دهان الجدران والأسقف

دهان المبنى من الخارج

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

هدف الوحدة العام:

أن يكون المتدرب قادراً على دهان المبنى من الخارج حسب الأصول الفنية لعملية الدهان.

الأهداف الإجرائية:

1. أن يكون المتدرب قادراً على تحديد نوع السقالة اللازمة للعمل.
2. أن يكون المتدرب قادراً على تركيب السقالات.
3. أن يكون المتدرب قادراً على التحرك فوق السقالة بأمان.
4. أن يكون المتدرب قادراً على سحب المعجون في الواجهات الخارجية.
5. أن يكون المتدرب قادراً على دهان وجه الأساس.
6. أن يكون المتدرب قادراً على استخدام ماطور الهواء في رش الواجهات.
7. أن يكون المتدرب قادراً على دهان وجه التشطيب في الواجهات..
8. أن يكون المتدرب قادراً على اختيار الألوان المناسبة للواجهات (حسب الطلب).

الوقت المتوقع لإتمام الوحدة 42 حصة

18 حصة في الفترة الأولى

24 حصة في الفترة الثانية

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

دهان المبنى من الخارج

في الوحدة الأولى من الحقيبة الأولى تعرفنا على بعض العدد اليدوية والأدوات المستخدمة في عمليات الدهان ودهان الواجهات الخارجية. وفي هذه الوحدة سنتعرف على دهان الواجهات بأنواعها.



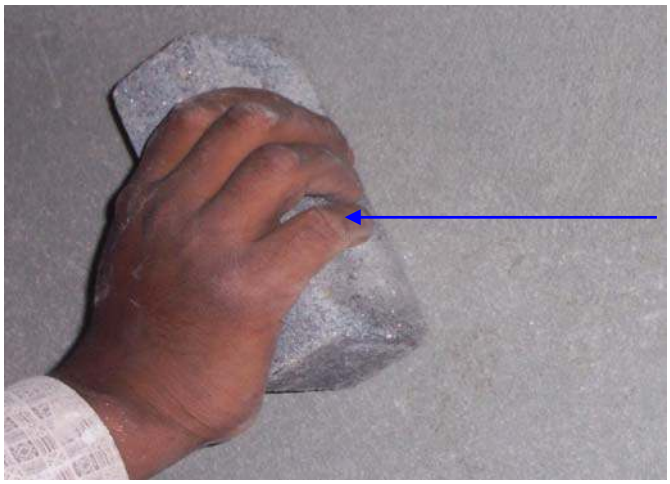
يحتاج المبنى من الخارج إلى عمل سقالة حسب ارتفاع المبنى ولا يختلف دهان الواجهات الخارجية عن دهان الجدران الداخلية إلا في إنشاء السقالة المرتفع.

دهان البلاستيك في الواجهات:

للحصول على دهان البلاستيك يجب اتباع الخطوات التالية:

يتم صنفرة الوجه بالحجر ثم بعد ذلك غسيل المبنى بالماء بالكامل مع مراعاة تغطية الفتحات بالمشمع (النوافذ).

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر



تصنفر الواجهات الخارجية بحجر الصنفرة
ثم تغسل الواجهات بالماء الحلو



تدهن الجدران الخارجية بدهان الساس وتغطى
الفتحات بالبلاستيك والشطرطون

وتدهن الواجهات ببوية الأساس ويتم تعبئة الشقوق بالمعجون وصنفرته بعد إتمام الجفاف وتدهن الواجهات ببوية البلاستيك و(جهين) حسب اللون المطلوب.



يتم تغطية الأرضيات بالبلاستيك ويثبت
بالشطرطون

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

دهان البلاستيك وعمل الرشة في الواجهات:

في هذا النوع من الدهان يتم تأسيس الواجهات الخارجية من عمل صنفرة بالحجر وغسيل المبنى بالماء وذلك لإزالة الغبار من على الواجهات الخارجية.

ملحوظة: يتم تغطية الفتحات (النوافذ) بالمشمع قبل البدء في العمل.

وتدهن حوائط المبنى من الخارج ببوية الأساس باستخدام الرولة.





ويتم سحب الشقوق بالمعجون (الفيتونيت الخارجي) وعمل صنفرة بورق الصنفرة الناعم وبدهن وجه من بوية البلاستيك ثم عمل الرشة مستخدماً الكمبروسر والقمع حسب متوسطه أو حسب الطلب وبعد ذلك يتم دهان وجه التشطيب بالألوان المناسبة.

يتم تعبئة الشقوق بمعجون إسمنتي



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

عمل الرشة مستخدماً الكمبروسر والقمع حسب متوسطه أو حسب الطلب



الكمبرسور



القمع مملوء بمادة الرشة



دهان الزيت في الجدران الخارجية:

وهذا النوع من الدهانات قليل جداً وذلك لكثرة التكلفة ولا يختلف كثيراً عن الدهان بالبلاستيك وهي نفس الخطوات السابقة ويجب عند استعمال البوية تطبيق إجراءات السلامة في العمل.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

قائمة تمارين الوحدة

التمرين الأول : دهان المبنى من الخارج ببوية البلاستيك

التمرين الثاني : دهان الواجهات بالرشة والبلاستيك

التمرين الثالث : دهان الواجهات ببوية الزيت والرشة

إجراءات السلامة:

1. لبس القفازات الواقية.
2. لبس الكمامة الواقية.
3. لبس الملابس الملائمة للعمل.
4. ارتداء نظارة سلامة شفافة.
5. لبس الخوذة للوقاية من الشمس.
6. حفظ العدد والأدوات في أماكنها.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

التمرين الأول

دهان المبنى من الخارج ببوية البلاستيك

النشاط المطلوب:

قم بتنفيذ الخطوات العملية اللازمة لدهان المبنى من الخارج ببوية البلاستيك مستخدماً الرولة.

العدد والأدوات:

1. سكينة معجون.
2. كف لسحب المعجون.
3. ورلة .
4. فرشة.
5. سقالة.

المواد الخام:

1. معجون (ثيتونيت خارجي).
2. مشمع لتغطية الفتحات.
3. لصق (شيكرتون).
4. بوية الأساس.
5. بوية البلاستيك (حسب اللون المطلوب).

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

خطوات التنفيذ:

1. طبق قواعد السلامة أثناء العمل.
2. أحضر العدد اللازمة للعمل.
3. جهز العدد المطلوبة.
4. قم بعمل سقالة على واجهة المبنى من الخارج.
5. قم بتغطية فتحات النوافذ بالمشمع وورق اللصق.
6. صنفرة الجدران الخارجية للمبنى بالحجر.
7. اغسل الجدران من الخارج لإزالة الغبار والأتربة.
8. ادهن الوجه الأول من بوية الأساس.
9. قم بتعبئة الشقوق بالمعجون.
10. صنفر مكان تعبئة المعجون بورق الصنفرة.
11. ادهن وجهاً آخر من بوية البلاستيك (الأول).
12. ادهن الوجه الأخير (التشطيب من بوية البلاستيك و اللون حسب الطلب).

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

التمرين الثاني

دهان الواجهات بالرشة والبلاستيك

النشاط المطلوب:

قم بتنفيذ الخطوات العملية اللازمة لدهان الواجهات بالرشة والبلاستيك مستخدماً (الكمبروسر) في عملية الرشة.

العدد والأدوات:

1. سكينة معجون.
2. كف لسحب المعجون.
3. سقالة.
4. كمبروسر.
5. فرشة.

المواد الخام:

1. معجون (الفيتونيت خارجي).
2. مشمع لتغطية الفتحات.
3. لصق (شيكرتون)
4. بوية الأساس (برميل).
5. الرشة (برميل).
6. بوية البلاستيك (حسب اللون المطلوب).

خطوات التنفيذ:

1. طبق قواعد السلامة أثناء العمل.
2. أحضر العدد اللازمة للعمل.
3. جهز العدد المطلوبة.
4. قم بعمل سقالة على واجهة المبنى من الخارج.
5. قم بتغطية فتحات النوافذ.
6. صنفر الجدران الخارجية للمبنى بالحجر.
7. اغسل الجدران من الخارج لإزالة الغبار.
8. ادهن الوجه الأول من بوية الأساس.
9. قم تعبئة الشقوق بالمعجون.
10. صنفر مكان سحب المعجون بورق الصنفرة.
11. قم برش الجدران بالرشة باستخدام الكمبروسر.
12. مس الجدران بالرولة المس إذا لزم الأمر (حسب الرغبة).
13. ادهن الوجه الأول ببوية البلاستيك باستخدام الرولة.

ملحوظة: يتم التحديد حول فتحات النوافذ بالفرشاة (دهان بلاستيك).

14. ادهن الوجه الأخير (التشطيب ببوية البلاستيك).

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

التمرين الثالث

دهان الواجهات ببوية الزيت والرشة

النشاط المطلوب:

قم بتنفيذ الخطوات اللازمة لدهان الواجهات ببوية الزيت والرشة مستخدماً الكمبروسر والرولة.

العدد والأدوات:

1. سكينة معجون.
2. كف لسحب المعجون.
3. كمبروسر.
4. رولة.
5. فرشة.
6. سقالة.

المواد الخام:

1. معجون.
2. مشمع لتغطية الفتحات.
3. شطرطون.
4. بوية الأساس.
5. بوية الزيت.
6. الرشة.

خطوات التنفيذ:

1. طبق قواعد السلامة أثناء العمل.
2. قم بعمل السقالة على واجهة المبنى من الخارج.
3. تأكد من وجود الخامات اللازمة والعدد و الأدوات.
4. غط فتحات (الشبابيك) بالمشمع.
5. صنفر حوائط المبنى من الخارج.
6. اغسل الجدران لإزالة الغبار.
7. ادهن وجه الأساس بالرولة.
8. عبئ الشقوق بالمعجون باستخدام الكف والسكينة.
9. صنفر مكان تعبئة المعجون بورق الصنفرة.
10. قم برش الجدران باستخدام الكمبروسر.
11. مس الرشة بالرولة المخصصة.
12. ادهن دهان الزيت مستخدماً الرولة (الأول).
13. ادهن دهان الزيت حسب اللون المطلوب مستخدماً الرولة.

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 الرش				
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.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

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