE REPAIRING
- INTERIOR

- RENOVIATION
- GETTING APPROVALS FROM VARIOUS GOVT. AUTHORITIES

معلومات عنا:

تأسست Polygon المضلع للمقاولات منذ عام 2012. وخلال هذه الفترة القصيرة من الزمن ، قمنا بتنفيذ مشاريع في المدن والبلدات السعودية الكبرى. بدأت شركة Polygon كمؤسسة إنشاءات ، وقد نشرت الآن جناحيها في قطاعات أخرى أيضاً.

تمتلك Polygon مصنعها الخاص ، Polygon Specialty Construction Chemicals ، الذي يصنع منتجات كيمياويات البناء بمدينة الرياض (العزل المائي ، الأرضيات الصناعية ، المواد اللاصقة الإنشائية ، إصلاح تشققات و عيوب الخرسانة ...) المطلوبة لبناء المنازل والمنشآت.

المؤسسة معتمدة كمنفذ معتمد لدي كثير من الشركات الصناعية والجهات الحكومية.

كما نفذت شركة Polygon بنجاح مشروع اتصالات وإنشاءات على طول وعرض واتساع المملكة العربية السعودية.

نسعى جاهدين للنمو باستخدام أحدث التقنيات والمواد وفقاً لخطة الرؤية السعودية 2030.

خدماتنا:

الخدمات التي نقدمها هي :

• بناء المنزل / فيلا / سكني / تشطيبات داخلية وخارجية

• منتجات كيمياوية للبناء

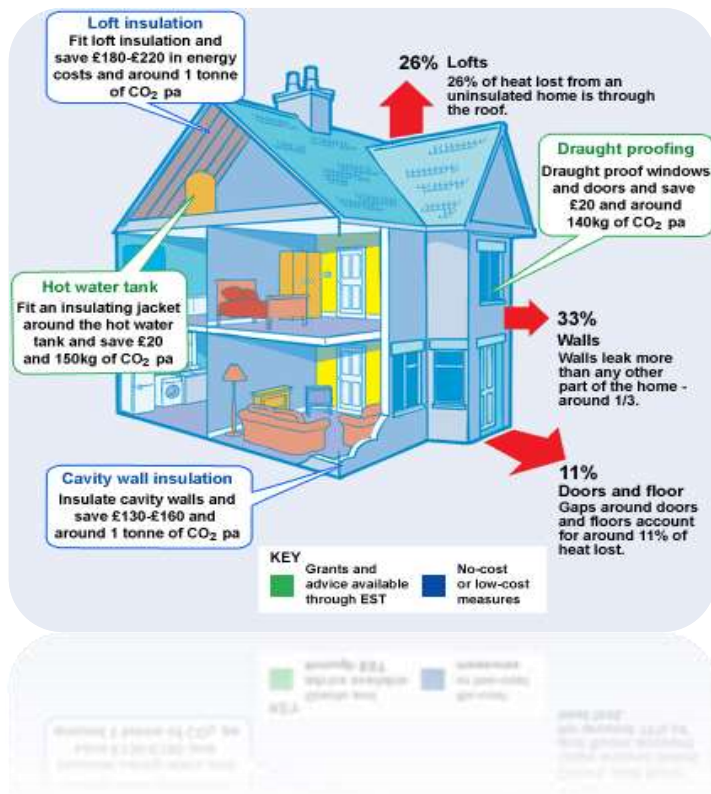
• مشاريع الاتصالات

• استشارات الموارد البشرية

• طباعة ثلاثية الأبعاد Hologram printing

مشاريعنا:

بدأ قسم الإنشاءات في Polygon في عام 2012. في هذه الفترة القصيرة ، قمنا بتصميم وإنشاء مختلف الفيلات والشقق والمنازل في جميع أنحاء المملكة .



نحن نسعى جاهدين لنقدم لعملائنا أعلى درجات الرضا ،
والتسليم المهني للمشاريع في الوقت المحدد وبأعلى
جودة.

تشمل خدماتنا

• استبيان عن الموقع

• التصميم

• اعمال بناء عظم وتشطيب

• العزل المائي والحارري وترميم الخرسانة

• الديكورات الداخلية واللياسات الخارجية

• التجديد والتأهيل للمباني

1- العزل المائي والحارري :

يُعرّف العزل المائي بأنه استخدام مادة أو مجموعة من المواد المقاومة للماء على سطوح الجدران والأسقف الخارجية للمباني، بالإضافة إلى أجزاء أخرى كالأساسات تقوم بعمل حاجز يمنع اختراق المياه من خلال مسامات هذه السطوح. وغالباً ما يُستخدم هذا النوع من العزل في أجزاء البناء المعرضة



فوائد العزل المائي والحراري

العوازل الإسمنتية Cementitious waterproofing

الأغشية البيتومينية Bituminous Membranes

طلاء البيتومين Bitumen based coatings



البولي يوريثين الرغوي PU Foam

البوليوريا والايبوكسي Polyurea & Epoxy



يعرف العزل الحراري بأنه استخدام مادة أو مجموعة من المواد ذات خصائص محددة تعمل على تأخير انتقال التيارات الحرارية المتدفقة عبر طبقات

- الحماية الدائمة من الرطوبة؛ إذ إنّ استخدام العوازل الإسمنتية التي لا يمكن ثقبها أو تمزقها في مرحلة البناء أو ما بعد ذلك يمنح المبنى حمايةً دائمةً من تسرب المياه بالإضافة إلى الحد من تشكل البقع السوداء وتقرّش طلاء الجدران.
- توفير المال؛ إذ إنّ إضافة العوازل للمشاريع يرفع عائداتها الاستثمار وقيمتها المالية، ومن الأفضل اقتصادياً اختيار مادة ذات مقاومة حرارية عالية -موصلية حرارية منخفضة- بدلاً من اللجوء لزيادة سمك الطبقات الأخرى الذي بدوره يعمل على تقليل سماكة الجدران، وزيادة مقاومتها الحرارية في آنٍ واحد.
- توفير الطاقة التي تتمثل في خفض قدرة الأجهزة المستخدمة في التكييف والتدفئة، وبالتالي خفض استهلاكها للكهرباء.
- تقليل الانبعاثات والتلوث.
- الوقاية من خطر الحرائق داخل المباني.
- خفض مستوى الإزعاج من خلال توفير العزل الصوتي.

الجران والأسقف المتصلة مباشرة بالمحيط الخارجي، إضافة إلى الأرضيات أو أية أجزاء لها موصلية حرارية عالية.

البولي يوريثين الرغوي PU Spray Foam

البوليسترين الممدد Expanded Polystyrene EPS

البيرايت الممدد Expanded Perlite

الألياف الزجاجية Fiber Glass Mesh

الفلين Polystyrene EPS



الصوف الصخري Rockwool

2- ترميم الخرسانة المتضرره Cementitious Repair Mortar:

- ترميم الاعمدة والحوائط الاسمنتية والقواعد والخزانات المتضرره بالحقن والمونة المدعمة بالفايبر والمونة سريعة التصلد
- ترميم الاسقف القديمة والمتضرره
- ترميم الارضيات المتضرره

3- الارضيات الصناعية Industrial flooring systems:

- تنفيذ مركبات التسوية الذاتية للارضيات Self Leveling Compounds
- ارضيات الايبوكسي والبوليورثان والبوليورثان والبوليورثان Epoxy, polyurethane and Polyurea coatings
- ارضيات الفينيل Vinyl flooring



السجل التجاري والاوراق الرسمية



المضلع للمقاولات (التشطيبات الداخلية والخارجية) ▶

سابقة الاعمال والاعتمادات



مؤسسة المضلع للمقاولات

<https://polygon.sa>