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

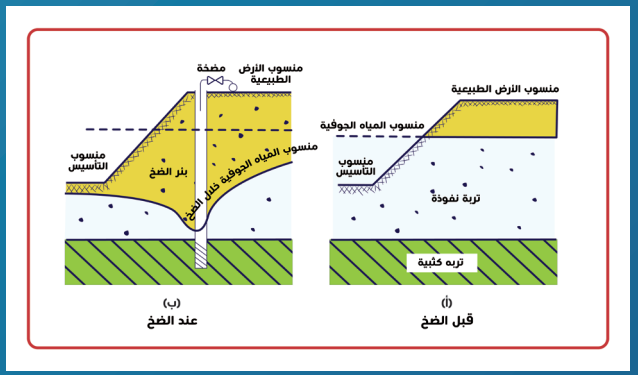
قسم العزل المائي والحراري

العزل المائي للأقبية باستخدام اللفات البيتومينية

نحميها بكل ثقة

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

• في حال كان العميل بموقع ذو منسوب مياه سطحية مرتفع يجب عمل بئر خارجي بعمق اكبر من عمق الحفر للموقع ويتم رفع المياه منه بشكل مستمر اثناء وبعد مرحلة العزل وحتى بعد تنفيذ اللبشة الخرسانية.



• في حال كان ضغط المياه السطحية مستمر يجب عمل صرف للمياه عن طريق وضع مواسير تصفية يتم تركيبها في صبة النظافة بميول نحو آبار التجميع ويستمر سحب المياه منها دون انقطاع حتى يتم الانتهاء من معادلة قوة دفع المياه لأعلى *بالتنسيق مع المصمم الإنشائي*

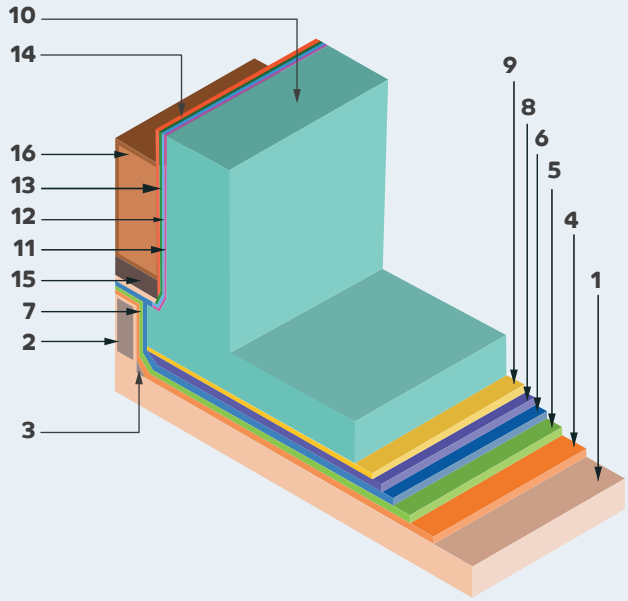
• بعد انتهاء المقاول من صب اللبشة وصب الجدران الإستنادية تستكمل المرحلة الثانية من العزل المائي.

• يجب أن يكون منسوب القاعدة الشريطية المحيطة بالجدران الاستنادية من الخارج بنفس منسوب بلوك التحديد وأن تكون صبة ملساء أو يتم لياستها مع عمل زاوية إسمنتية عند التقاء الجدار مع صبة القاعدة الشريطية 7 سم*7سم

AL ZAMIL الزامل
Industry, Trade & Transport للصناعة و التجارة و النقل
zamilcoksa | store.zamilco.com
920009879

امسح الكود لتحميل نسخة رقمية

مقطع للقبو بعد العزل بعد انتهاء كافة المراحل للعزل الخارجي:



1. خرسانة النظافة
2. بلوك تحديد القبو
3. زاوية اسمنتية 7سم*7سم
4. طبقة أساس برايمر للأساس وبلوك التحديد
5. طبقة أولى عازله لفائف بيتومينة
6. طبقة ثانية عازلة لفائف بيتومينية
7. طبقة حماية لبلوك التحديد
8. طبقة حماية خرسانية 10سم للأرضيات
9. اللبشة الخرسانية المسلحة لكامل الارضيات بسمك لا يقل عن 40سم
10. الجدران الخرسانية للقبو
11. طبقة أساس برايمر للجدران
12. طبقة أولى عازلة لفائف بيتومينية للجدران
13. طبقة ثانية عازلة لفائف بيتومينية للجدران
14. طبقة حماية للجدران
15. طبقة خرسانة حماية سمك 10سم على ظهر القاعدة المستمرة للجدران
16. دفان ناعم لا يحتوي على أي بحص او صخور

العـــزل المـــائي للأقـبية باستخدام اللفات البيتومينية

• خط دفاعك الأول في الحفاظ على الهيكل الخرساني من الخارج لمنع نفاذ أي مياه داخل المُنشأة ولمنع حدوث أي ضرر بالخرسانة نتيجة تعرضها للمياه الجوفية أو مياه الصرف الصحي.

• في حال ظهور أي مياه جوفية بالموقع (أو الأحياء التي بها مياه جوفية) يجب أن يتم الاعتماد على تنفيذ نظامين لعزل المُنشأة، الأول وهو العزل باستخدام اللفائف البيتومينية أو لفات pvc أو أنواع عزل خارجي أخرى من الخارج - والثاني وهو العزل باستخدام المواد الأسمنتية من الداخل وذلك لأن لحامات طبقات العزل تتأثر بوجود هذه المياه بصفة دائمة خصوصا وإن كانت مياه صرف صحي أو تحتوي على مخلفات مصانع أو مخلفات بترولية فهذه العناصر الكيميائية لديها القدرة على تحلل المادة البيتومينية وتؤدي لتلف طبقات العزل مما يؤثر على سلامة المنشأة عبر الزمن والهدف من استخدام العزل الخارجي في هذه الحالة هو:

• تخفيف ضغط المياه المباشر على الخرسانة أثناء التنفيذ.

• حماية الخرسانة من المياه المعرضة لها بشكل دائم بعد التنفيذ.

طريقة تنفيذ عزل اللفات البيتومينية في الأقبية ...

• صب خرسانة النظافة مع بناء بلوك التحديد وليساسة كامل الأرضية لياسة ناعمه مع الجدران وظهر البلوكة في حال عدم استخدام المروحة.

• زاوية أسمنتية عند التقاء الجدران مع الأرضية وعند التقاء الجدران مع بعضها البعض 7سم*7سم

• طبقة أساس برايمر للجدران و الأرضيات

• طبقة أولي عازلة لفائف بيتومينية

• طبقة ثانية عازلة لفائف بيتومينية وتكون في نفس الاتجاه

• طبقة حماية للجدران (ألواح بيتومين مقوى)

• طبقة خرسانية حماية للأرضيات لا تقل عن 10 سم

• اللبشة المسلحة لكامل أرضيات القبو مشتركة مع كامل الجدران والبيارات والأعمدة والسلالم والمسابح داخل القبو ولا يقل سمكها عن 40 سم