دهان الجدران والأسقف

ترميم أعمال الدهان

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

هدف الوحدة العام:

أن يكون المتدرب قادراً على ترميم الدهان حسب الأصول الفنية.

الأهداف الإجرائية:

1. أن يكون المتدرب قادراً على إزالة الدهانات القديمة.
2. أن يكون المتدرب قادراً على استخدام البوري لإزالة البوية.
3. أن يكون المتدرب قادراً على تنظيف السطح القديم.
4. أن يكون المتدرب قادراً على إنشاء سقالة في الأماكن المرتفعة.
5. أن يكون المتدرب قادراً على تجهيز السطح لاستقبال دهان جديد.
6. أن يكون المتدرب قادراً على عمل المعجون للسطح.
7. أن يكون المتدرب قادراً على دهان الوجه الأول والثاني.
8. أن يكون المتدرب قادراً على إعادة مكان الترميم.

الوقت المتوقع لإتمام الوحدة : 42 حصة.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

إعداد السطوح للدهانات:

توجد سطوح متنوعة يطلب دهانها بأنواع مختلفة ومنها الأسطح السابق دهانها والسطوح القديمة.

أولا: الدهانات المائية:

أ. ترش بالماء وتزال بالسكين أو الفرشاة السلك حتى لا يتطاير الغبار ويستنشقه العامل ويضر بصحته.

ب. توضع نسبة مرتفعة من صابون الغسيل ويغسل به السطح لإزالة المواد الدهنية.

ثانياً: الدهانات الزيتية:

أ. إذا كان الدهان قديماً وبه تشققات يزال ببوري الحرق والسكينة.



جهاز حرق الدهان الزيتي القديم الذي يوصل بأسطوانة غاز ثم تشعل النار فيه ثم تسلط النار على الجدار أو المكان المراد إزالة الدهان القديم بالسكين

ب. أو تزال بأحد مزيلات الدهان الصودا الكاوية وفي حالة الدهان الذي ليس به تلفيات كبيرة تزال الزوائد بالصنفرة وينعم السطح.

بالنسبة للجدران عقب إزالة الدهان القديم وتنظيف السطح من كل الآثار، الإزالة يجب أن يجلخ السطح بالغراء الذائب بنسبة 10٪ غراء + 90٪ ماء ويدهن بالفرشاة.

والغرض من عملية التجليخ هو تسهيل عملية البطانة.

ويتم عمل المعجون بعد عملية التجليخ وعمل الصنفرة اللازمة ويدهن بوجه أساس ويتم عمل المطلوب حسب أصول الصناعة.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

قائمة تمارين الوحدة

التمرين الأول : ترميم جدار الغرف مدهونة بالبلاستيك مسبقاً

التمرين الثاني : ترميم حائط مدهون بالزيت

إجراءات السلامة:

1. لبس القفازات الواقية
2. لبس الملابس الملائمة للعمل
3. لبس كمامة واقية
4. لبس حذا السلامة
5. حفظ العدد والأدوات في أماكنها المخصصة.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

التمرين الأول

ترميم جدار لغرفة مدهونة بالبلاستيك مسبقاً

النشاط المطلوب:

قم بتنفيذ الخطوات العملية لترميم جدار لغرفة مدهونة بالبلاستيك مسبقاً وفقاً للرسم التالي:

العدد والأدوات:

1. سكينة معجون
2. كف لسحب المعجون
3. رولة
4. فرشة سلك
5. فرشة

المواد الخام:

1. معجون
2. صنفرة
3. بوية أساس
4. بوية بلاستيك

خطوات التنفيذ:

1. طبق قواعد السلامة أثناء العمل.
2. يرش الدهان بالماء ويزال بالسكين أو بالفرشاة السلك.
3. اغسل السطح بالماء بعد إزالة طبقة الدهان.
4. اترك السطح فترة قليلة للجفاف.
5. تأكد من وجود المواد الخام.
6. اعمل معجوناَ (فرد) على السطح باستخدام السكينة والكف.
7. صنفر السطح جيدا بورق صنفرة 120 درجة.
8. ادهن وجه الأساس.
9. ادهن الوجه الأول من بوية البلاستيك.
10. ادهن الوجه الثاني من بوية البلاستيك (التشطيب).

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

التمرين الثاني

ترميم حائط مدهون بالزيت

النشاط المطلوب:

قم بأعمال ترميم حائط مدهون بالزيت حسب أصول الصناعة.

العدد والأدوات:

1. سكينة معجون
2. بوري حرق
3. رولة
4. مسدس رش
5. فرشة
6. كمبروسر

المواد الخام:

1. معجون
2. بوية الأساس
3. بوية الزيت (حسب المواصفات المطلوبة)

خطوات العمل:

1. طبق قواعد السلامة أثناء العمل.
2. يزال الدهان القديم ببوري الحرق وسكينة المعجون.
3. صنفر السطح جيداً.
4. قم بسحب المعجون على السطح باستخدام السكين والكف.
5. صنفر السطح بورق صنفرة.
6. ادهن وجه الأساس.
7. ادهن الوجه الأول من بوية الزيت.
8. ادهن الوجه الثاني والتشطيب من بوية الزيت.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

تقويم ذاتي

بعد الانتهاء من التدريب على عمل الديكورات بالمعجون، قيم نفسك وقدراتك عن طريق إكمال هذا التقويم لكل عنصر من العناصر المذكورة، وذلك بوضع(√) أمام مستوى الأداء الذي أتقنته، وفي حالة عدم قابلية المهمة للتطبيق ضع العلامة في الخانة الخاصة بذلك.

م	العناصر	مستوى الأداء (هل أتقنت الأداء)			
		غير قابل للتطبيق	لا	جزئياَ	نعم
1	تحديد كمية الخامات اللازمة				
2	إنشاء السقالة على المبنى من الخارج				
3	الوقوف على السقالة والعمل عليها				
4	سحب المعجون على الشقوق				
5	دهان وجه الأساس				
6	استخدام الكمبروسر في عملية الرشة				
7	مس الرشة بالرولة				
8	دهان الوجه الأول من البوية				
9	دهان الوجه الثاني من البوية				
10					
11					
12					
13					
14					

يجب أن تصل النتيجة لجميع العناصر إلى درجة الإتقان الكلي أو أنها غير قابلة للتطبيق وفي حالة وجود مفردة في القائمة (لا) أو (جزئياً) فيجب إعادة التدريب على هذا النشاط مرة أخرى بمساعدة المدرب.

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

تقويم المدرب

معلومات المتدرب	

قيم أداء المتدرب في هذه الوحدة بوضع علامة (√) أمام مستوى أدائه للمهارات المطلوب اكتسابها في هذه الوحدة ويمكن للمدرب إضافة المزيد من العناصر.

م	العناصر	مستوى الأداء (هل أتقنت المهارات)				
		متقن بتميز	متقن جيد	متقن	متقن جزئياً	غير متقن
1	إنشاء السقالة على واجهة المبنى الخارجية					
2	اختيار المواد المناسبة					
3	طريقة الوقوف على السقالة والعمل عليها					
4	سحب المعجون على الشقوق					
5	استخدام الكمبروسر في الرش					
6	دهان وجه التشطيب					
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						

يجب أن تصل النتيجة لجميع العناصر المذكورة إلى درجة الإتقان الكلي في حالة وجود عنصر في القائمة (غير متقن) أو (متقن جزئيا) فيجب إعادة المتدرب على هذه المهارة مرة أخرى بمساعدة المدرب.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر