

تنفيذ الحمامات من الالف الي الياء

مراحل تخطيط وتنفيذ وتشطيب الحمامات

6/29/2012

مدونة جمال بينك

م.سمير عبدذ

مدونة جمال بينك

الحمامات من الالف الي الياء

يعتبر الحمام من اهم اجزاء المنزل نظرا لاستخدامه بصف متكررة من كل افراد الأسرة , صحيح ان فترات استخدامه ليست طويلة ولكنها تغير في حالنا الكثير .

ان حمام دافئ بعد عناء يوم طويل يغير حالتك تماما ويجعلك اكثر حيويه (خاصة اذا كان في حمام مريح للعين والنفس ذو الوان ترتاح لها) .

لهذا تعتبر الحمامات من اهم الاماكن التي تدرس بعنايه عند التخطيط من حيث عددها الكافي لافراد الاسره حسب مساحه المنزل المتاحة

بالاضافة للخصوصيه بما تشمل من حمام غرفه النوم الرئيسية الخاصه بالوالدين او بحمام الضيوف الذي يراعي فيه سهوله الوصول اليه دون جرح خصوصيه باقي المنزل

علاوه علي ذلك التهويه الجيدة الخاصه بكل حمام بما يتيح تجدد الهواء به وبقاؤه بهواء جيد بصفه مستمره .



يضاف الي ذلك الاهتمام بالمساحة التي تسمح بما نحلم به من تخطيط وفرش داخلي لكل حمام حسب نوعه

وهناك عدة نقاط يجب التفكير فيها جيدا ومعرفتها والاتفاق عليها عند تشطيب الحمامات وهي :-

1 - عدد الحمامات الموجودة في المنزل ووظيفة كل حمام

بمعني هل هو حمام وحيد لكل افراد المنزل ام يوجد حمام اخر بمثابة حمام للضيوف ام ان المنزل يتكون من ثلاث حمامات (وفي هذه الحالة يكون حمام لغرفة النوم الرئيسية واخر للاولاد او باقي افراد الاسره والثالث للضيوف).

وعدد الحمامات يوتر بشكل رئيسي في نوعيه وطبيعته طريقه تشطيبه وفرشه وهو ما سنناقشه فيما بعد

2 - الاتفاق بين جميع افراد الاسره علي الالوان والخامات الخاصه بكل حمام حسب وظيفة كل حمام والافراد التي سوف تستخدمه

بمعني اذا كان حمام وحيد فان الاتفاق بين جميع افراد الاسره يعطي انطباع راحه للجميع كما يجنبك مشقه وتكافه التعديل فيما بعد

وفي حاله وجود اكثر من حمام يتم الاتفاق علي خامه والوان كل حمام بما يتناسب مع ذوق الاشخاص الذين سوف يستخدمونه

3 - يتم تجهيز الرسومات او الاتفاق علي الالوان والخامات من احد المجالات او الصور والاستقرار عليها قبل البدء في التشطيب .

بمعني ان يكون معروفا لك طريقه فرش كل حمام وما سيحويه من قطع صحيه (حوض -قاعدة-بيديه -دش او بانيو) واجهزه كهربيه(شفاط-تكييف- سخان) ومخارج انارة ووصلات كهربيه ومعرفه مكان كل قطعه من الفرش .

بعد تحديد النقاط السابقه ننتقل الي خطوات التشطيب وهي تنقسم الي ثلاث مراحل رئيسيه .

هذه المراحل بترتيب تنفيذها كالاتي :-

اولا مرحله العزل المائي والتأسيس

وتشمل اعمال العزل المائي لارضيه الحمام واعمال تأسيس (السباكة) واعمال التأسيس لاعمال الكهرباء

اهميه عزل الاسطح والحمامات

تكمّن اهميه العزل المائي الاسطح والحمامات في فكره منع اي مياه سواء الخارجية بفعل عوامل الجو او التي بالتمديدات الصحيه (السباكة) من الوصول الي جسم المبنى باي شكل من الاشكال .

فائده العزل المائي

- 1 - منع وصول الماء لجسم المبنى مما يعطي حماية للهيكل الخرساني وخاصة الحديد من التآكل
- 2 - حمايه مواد التشطيب الموجودة في اسفل السقف الذي يتم عزله من التساقط والتآكل
- 3 - حمايه الارضيات وخامات التشطيب التي يتم تركيبها في الاسطح والحمامات
- 4 - حمايه التمديدات الصحيه والكهربية من التآكل بفعل المياه

التجهيز لأعمال العزل



- 1 - نقوم بنظافه السطح او الحمام من مخلفات اعمال المباني واي روايش وسواقط مونه ملتصقه عليه
- 2 - يقوم السباك بعمل التكسيرات والتجويفات اللازمه لاعمال التمديدات الصحيه في الحمامات (تعتبر هذه الجزئية من الامور المهمه حتي تتجنب

ان يقوم السباك بتقطيع العزل بعد الانتهاء لعمل دخلات التغذية والصرف وتجويفات الاجهزة الصحيه .

3 - يقوم السباك بعمل مخارج الامطار(المزاريب) علي السطح والتأكد من عددها الكافي ومناسبيتها (يفضل ان يكون اسفل ماسوره المزاراب اعلي من سطح الخرسانه بحوالي 10 سنتيمتر) .

4 - يقوم الكهربائي بعمل مواسير تمديدات اعمال الكهرباء اللازمه في الارضيات سواء الاسطح او الحمامات حسب المخططات الهندسيه .

5 - يقوم فني التكييف بعمل مواسير اللازمه لكابلات الفريون حسب المخطط له .

6 - يتم التأكيد علي التنسيق بين الفنيين(كهرباء وصحي وتكييف) بحيث تكون كل اعمالهم مترابطه ولا تتعارض مع بعضها البعض

بعد الانتهاء من اعمال التاسيس السابقه تبدأ خطوات العزل وهي كالآتي :-



1 - يتم التقفيل الجيد علي اي تكسير ما بين الحوائط والارضيات والتقفيل حول مواسير الصحي والكهرباء .

2 - يتم كسر الزاوية بين الحوائط والارضيات بعمل ميول من المونه بارتفاع تقريبي 7~10 سنتيمتر ويتم خدمتها وتنعيمها جيدا .

- 3 - تترك الميول التي تم تنفيذها سابقا حتي تمام جفافها ثم ينظف السطح جيدا جدا سواء بفرش يدويه او بالتنفيخ الالي .
- 4 - يتم دهان السطح بطبقة اساس وهي عباره عن ووترمين علي البارد .
- 5 - يتم فرد رولات المشمع علي الارضية ويتم لصقها رول بعد الاخر عن طريق تسخينها بالبشوري الغازي (بالحرارة) .



- 6 - يلاحظ ان تكون هناك مسافه تداخل بين الرول والاخر الذي يجاوره بمسافه لا تقل عن 15 سنتيمتر .
- 7 - يراعي التسخين الجيد للرولات باعتدال بالقيمه التي تؤدي الي التصاق كل الرول بالسطح .
- 8 - يراعي تسخين الوصلات بين الرولات ثم كويها لتلتصق الرولات ببعضها والتأكد علي عدم وجود اي فراغات فيها .
- 9 - يراعي التفتيل الجيد حول مخارج الكهرباء والصحي والتكليف .
- 10 - ترفع طبقات العزل رأسيا علي الحوائط بارتفاع حوالي 20 سنتيمتر .
- 11 - في حاله العزل بالخيش المقطرن والقار يتم العزل بثلاث طبقات خيش ويتم دهان القار قبل وبعد كل طبقه علي ان يكون اتجاه الطبقات متعامد علي بعضه (كل طبقه في عكس الطبقة التي تليها) .
- 12 - يتم مراجعه السطح او الحمام جيدا بحيث لا تكون هناك اي فراغات هواء او اجزاء من العازل غير ملتصقه بالارضيه .

- هنا تكون انتهت اعمال العزل للسطح او الحمام ومنتقل الي مرحله اختبار العزل وفيها يتم ملي السطح او الحمام بالماء بارتفاع لا يقل عن 15 سنتيمتر ويترك لمدته 3 ايام

- يتم مراقبته طوال هذه الايام وفي حاله وجود تسريب لا قدر الله يتم تفريغ السطح او الحمام واعاده عزل الاجزاء التي حدث بها تسريب

- في حال عدم وجود اي تسريب يتم تفريغ المياة ثم يتم حمايه العزل بطبقة من اللياسه الاسمنتية بسمك لا يقل عن 3 سنتيمتر

- يقوم فني العزل بترميل الاجزاء الراسيه من العزل وذلك بتسخينها ثم رش الرمال عليها حتي تعطي قابليه لتماسك العزل باعمال البياض فيما بعد بهذا نكون انتهينا من اعمال عزل السطح او الحمام .

ويمكنك تحميل ملف رائع يحتوي علي كل انواع العزل المائي والحراري ليبقي مرجعا معك متي احتجت اليه من قسم الكتب او من هذا الرابط مباشرة

[كتاب العزل المائي والحراري للمبني](#)

ثانيا مرحله الفرش والديكور

وتشمل اعمال تركيب الادوات الصحيه والاكسسوارات والاطقم اللازمه لكل حمام واللمسات الجماليه النهائيه

في المرحلة الثانيه هذه لابد وان نحدد نقاط هامه جدا قبل تشطيب الحمام اهمها

نوع الحمام بالنسبه للمنزل

بمعني هل هو حمام وحيد ام يوجد غيره كما ذكرنا سابقا وعموما انواع الحمامات هي كالآتي :-

أ - حمام وحيد بالمنزل

وهنا لابد وان نهتم به جيدا من حيث تناسق الالوان وطبيعته الخامات المستخدمة و الاكسسوارات وعموما يعتبر الرخام والسيراميك من اكثر المواد المستخدمة و افضلها في التشطيب سواء للحوائط او الارضيات واليك بعض النصائح الهامه عند الاختيار

1 - اهم خطوط الموضه في هذه الايام استخدام الرخام بانواعه والوانه المختلفه بجانب انواع السيراميك الاميل للطبيعه ذات الاشكال الحجرية والزخرفيه

2 - يتم تركيب بلاط الارضيات (رخام او سيراميك) علي سوكه اما الحوائط فيتم تركيبها عدله مع مراعاة ان يكون مقاس بلطه الحوائك ثلثي مقاس بلاطه الارضيات (اذا كانت بلاطه الارضيات 40*40 مثلا تكون الحوائط 30*30 سم) .

3 - اختيار الالوان الفاتحه يعطي بهجه واتساع للمكان فيفضل اللون الابيض والبيج مع امكانيه استخدام الكنارات الغامقه فوق مستوي رخامه الحوض وحدود عتب الباب .

4 - اذا كانت مساحه الحمام صغيره نسبيا فلا داعي للبانيو ويمكن استبداله ببانيو قدم مع عمل تقفيله الومنيوم خاصه به .



5 - منطقه الحوض تكون عباره عن حوض ساقط في رخامه تتماشى مع رخام الحوائط مع عمل تقفيله نجارة اسفل الحوض .

ب - حمامان بالمنزل

نعتبر احدهما هو الحمام الرئيسي ويعمل مثل الحمام السابق اما الاخر فيعتبر حمام ضيوف و ننصح بتشطيبه كالاتي :-

1 - الارضيات يتم تركيبها رخام او سيراميك صغير الحجم (حوالي 25*25) .

2 - الحوائط يتم تركيب الحائط الموجود به حوض فقط ولا ارتفاع 0.2 فقط اما الارتفاع فيكون دهان بلون سماوي .

3 - باقي الحوائط يتم تركيبها ورق حائط مناسب حسب ذوقك .

4 - الحوض يكون بركبه بدون رخامه ولا يوجد بانيو او دش بهذا الحمام .

ج - ثلاث حمامات بالمنزل

- يعامل الحمام الاول نفس معاملة الحمام الوحيد مع اعتباره حمام للاولاد فنختار له الالوان المبهجه والتي بها اشكال من الطبيعه

- الحمام الثاني يعتبر حمام غرفه النوم الرئيسيه ويفضل ان يكون لونه نفس لون غرفه النوم مع اختيار الوان الكسورات التي تضي عليه الاثاره والحيويه ويفضل ان يتم اختيارها عن طريق سيده البيت

الحمام الثالث يعتبر حمام ضيوف يعامل كما ذكرنا سابقا

ثالثا مرحله تشطيب الارضيات والحوائط والدهانات

وتشمل اعمال تركيب الارضيات والحوائط بخامه التشطيب سواء من سيراميك او رخام واعمال الدهانات والنجارة

بعد ان تكون قد قمت باختيار الالوان والخامات التي تناسب ذوقكم طبقا للحمام وطبيعته تبدأ في اعمال التركيب ونلخص ترتيبها كالآتي :-

- 1 - بعد انتهاء اعمال العزل والتأسيس يقوم السباك بأعمال التأسيس من صرف وتغذيه واختبار للوصلات بكبسها بالماء
- 2 - بعد انتهاء اعمال تأسيس الصحي نقوم بعمل طبقه مونه اسمنتيه بها نسبة زلط خفيفه جدا لتسويه الارضيه مع منسوب باقي الدور ولحمائه وصلات الصحي .
- 3 - يقوم الكهربائي بعمل التأسيسات اللازمه ومراجعه خراطيم البلاستيك اللازمه للاسلاك .
- 4 - يقوم النجار بتثبيت الحلوq الخشبيه لباب الحمام والشبابيك الموجوده به مع ترك قيمه (حوالي 5 سنتيمتر قيمه تشطيب الحوائط) .
- 5 - يقوم عمال اللياسه (المحارة) بلياسه السقف اذا كان لا يوجد به سقف جبس .
- 6 - يبدأ المبلط بفرد الرمال واخذ الميزانيه ثم في لصق بلاط الارضيات حسب نوع الخامه والرسم المتفق عليه .
- 7 - بعد انتهاء تركيب الارضيات ترش الارضيات بالماء وتنظف وينتظر لليوم التالي .

تركيب الحوائط يتم بطريقتين اما بالمونه الاسمنتيه او بماده لصق كيميائيه

في حاله التركيب بالمونه

- 1 - يتم عمل اوتار مومزنه افقيا ورأسيا يقوم بعملها فني البلاط بحيث تستوفي التربيع الافقي والميزان الرأسي .
- 2 - يبدأ بالتركيب علي ان يتم علي حطات او مراحل (في حاله الرخام يتم تركيب كانات عباره عن سلك مجلفن في ظهر كل بلاطه لضمان تماسكها

مع الموني التي سوف يتم ملؤها بها اما في حالة السيراميك فلا حاجة لها)

3 - يراعي تواجد السباك والكهربائي مع المبلط للتأكيد علي اماكن المخارج بالنسبه للكهرباء والصحي (برايز الكهرباء والمفاتيح ومخارج التغذية والصرف للصحي) .

4 - بعد انتهاء تركيب الحوائط ينظف جيدا ويتم سقيه العراميس باللون المناسب في حاله السيراميك اما الرخام فيتم ملئ الحمامات البسيطة بالاسمنت الابيض .

5 - يقوم فني الجبس بتركيب السف الجبس ويراعي ان يكون الجبس من النوع المقاوم لبخار الماء اذا وجد مع الترتيب مع فني الكهرباء .

6 - يقوم عمال الدهان بدهان السقف واي اجزاء اخري في الحوائط باللون المطلوب .

7 - يقوم النجار بتركيب ابواب الحمامات والشبابيك الخاصه بها ويراعي في الابواب ان تكون مقاومه ومعالجه ضد الماء

بهذا نكون قد انتهينا من اعمال تشطيب الحمامات وتبقي المرحله الاخيره وهي الفرش والديكور سوف نناقشها لاحقا باذن الله .

اتمني ان تكونوا قد استفدتم

تحياتي