

تشبيد المباني 15

Dr. Muain Qasem

أعمال الدهان

- الهدف من عملية الدهان هو إضفاء منظر جمالي على المنشأ أو المكان المحدد للعمل وبالتالي فأسبابه هي
- ١- جمالية
- ٢- عزل الرطوبة
- ٣- تسهيل عملية التنظيف خاصة بعض الأنواع.

تحضيرات ما قبل عملية الدهان

- ١- معالجة التشققات والشوائب (الأوساخ) العالقة بالجدران .
- ٢- سنفرة الجدران والورق السنفرة يجب أن يكون خشن جدا (لونه اصفر فاقع) .
- ٣- تدهن جميع الجدران بمادة تسمى سوبر بندرول وهو يعمل على عزل الرطوبة عن طبقات الدهان التالية كما يساعد في ملئ الثقوب والشقوق الصغيرة في الجدران مما يعطي تجانس في عملية الدهان بعد ذلك .

أنواع الدهان

- ١- البولسيد :
- يستخدم عادة في الداخل ولا يصلح للخارج لقلة مقاومته للعوامل الجوية
- ويستخدم في الجدران والأسقف مع تفضيله للأسقف لضعف التصاقه بالجدران ،
- ومن مزايا البولسيد :
- ١- سهولة التنفيذ
- ٢- سرعة التنفيذ
- ٣- رخص ثمنه
- ٤- يدهن بالرول و بالفرشاة
- مع تفضيل الفرشاة لأنها تعطي طبقة سمك اكبر .

- سوبر كريل :
- يستخدم داخلي وخارجي ويستخدم للأسقف والجدران بنفس الدرجة
- ومن مزاياه :
- ١- سهولة التنفيذ
- ٢- سرعة التنفيذ
- ٣- ثمنه رخيص نسبياً مع ارتفاعه عن سعر البولسيد
- ٤- التصاق قوي بالجدار
- ٥- إمكانية دهان نوع آخر بعده

- - قد يستخدم السوبر كريل مع طبقة (ملتينة) قبله ثم السنفرة ثم الدهان ولكن هذه العملية قد تكلف أكثر من دهان بوية زيت .
- - من عيوب البولسيد والسوبر كريل أنهما يظهران عيوب الجدران وللتغلب عليها نستخدم (الملتينة)

- بوية الزيت :
- فقط داخلي ، يدهن أولا سوبر بندرول ثم طبقتين إلى ٣ طبقات ملتينة ثم تدهن وجه أساس يسمى under coat للبوية
- وهو إما بالرول أو بالفرشاة (فرشاة الزيت تكون ناعمة جدا ومقاسها ٤ انش) ثم تدهن وجهين بوية زيت وهي نوعان لامع أو مطفي .

- عيوب بوية الزيت :
- ١- لا تستخدم في حالات الرطوبة العالية والمنازل غير المقصورة من الخارج.
- ٢- صعب التنفيذ .
- مزايا بوية الزيت :
- ١- أفضل شكل جمالي على الإطلاق
- ٢- سهولة التنظيف

- التمبورتكس :
- داخلي وخارجي .
- - مزاياه :
- ١ - قوي الالتصاق بالجدران (هذه الخاصية قد تكون سلبية في حالة الرغبة بإزالة الدهان وتبديله بنوع آخر)
- ٢- يخفي عيوب الجدار
- ٣- عمره الزمني طويل
- ٤- لا يتأثر بالرطوبة كثيرا

- - قد يدهن بالرول أو باستخدام مضخة الهواء (الكمبريسة)
- - يدهن أولاً وجه سوبر بندرول ثم وجه سوبر كريل ثم طبقة التمبور تكس ولتجنب تعلق الشوائب والأوساخ به يدهن طبقة من الزيت ولا نستخدم ملتينة أثناء عملية الدهان.