

أعمال العزل الإسمنتي



نحميها بكل ثقة

أعمال العزل المائي والحاراري من الزامل...
لمُنشأة آمنه ودائمة!

اختبار العزل الإسمنتي بعد التنفيذ:

• **اختبار القبو:** يتم الاختبار بعد التأكد من أن وضع التربة يسمح بعملية ملئ مياه حول الجسم الخرساني المعزول لأن أي هبوط قد يحدث بالتربة نتيجة غمر التربة بالمياه ستؤدي لتلف طبقات العزل.

• اختبار الخزانات والمساح والبيارات:

يتم تعبئة الخزان أو المسبح أو البيرة بالمياه ويتم متابعة منسوب المياه يوميا لمدة 72 ساعة مع مراعاة نسب تبخر المياه خلال درجات حرارة الجو المرتفعة.

يترك المنشأ تحت الملاحظة لفترة زمنية تحددها الشركة لمراقبة العزل وسلوك المياه السطحية إن كانت موجودة معالجة أي تسربات ناتجة.

• فترة ضمان الأعمال: 10 أعوام

Vandex

PENETRON

FOSROC

DRIZORO
Construction Products

AL ZAMIL الزامل
Industry, Trade & Transport للصناعة و التجارة و النقل

zamilcoksa | store.zamilco.com
920009879



- تعبئة أماكن التعشيش والزجاجين بمواد الجراوت.
- دهان طبقة أولى من مادة العزل الأسمنتي.
- دهان الطبقة الثانية من مادة العزل الإسمنتي.
- معالجة الفتحات والثقوب بتعبئتها بمواد الجراوت.

خطوات يجب تنفيذها بعد العزل الأسمنتي...

- 1- معالجة السطح الخرساني برش المياه لمدة ثلاث أيام مرة واحدة يوميا.
- 2- عمل صبة حماية بسبك 10 سم على كامل الأرضيات المنفذة.
- 3- إضافة مادة بوند للطرشرة التي ستنفذ قبل اللياسة.



أعمال العزل من الزامل

خدمات العزل من الزامل!

لراحة تامة من غير قلق حيث ننفذ أعمال العزل لجميع الأماكن المعرضة للمياه مثل الأمطار، الرطوبة والمياه الجوفية.

الأسقف:

- الأسقف المسطحة المكشوفة
- مواقف السيارات
- أسطح المباني

أماكن مغمورة بالمياه:

- برك السباحة
- النوافير
- خزانات المياه الصالحة للشرب
- الأحواض الديكورية والأحواض الخرسانية

المنشآت:

- الأقبية
- الجدران
- الأساسات
- تصليح الخرسانات

المناطق المعرضة للماء والشرفات:

- الحمامات والمطابخ وغرف الغسيل
- الشرفات والتراسات
- الجدران الجافة المعرضة للرطوبة

أعمال العزل الإسمنتي

العزل الإسمنتي:

- أهم وأحدث أنواع عزل الهياكل الخرسانية للأقبية والخزانات والمساح و البيارات.
- يتم تصنيعه بصيغ كيميائية تحت ظروف خاصة ليكون الناتج مادة إسمنتية قادرة على النفاذ داخل المسام الشعرية للخرسانة المسلحة والتبلور داخلها وإغلاق هذه المسام.
- ذو مرونة عالية ويلتصق بقوة بالأسطح الخرسانية لسداد مسامها لمنحها الحماية الكاملة.
- يتميز بقدرته على حمل ضغط المياه الخارجي أو الداخلي على الخرسانة وقدرته على مقاومة تأثير المياه الغير عادية كمياه الصرف الصحي والمياه الجوفية عالية الملوحة وغيرها من المياه التي تحتوي على نسب عالية من المركبات التي تؤدي لتآكل الهيكل الخرساني وانهيائه على المدى البعيد.
- يعتمد نظام العزل الإسمنتي على مدى جودة النظام الإنشائي من حيث التصميم والتنفيذ لأن مادة العزل عبارة عن طلاء إسمنتي يتم دهانه على سطح الخرسانة وفي حال حدوث أي شروخ بسطح الخرسانة نتيجة خطأ تصميمي أو تنفيذي فلن تكون مادة العزل الإسمنتي قادرة على تغطية سمك هذه الشروخ الدقيقة والتي تقاس بوحدة الميكرون وتقدر بألف جزء من المليمتر الواحد وتصمد معظم المواد الإسمنتية إلى حد معين طبقا لمدى قدرة هذه المادة على تغطية هذه الشروخ.

طريقة التنفيذ:

- التأكد من وجود لبشة خرسانية مسلحة لكامل الأرضيات (عن طريق عمل جسة خرسانية) وفي حال عدم وجودها يتم تشريك حديد وإنشاء لبشة جديدة طبقتين حديد فرش وغطاء فرش وغطاء مشتركة مع كامل القبو بعمق لا يقل عن 10سم.



- تخشين الجدران بالرمالة (ساند بلاست) وقص حديد الزجاجين بعمق 3سم داخل الجدران.



- تكسير الزوايا والتقاء الجدران بالأرضية وأماكن التعشيش وحول الزجاجين وفواصل الصب وتعبئتها بمواد الماكس البلج.

