الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التكوين والتعليم المهنيين

دليل المتربص

MANUEL du STAGIAIRE

شهادة الكفاءة المهنية

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE

CAP

حسب المقاربة بالكفاءات

SELON L'APPROCHE PAR COMPÉTENCES



أنشغال طلاء العمارة

مقتبس من البرنامج الرسمي

طلاء وتزجيج

إعداد وتصميم : بوباية علي فايز

أستاذ متخصص في التكوين والتعليم المهنيين

معهد التكوين والتعليم المهنيين السعيد قنبور بسطيف

قرص مرفق

Adapté du Programme Officiel

PEINTURE VITRERIE

Travaux de Peinture Bâtiment

لقد شرع قطاع التكوين والتعليم المهنيين في سلسلة من الإصلاحات واسعة الأمد وهو يراهن اليوم على تكوين يد عاملة مؤهلة حسب احتياجات سوق العمل وتتماشى مع مسار التنمية الوطنية.

وفي اطار تأهيل المهن اليدوية، يتناول هذا الدليل مجال : أشغال طلاء العمارة المستمدة من البرنامج الرسمي لوزارة التكوين والتعليم المهنيين حسب المقاربة بالكفاءات. ويتطلب اختصاص: دهان العمارة في شعبة البناء والأشغال العامة من المتربصين الذين يرغبون في التألق إلى مستوى عال من الكفاءة، احترام مراحل التدريب والالتزام بقواعده.

وقد تم اعداد هذا الدليل بلغة بسيطة، خالية من التعقيد ومناسبة للممارسة الحالية لمهنة دهان العمارة . إذ تؤخذ طريقته التدريبية بعين الاعتبار وتيرة التعلم والحاجة الى الاستقلالية الذاتية للمتربصين استعانة بالتطبيقات والصور التي تدعم عملية اكتساب هذه المهارات . وفي نهاية كل باب، نقترح على غرار خلاصة مكتوبة، اختبار المعارف مما يمكن المتربص من تحضير الامتحان في أحسن الظروف.

ستجدون في القرص المرفق : الدليل بطبعة رقمية وبعض أشرطة فيديو التي توضح الأنشطة المهنية في ميدان طلاء العمارة.

وزارة التكوين والتعليم المهنيين
معهد التكوين والتعليم المهنيين السعيد قنبور بمطبخ
- كل الحقوق محفوظة

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التكوين والتعليم المهنيين

دليل المتربص

MANUEL du STAGIAIRE



أشغال طلاء العمارة

Travaux de Peinture Bâtiment

Adapté du Programme Officiel

PEINTURE VITRERIE

مقتبس من البرنامج الرسمي

طلاء وتزجيج

شهادة الكفاءة المهنية

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE

CAP

حسب المقاربة بالكفاءات

SELON L'APPROCHE PAR COMPÉTENCES

إعداد وتصميم : بوباية علي فايز

أستاذ متخصص في التكوين والتعليم المهنيين

معهد التكوين والتعليم المهنيين السعيد قنبور بسطيف

معهد التكوين والتعليم المهنيين السعيد قنبور بسطيف - كل الحقوق محفوظة



بسم الله الرحمن الرحيم

عـــزيـــزي المتـــربـــص

لقد شرع قطاع التكوين والتعليم المهنيين في سلسلة من الإصلاحات واسعة الأمد وهو يراهن اليوم على تكوين يد عاملة مؤهلة حســـب احـــتياجات ســـوق العمل وتتماشى مع مسار التنمية الوطنية.

وفي اطار تأهيل المهن اليدوية، يتناول هذا الدليل مجال : **أشـــــغال طلاء العمارة** المســتمدة من البرنامج الرســمي لوزارة التكوين والتعليم المهنيين حســب المقاربــة بالكفاءات. ويتطلب اختصاص: دهان العمارة في شعبة البناء والأشــغال العامة من المتربــصين الذين يرغبــون في التألق إلى مســتوى عال من الكفاءة، احــترام مراحــل التدريب والالتزام بقواعده.

وقد تم اعداد هذا الدليل بلغة بسيطة، خالية من التعقيد ومناسبة للممارسة الحالية لمهنة دهان العمارة . إذ تؤخذ طريقته التدريبية بعين الاعتبــار وتيرة التعلم والحاجة الى الاستقلالية الذاتية للمتربصين اســتعانة بالتطبيقــات والصور التي تدعم عملية اكتســاب هذه المهارات . وفي نهاية كل بــاب، نقـــترح على غرار خلاصة مكتوبـــة، اختبـــار المعارف مما يمكن المتربـــص من تحضير الامتحـــان في أحســـن الظــروف.

ستجدون في القرص المرفق الدليل بطبــعة رقــمية وبــعض أشرطة فيديو التي توضح الأنشــطة المهنية في ميدان طلاء العمارة. واللــه نســأل أن ينفع بـــهذا الدليل واللــه وراء القصد وهو يهدي السبيل.

بالتوفيق





تـــعليمـــات عـــامـــة

في منظومة الدخول	في جسم الدليل	في منظومة الخروج
1 التعرّف قبـل كلّ شيء على المنظام الذي يمكنك من إيجاد تموضع لك مع مجموعة الأنشطة التدريبـية. 2 قـــــــراءة الغرض البيداغوجي المســـــتهدف الأول، تبـــــين لك الكفاءة المستهدفة للمقياس. . 3 القـــــــراءة المتمعنة لمقدمة المقـياس تعطيك كلّ التفاصيل حـــــول محتوى التدريبـات التي ســـتنجزها فيما بـــــــعد.	1 للتقـــليل من الغموض، يجب البدء بالفصل (1) وإتبـاع النظام الرقـــمي للفروع (1,1 و 1,2 ، الخ.)؛ ثم إتبـــــاع نفس الطريقة لبقـية الفصول التالية. 2 لتبيين وتقييم ما تعلمته نقـــترح عليك من حـــين لآخر تمرينا. وإذا كنـت عاجـزا عـن الجواب على بـــعض الأســـئلة، فيجب عليك إعادة قـــراءة جزء من النص المعـني حـــتىّ تكون لك فكرة واضحـــــة، بـــينة وصحيحة حول ما يطلب منك. 3 أثناء الاسـتعراض، يجب أن تكون منتبـــها ولا تتردد في طرح الأســـــــئلة وتدوين ملاحـــــــظاتك. 4 أثناء التمرين التطبـيقي، ينبـــغي عليك أن تنتقـــلّ من مرحـــلة إلى أخرى وأن تكون دقيقا ومنتبـها، وتظهر الإتقـان والكفاءة في عملـك مـع الأخـذ بقـــواعد الســـلامة والأمان المعمول بـــها.	1 يمكنـــك الفصـــل الأخير بـــــإيجاد الموازنة و اســـتخلاص النتائج من كلّ التدريبـات المحققـة و انجاز النشـــــاط الملخص النهائي المقـترح. هذا النشـاط مهم جدا لأنه يقيمك حسـب ما تقتضيه الكفاءة المسـتهدفة للمقـياس.



رمـــوز الاســـتعمـــال

	انك ملزم بقـــــراءة وفهم وإدراك النقـاط الأساســية للشروح المقـــدمة لك.		انك ملزم بـالأخذ بقـــواعد السلامة و الأمان، لهذا ينبغي لك أن تقرأها بـتمعن وتأخذ احتياطاتك قبل وأثناء وبعد التطبـــيق.
	انك ملزم بـــــإجراء التمرين النظري للتحـقق من معارفك، و في النهاية تقـــوم بالمقـــارنة والتحـقق من إجابـــاتك.		قدم إليك مفهـوم موضـوع مـا على أساس مراجعة حـتى يرسـخ في ذاكرتك و قـد تم تلقـينه لك سابقـــــا بـــــتمعن وتأخذ احـتياطاتك قبـل وأثناء وبـعد التطبـــيق.
	انك ملزم بـــــإجراء التمرين التطبـــيقي أو المشـــاركة في السلوك الاستعراضي.		هذه تعليمة خاصة بالشغل، أو بتحـــــــذير أو بخاصية من خصائـص المهنـة.
	انك ملزم باللقاء مع أستاذك من أجل المصادقـــــة على ما قـمت بـه من عمل.		عنـــصر ترفيـــهي متعلـــق بالنشـاط المهني.



نـصـائـح هـامـة



1 تنفيذ كلّ النشاطات التي قدمت لك بطريقة مرتبـة ومنظمة وبجهد مدعم.



2 قراءة النصوص بإمعان وتركيز في حـالة وجود صعوبـة في فهم ما هو مكتوب، وقبل طلب المساعدة من أسـتاذك، هنا ينبـغي أخذ وقـت كاف لنفسـك لصياغة الأسـئلة التي تدور في ذهنك بـدقة ووضوح حـول الصعوبة التي وجدتها.

3 خذ وقـت كاف لقـراءة التمرين التطبـيقي لتتحـصل ولو على فكرة بسيطة قبل تنفيذه.

4 انجاز وإتقان جميع التدريبات والتطبيقات من طرفك قبل الإنتقـال إلى أخرى جديد.....



المـنـظـام

البرنامج الرسمي : طلاء وتزجيج له حجم ساعي يقدر بـ 1224 ساعة افتراضيا ويحتوي على 06 مقـاييس مهنية مؤهلة، كلّ مقـياس يهدف لاكتسـاب كفاءة مهنية مؤهلة للمهنة. من أجل تحقـيق واكتسـاب هذه المقاييس، تم وضع طريقة مقترحـة يجب المرور منها. تمثل هذه الطريقـة منظاما يدلك على الكفاءات المؤهلة الملزمة المجتمعة في كلّ مقـياس. من اجل ذلك ارتئى المختصون في أن يكون موضع الدليل الذي أنت بـصدد اكتسابه هو مجمع للمقاييس التالية :

الرمز	تعيين المقاييس	المدة
MQ 1.1	تحديد الأشغال	102 سا
MQ 1.2	تركيب السقالات	102 سا
MQ 1.3	تحضير المساحات المراد معالجتها	136 سا
MQ 2.1	تطبيق الطلاء	102 سا
MC 1.1	الوقاية والأمان	34 سا

لكن مع هذا يجب عليك مراجعة بعض المعارف أو المهارات الموجودة في المقـاييس الأخرى لأنه ملزمة لك وتعتبر هذه المعارف أو المهارات مفيدة من اجل إنجاز نشـــاطات أو تدريبـــات وكذا اتمام الكفاءات المهنية للاختصاص.



المسار العام للتكوين المتعلّق بالاختصاص

الرمز	تعيين المقاييس	المدة
MQ 1.1	تحديد الأشغال	102 سا
MQ 1.2	تركيب السقالات	102 سا
MQ 1.3	تحضير المساحات المراد معالجتها	136 سا
MC 1.1	الوقاية والأمان	34 سا
MC 1.2	اتصال	68 سا
MC 1.3	رياضيات	68 سا
MI 1	تحضير أعمال طلاء غرفة سكنية مشغولة	102 سا
MQ 2.1	تطبيق الطلاء	102 سا
MQ 2.2	تركيب ورق الحائط	102 سا
MQ 2.3	تركيب الزجاج	102 سا
MC 2.1	مبادئ أولية في الاعلام الالي	34 سا
MI 2	تنفيذ أعمال طلاء غرفة سكنية مشغولة	80 سا
Stage	تربص تطبيقي في المؤسسة	192 سا

مـقـدمـة

حســـب البطاقـــات الوصفية للملامح المهنية لاختصاصات التكوين المهـني، يعتـبر **الدهـان ومركـب الزجـاج** عامـل مؤهـل يضمـن أعمـال التغليف الفني الداخلي للمبـــاني الجديدة والتي هي في طريق التجديد. يحضر كذلك المساحات وينفذ أشغال الطلاء والبرنيق.

من خلال المتطلبات الجديدة للمهنة يقـوم بـوضع أغطية الجدران كورق الحائط، الستائر، الخ؛ والتبـليط بالسـجاد أو التزجيج. يقـوم هذا العامل أيضا بأشـــغال خارجية كتنظيف وحماية واجهات المبـــاني، الديكور، الخ.

يعمل منفردا أو تحت إشراف مراقب إنشاء أبنية ويقوم بتحـضير كميات وأنواع الدهان اللازمة ، وتحضير المعدات والأدوات اللازمة وتجهيزهـا ، وإعداد السطوح للدهان وتاسيسها ، وطلاء السطوح الاسـمنتية ، وطلاء السـطوح الخشبـية والمعدنية في الأبـنية ، وطلاء الســطوح بـــدهانات الديكور الخاصة ، وتطبـيق إجراءات وتعليمات الســلامة والصحـــة المهنيـة



تحضير منصب العمل

PRÉPARATION DU POSTE DE TRAVAIL

العمل هو عامل من عوامل الإنتاج. لكي يحترم الدهان إلتزاماته تجاه الزبناء، يتعين عليه تحضير منصب عمله على أكمل وجه و بعقلانية بغية تذليل العقبات وكذا تعزيز الفعالية في كل الأشغال.

من بين الأدوار الأساسية المنوطة بمهمة تحضير منصب العمل :

- تجنب الأخطاء
- ترشيد مدة التنفيذ
- زيادة المردودية
- القضاء على التعطيلات المؤقتة
- عدم التعرض للإرهاق
- بلوغ الجودة في الأشغال



الباب 1

الفصل 1.1 تحضير الفراغ المراد دهنه

المعدات والمواد اللازمة
شريط لاصق
قاطعة
رولة
فرشاة
مقص
مفك
أغطية

الهدف العام :

أن يكون المتربص قادرا على تحضير منصب عمله.

الهدف الاجرائي :
أن يكون المتربص قادرا على تحضير الفراغ المراد دهنه.

لا يمكننا البدء في الطلاء
دون تحضير منصب العمل.

يجب أولا وضع شريط واقي حول حواف الأبواب، النوافذ، القاطعات والمآخذ الكهربائية، نعال الجدران، فتحات التكييف، الخ. من الضروري كذلك غسل الرولة والفرش سواء كانت جديدة أو مستعملة. كل هذه الخطوات تسمح بإنجاز أعمال ذات جودة ونظيفة.

يجب حماية المناطق التي لا ينبغي طلائها بشريط لائق بإحكام في جميع الأطراف وانتظار الطلاء حتى يجف.



© static howstuffworks



© DIY PROD C. PESSEY

الباب 1



المعدات والمواد اللازمة
شريط لاصق
قاطعة
رولة
فرشاة
مقص
مفك
أغطية

الفصل 1.1 تحضير الفراغ المراد دهنه



© Painting Do-It-Yourself For Dummies
Wiley Publishing

الوقاية خير من العلاج... إذا تعسر نقل بعض الأثاث من الغرفة فلا بأس من تحريكه، إلى وسط الغرفة.

من الأفضل إذا من تغطية الأشياء، الأرضية والأثاث الذي لا يمكن نقله خارج الغرفة المراد دهنها بواقي بلاستيكي مقاوم للطلاء، لتوفير الجهد والوقت بدلا من إضاعتهما في محاولة إزالة بقع واثار الدهن بصعوبة كبيرة.



© Painting Do-It-Yourself For Dummies
Wiley Publishing



© Painting Do-It-Yourself For Dummies
Wiley Publishing



© Painting Do-It-Yourself For Dummies
Wiley Publishing

الباب 1

المعدات والمواد اللازمة

سكاكين
كراسة السكاكين

الفصل 2.1 تحضير المعدات والمواد

الهدف العام :

أن يكون المتربص قادرا على تحضير منصب عمله.

الهدف الاجرائي :
أن يكون المتربص قادرا على تحضير المعدات والمواد.

1.2.1 الأدوات اليدوية و المعدات المستعملة في أشغال الطلاء:

1.1.2.1 السكاكين :



© LBA Thivel

1 سكاكين الدهان حديدية بعدة مقاسات تستخدم لقشط الدهانات القديمة ولسحب المعجون على الجدران.

2 كف أو مكحاف بلاستيكي بعدة مقاسات يستخدم لسحب المعجون على الجدران.

المعدات والمواد اللازمة

رولـــة
فرشـــات
كراسة الرولة
كراسة الفرشاة

الفصل 2.1 تحضير المعدات والمـــواد

1.2.1 الأدوات اليدوية و المعدات المستعملة في أشغال الطلاء:

2.1.2.1 الـرولـة والفرشات :



© LBA Thivel

1 رولة أو أسطوانات الطلاء مكسوة بعدة مواد طبيعية أو اصطناعية كاللباد المندوف، جلد غنم، الخ .

2 فرش متنوعة بأشعار مختلفة تستخدم في توزيع الطلاء، الجير أو البرنيق على الجدران.

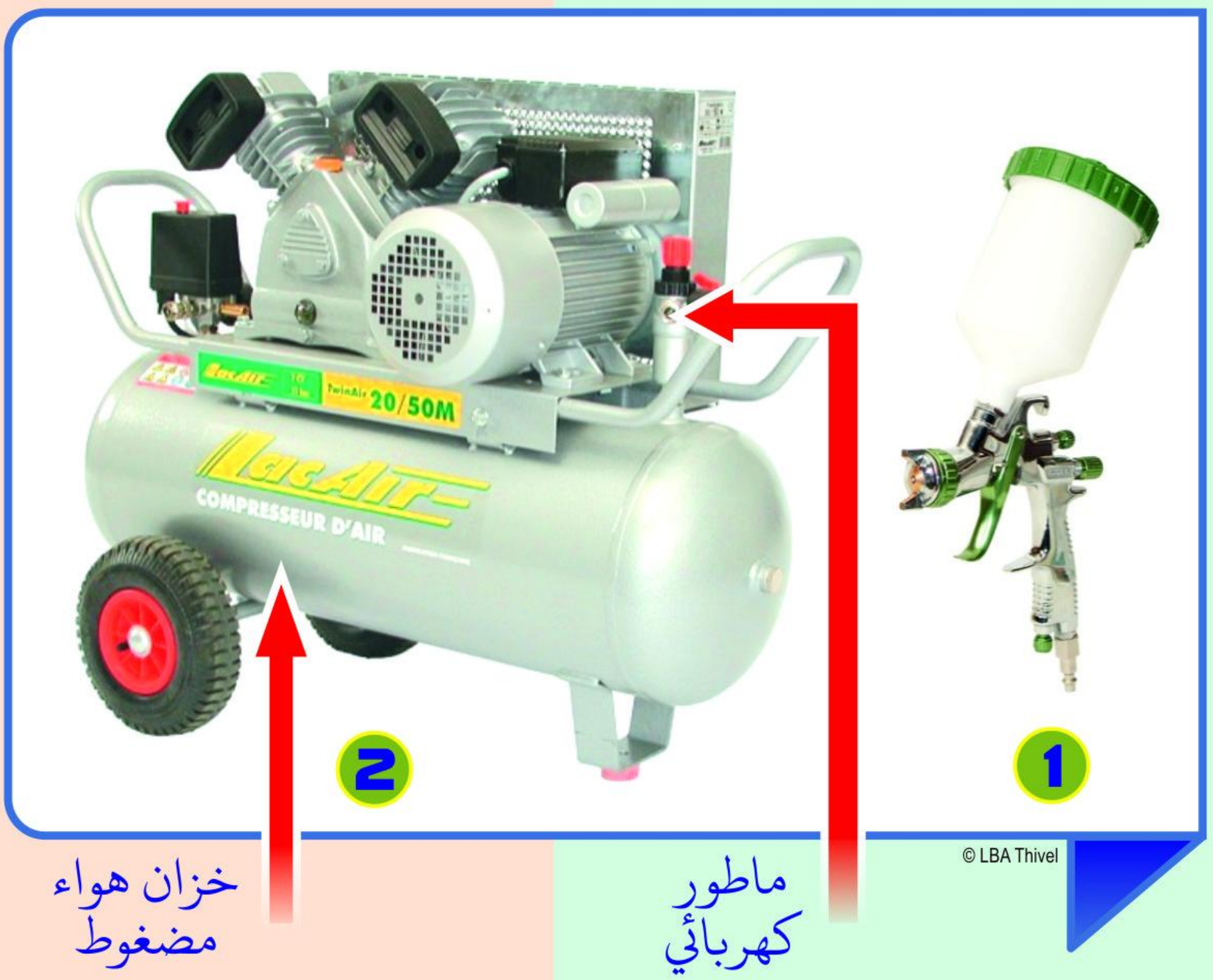
المعدات والمواد اللازمة

قمع
ماطور الهواء
كراسة القمع
كراسة ماطور الهواء

الفصل 2.1 تحضير المعدات والمواد

1.2.1 الأدوات اليدوية و المعدات المستعملة في أشغال الطلاء:

3.1.2.1 القمع وماطور الهواء :



خزان هواء مضغوط

ماطور كهربائي

1 مسدس الرش بقمع لرش الجدران بالطلاء أو البرنيق

2 ماطور لدفع الهواء داخل مسدس الرش

الباب 1



الفصل 2.1 تحضير المعدات والمواد

1.2.1 الأدوات اليدوية و المعدات المستعملة في أشغال الطلاء:

4.1.2.1 أدوات يدوية مختلفة :



© LBA Thivel

1 إزميل
2 قاطعة
3 طباشير
4 قلم رصاص
5 مقص
6 كماشة
7 حوض
8 ملاط
9 مجرفة
10 مطرقة
11 غربال
12 حبل تخطيط
13 دلو الطلاء
14 مكشطة
15 فرشاة حديدية
16 ميزان البناء

الباب 1

المعدات والمواد اللازمة

الأدوات الخاصة بالدهان

دراسة الأدوات الخاصة بالدهان

الفصل 2.1 تحضير المعدات والمواد

الهدف العام :

أن يكون المتربص قادرا على تحضير منصب عمله.

الهدف الاجرائي :

أن يكون المتربص قادرا على تحضير حقيبة الدهان الخاصة.

1.2.1 الأدوات اليدوية و المعدات المستعملة في أشغال الطلاء:

5.1.2.1 حقيبة الدهان الخاصة:



© Phil Leisenheimer

1 حقيبة بجمالات قابلة للتعديل
2 مقبض قابل للتعديل
3 أطر الرولة وأكمام
4 دلو صغير
5 نظارات السلامة
6 مفك البراغي
7 فتاحة علب الطلاء
8 شريط القياس
9 واقي الفرشاة
10 مشط فرشاة
11 مجرفة الطلاء الفائض
12 شريط وقائي
13 قضيب خشبي لاختبار الألوان
14 فرشاة التنظيف

الباب 1



الفصل 2.1 تحضير المعدات والمواد

الهدف العام :

أن يكون المتربص قادرا على تحضير منصب عمله.

الهدف الاجرائي :
أن يكون المتربص قادرا على تحضير معدات السلامة.

يجب إستعاب كل إشارات السلامة والأمان المتعلقة بالبناء والأشغال العمومية

2.2.1 معدات السلامة :

1.2.2.1 لوازم وملابس السلامة :



© LBA Thivel

1 فرهول
2 خوذة
3 قفازات
4 حبل الوقاية من السقوط
5 حزام أمان
6 حذاء السلامة
7 نظارات واقية
8 كمامة

الباب 1

الفصل 2.1 تحضير المعدات والمواد

المعدات والمواد اللازمة
أدوات السلامة
كراسة أدوات السلامة

يجب إستعاب كل إشارات السلامة والأمان المتعلقة بالبناء والأشغال العمومية

2.2.1 معدات السلامة :

2.2.2.1 أدوات السلامة :



© LBA Thivel

1 طفا ية الحريق
2 مراوح الشفط
3 حقيبـة إسعافية

الباب 1

الفصل 2.1 تحضير المعدات والمواد

المعدات والمواد اللازمة
عينات من مختلف الطلاءات
كراسة الطلاءات

الهدف العام :

أن يكون المتربص قادرا على تحضير منصب عمله.

الهدف الاجرائي :
أن يكون المتربص قادرا على تحضير خامات ومواد الطلاء.

لتوحيد اللون المرغوب
يجب خلط الطلاء جيدا.

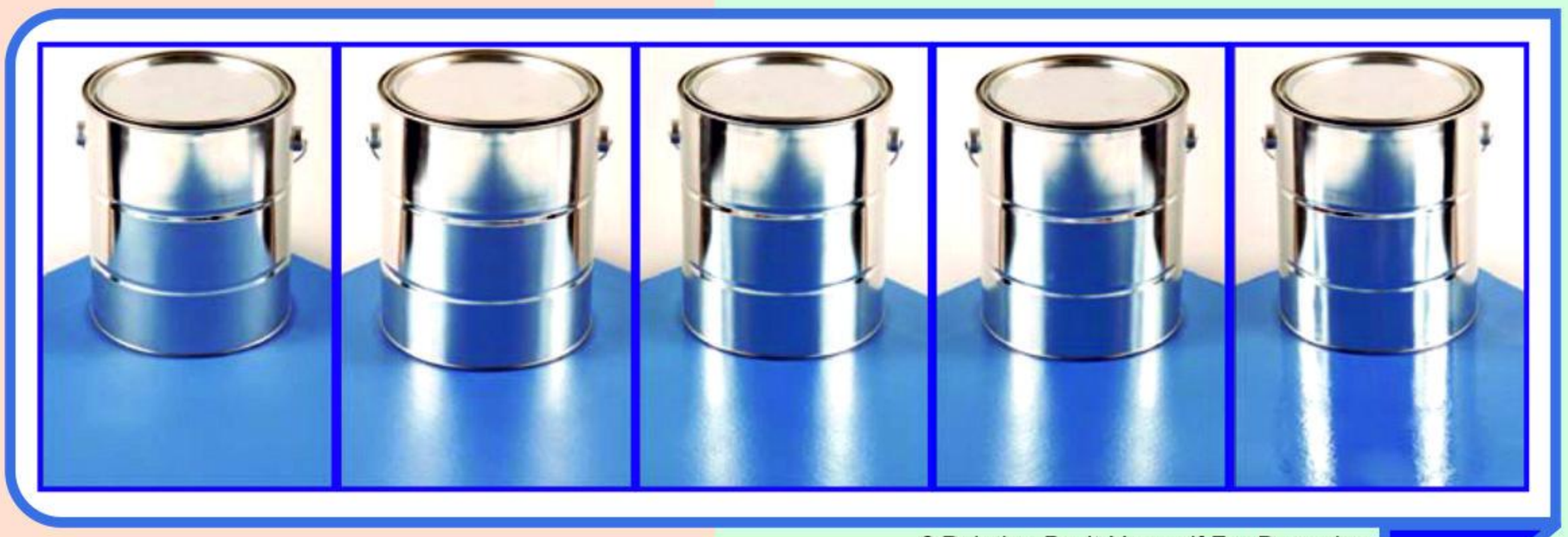
3.2.1 خامات ومواد أشغال الطلاء :

1.3.2.1 الطلاء (الدهانات) :

تعريف الطلاء

هو عبارة عن مادة سائلة وفي حالات خاصة يكون على معجون أو مسحوق، ينقل على سطح ما بواسطة الفرشاة أو الرول، الخ. وبعد جفافه يكون طبقة صلبة على السطح تؤدي الغرض المطلوب منها مثل حماية السطح وإعطائه اللون المرغوب ومقاومته للعوامل الخارجية بالإضافة للمظهر الجمالي.

..



© Painting Do-It-Yourself For Dummies
Wiley Publishing

أقصى لمعان ← المقارنة بين مختلف درجات لمعان الطلاء ← أدنى لمعان

ويكون الطلاء إما لامعا أو مطفأ أو نصف لامع ويستعمل إما في الداخل أو في الخارج أو الاثنين على حد سواء. أما فوائد الطلاء فهي العزل ومقاومته للكهرباء والحريق والصدأ كذلك إعطاء اللون الجذاب وتغطية التشققات وإخفاء العيوب.

المعدات والمواد اللازمة

عينات من مختلف الطلاءات

كراسة الطلاءات

الفصل 2.1 تحضير المعدات والمـــــواد

3.2.1 خامات ومواد أشغال الطلاء :

1.3.2.1 الطلاء (الدهانات) :

مكونات الطلاء :

1 مساحيق الأساس: هي المادة الأساسية للطلاء التي تكسبها اللون أو القوام المطلوب لتغطية الأوجه المطلوب دهانها.

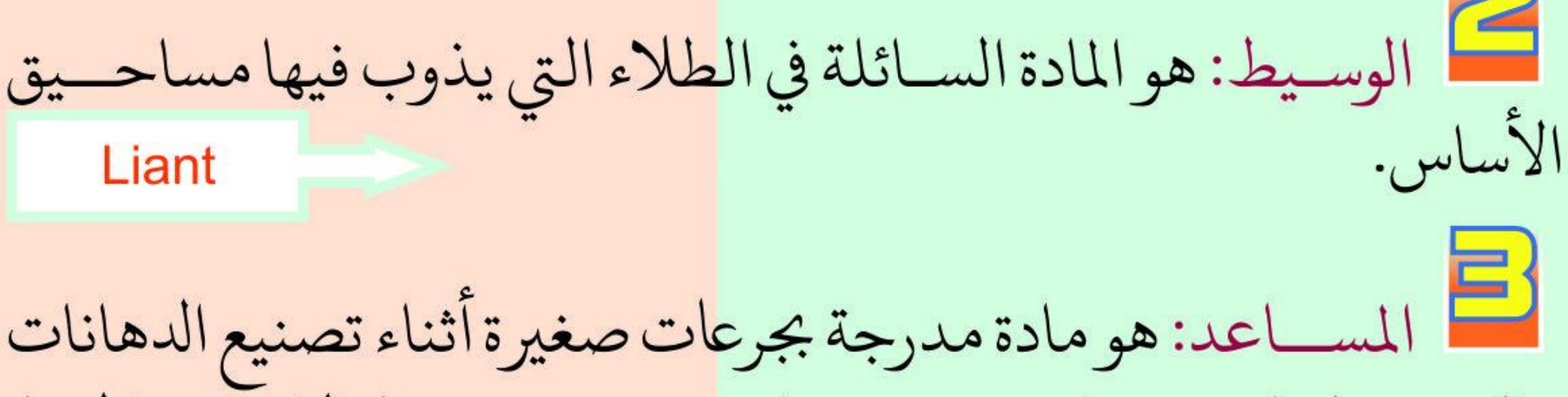
Pigments

2 الوسـيط: هو المادة السـائلة في الطلاء التي يذوب فيها مساحـيق الأساس.

Liant

3 المســاعد: هو مادة مدرجة بجرعات صغيرة أثناء تصنيع الدهانات والبرنيق، لتطوير صفات معينة متعلقة بتحسين شروط الانتاج والحفظ والتنفيذ.

Adjuvant



© Boubaya Ali Faiz

تركيبة الطلاء

المعدات والمواد اللازمة

عينات من مختلف الطلاءات

كراسة الطلاءات

الفصل 2.1 تحضير المعدات والمـــــواد

3.2.1 خامات ومواد أشغال الطلاء :

1.3.2.1 الطلاء (الدهانات) :

أنـــواع الطلاء :

ينقسم الطلاء (البويات) إلى سبعة أنواع وهي :

1	طلاءات زيتية	Peintures à l 'huile
2	طلاءات صناعية	Peintures synthétiques
3	طلاءات مائية	Peintures à l'eau
4	طلاءات مستحلبة	Peintures émulsion
5	طلاءات سليولوزية	Peintures cellulosiques
6	برنيق (ورنيشات)	Vernis
7	طلاءات خاصة	Peintures spéciales



© Boubaya Ali Faiz

المعدات والمواد اللازمة
عينات من الطلاء
كراسة الطلاءات

الفصل 2.1 تحضير المعدات والمـــواد

3.2.1 خامات ومواد أشغال الطلاء :

1.3.2.1 الطلاء (الدهانات) :

أنـــواع الطلاء : المواد المتوفرة في السوق الجزائرية

GLYLAC 2000 BLANC
114101901



Nature	*Alkyde long en huile.*
Utilisation	*Laque pour intérieur et extérieur sur tous supports traditionnels du bâtiment : salles d'eau, cuisines, boiseries, métaux ferreux.*
Propriétés	*Bon brillant.* *Bonne adhérence.* *Bonne tenue à l'extérieur.*
Caractéristiques	*Densité : 1,101 ± 0.050* *Viscosité à 20 - 25 °C : 100" ± 10" CF4* *Rendement : 9 m²/kg ou 10 m²/l ± 0.5 selon l'état du support.* *Séchage à 20 - 25 °C : - HT : 7 - 8 h* *- Sec : 36 - 40 h* *Aspect : Brillant* *Délai de stockage sous abri : 12 mois dans son emballage d'origine fermé.* *Conditionnement : 1 kg, 4 kg, 20 Kg*
Préparation de surface	*Support propre, sec, bien dérouillé et dégraissé.*
Application	*Brosse, rouleau, pistolet .*
Conseils d'emploi	*Bien mélanger la peinture .* *Diluer avec le Diluant synthétique et filtrer.* *Sur métaux ferreux, utiliser la sous couche anticorrosion Primafer ou Glyfer Economique et sur métaux non ferreux et plastiques, appliquer une couche d'accrochage Fosfal AM Gris ou Jaune.* *Ne pas appliquer à des températures < 5 °C et > 40 °C et à un taux d'humidité > 80%.*
Remarque	*Peut être fabriqué en d'autres teintes à la demande.*

© ENAP

المعدات والمواد اللازمة

عينات من الطلاء كراسة الطلاءات

الفصل 2.1 تحضير المعدات والمـــواد

3.2.1 خامات ومواد أشغال الطلاء :

1.3.2.1 الطلاء (الدهانات) :

أنـــواع الطلاء : المواد المتوفرة في السوق الجزائرية

DJURDJURA BLANC
114103901



Nature	*Alkyde long en huile/alkyde thixotrope.*
Utilisation	*Laque satinée pour intérieur sur tous les supports traditionnels du bâtiment.*
Propriétés	*Bonne adhérence.* *Bonne durabilité.*
Caractéristiques	*Densité : 1,520 ± 0.050* *Viscosité à 20-25 °C : 100" ± 10" CF4* *Rendement : 6.5 m²/kg ou 10 m²/l ± 0.5 selon l'état du support.* *Séchage à 20 - 25 °C : - HT : 7 - 8 h* *- Sec : 26 - 36 h* *Aspect : Satiné* *Délai de stockage sous abri : 12 mois dans son emballage d'origine fermé.* *Conditionnement : 0.75 kg, 5 kg, 25 kg*
Préparation de surface	*Support propre et sec.*
Application	*Brosse, rouleau, pistolet.*
Conseils d'emploi	*Bien mélanger la peinture et filtrer.* *Dilution éventuelle : Diluant synthétique.* *Sur métaux ferreux, utiliser la sous couche anticorrosion Primafer ou Glyfer Economique et sur métaux non ferreux et plastiques, appliquer une couche d'accrochage Fosfal AM Gris ou Jaune.* *Ne pas appliquer à des températures < 5 °C et > 40 °C et à un taux d'humidité > 80%.*
Remarque	*Peut être fabriqué en d'autres teintes à la demande.*

© ENAP

المعـــدات والمواد اللازمة

عينات من الطلاء كراسة الطلاءات

الفصل 2.1 تحضير المعدات والمـــــواد

3.2.1 خامات ومواد أشغال الطلاء :

1.3.2.1 الطلاء (الدهانات) :

أنـــواع الطلاء : المواد المتوفرة في السوق الجزائرية

THIXATIN BLANC
114104901



Nature	*Alkyde long en huile / Alkyde thixotrope (Gel).*
Utilisation	*Laque satinée thixotrope pour intérieur et extérieur sur tous supports traditionnels du bâtiment.*
Propriétés	*Pas de coulures lors de l'application.* *Bon tendu en couche épaisse.*
Caractéristiques	*Densité : 1,240 ± 0.050* *Viscosité à 20-25 °C (Brookfield M3/V2) : 210 Po ± 25 Po* *Rendement : 8 m²/kg ou 10 m²/l ± 0.5 selon l'état du support et le mode d'application.* *Séchage à 20-25 °C : - HT : 4 - 5 h* *- Sec : 24 - 36 h* *Aspect : Satiné* *Délai de stockage sous abri : 09 mois dans son emballage d'origine fermé .* *Conditionnement : 5 kg, 25 kg*
Préparation de surface	*Support propre et sec (ciment, plâtre, bois).* *Support bien dérouillé, dégraissé et sec (métaux ferreux).*
Application	*Brosse, rouleau, pistolet.*
Conseils d'emploi	*Bien mélanger la peinture.* *Dilution éventuelle : Diluant synthétique.* *Sur métaux ferreux, utiliser la sous couche anticorrosion Primafer ou Glyfer Economique et sur métaux non ferreux et plastiques, appliquer une couche d'accrochage Fosfal AM Gris ou Jaune.* *Ne pas appliquer à des températures < 5 °C et > 40 °C et à un taux d'humidité > 80%.*
Remarque	*Peut être fabriqué en d'autres teintes à la demande.*

© ENAP

المعدات والمواد اللازمة
عينات من الطلاء كراسة الطلاءات

الفصل 2.1 تحضير المعدات والمـــواد

3.2.1 خامات ومواد أشغال الطلاء :

1.3.2.1 الطلاء (الدهانات) :

أنـــواع الطلاء : المواد المتوفرة في السوق الجزائرية

THIXOMAT BLANC
114105901



Nature	*Alkyde long en huile/Alkyde thixotrope (Gel).*
Utilisation	*Laque mate thixotrope pour intérieur sur tous supports traditionnels du bâtiment.*
Propriétés	*Pas de coulures lors de l'application.* *Bon tendu en couche épaisse.*
Caractéristiques	*Densité : 1,780 ± 0.050* *Viscosité à 20-25 °C (Brookfield M3/V2) 300 Po ± 25 Po* *Rendement : 8,5 m²/kg ou 15 m²/l ± 0.5 selon l'état du support et le mode d'application.* *Séchage à 20 - 25 °C : - HT 20 - 30'* *- Sec 7 - 8 h* *Aspect : Mat* *Délai de stockage sous abri : 09 mois dans son emballage d'origine fermé.* *Conditionnement : 5 kg, 25 kg*
Préparation de surface	*Support propre et sec (ciment, plâtre, bois).* *Support bien dérouillé, dégraissé et sec (métaux ferreux).*
Application	*Brosse, rouleau, pistolet.*
Conseils d'emploi	*Bien mélanger la peinture.* *Dilution éventuelle : Diluant synthétique.* *Sur métaux ferreux, utiliser la sous couche anticorrosion Primafer ou Glyfer Economique et sur métaux non ferreux et plastiques, appliquer une couche d'accrochage Fosfal AM Gris ou Jaune.* *Ne pas appliquer à des températures < 5 °C et > 40 °C et à un taux d'humidité > 80%.*
Remarque	*Peut être fabriqué en d'autres teintes à la demande.*

© ENAP

المعدات والمواد اللازمة

عينات من الطلاء كراسة الطلاءات

الفصل 2.1 تحضير المعدات والمـــواد

3.2.1 خامات ومواد أشغال الطلاء :

1.3.2.1 الطلاء (الدهانات) :

أنـــواع الطلاء : المواد المتوفرة في السوق الجزائرية

ARDOISINE VERTE
114106601



Nature	Peinture glycérophtalique séchage à l'air.
Utilisation	Tableau d'école. Table de ping-pong.
Propriétés	Bon pouvoir couvrant. Bonne résistance à l'abrasion.
Caractéristiques	Densité : 1.260 ± 0.050 Viscosité à 20 - 25 °C : 120" ± 10" CF 4 Rendement : 4 - 5 m² /kg pour une épaisseur du film humide 20 -130 µ (50 - 55 µ sec). Séchage à 20 - 25 °C : - HT : 30' - Sec : 1 h Aspect : mat Délai de stokage sous abri 12 mois dans son emballage d'origine fermé. Conditionnement : 1kg, 4 kg, 20 kg
Préparation de surface	Support propre et sec.
Application	Brosse.
Conseils d'emploi	S'applique sur support en bois. Bien mélanger la pienture avant l'emploi. Dilution : Diluant synthétique. Ne pas appliquer à des températures < 5 °C et > 40 °C et à un taux d'humidité > 80%.
Remarque	Existe en teinte noire.

© ENAP

المعدات والمواد اللازمة
عينات من الطلاء كراسة الطلاءات

الفصل 2.1 تحضير المعدات والمـــواد

3.2.1 خامات ومواد أشغال الطلاء :

1.3.2.1 الطلاء (الدهانات) :

أنـــواع الطلاء : المواد المتوفرة في السوق الجزائرية

SNILAC BLANC
114108901



Nature	Alkyde long en huile .
Utilisation	Laque pour divers travaux d'entretien et de décoration.
Propriétés	Bon brillant. Bonne adhérence. Bonne tenue à l'extérieur.
Caractéristiques	Densité : 1,116 ± 0.050 Viscosité à 20 - 25 °C : 100" ± 10" CF4 Rendement : 10,5 m²/kg ou 12 m²/l ± 0.5 selon l'état du support. Séchage à 20 - 25 °C : - HT : 7 - 8 h - Sec : 36 - 40 h Aspect : Brillant Délai de stockage sous abri : 12 mois dans son emballage d'origine fermé. Conditionnement : 100 g, 200 g
Préparation de surface	Support propre et sec (ciment, plâtre, bois). Support bien dérouillé, dégraissé et sec (métaux ferreux) .
Application	Brosse, rouleau, pistolet.
Conseils d'emploi	Bien mélanger la peinture. Diluer avec le Diluant synthétique et filtrer. Sur métaux ferreux, utiliser la sous couche anticorrosion Primafer ou Glyfer Economique et sur métaux non ferreux et plastiques, appliquer une couche d'accrochage Fosfal AM Gris ou Jaune. Ne pas appliquer à des températures < 5 °C et > 40 °C et à un taux d'humidité > 80%.
Remarque	Peut être fabriqué en d'autres teintes à la demande.

© ENAP

المعدات والمواد اللازمة

عينات من الطلاء كراسة الطلاءات

الفصل 2.1 تحضير المعدات والمواد

3.2.1 خامات ومواد أشغال الطلاء :

1.3.2.1 الطلاء (الدهانات) :

أنواع الطلاء : المواد المتوفرة في السوق الجزائرية

GLYLAC 2000 SUPER BLANC
114109901



Nature	*Alkyde / Emulsion Alkyde.*
Utilisation	*Laque pour intérieur et extérieur sur tous supports traditionnels du bâtiment : salles d'eau, cuisines, boiseries, métaux ferreux.*
Propriétés	*Excellent brillant.* *Bonne adhérence.* *Facilité d'application.*
Caractéristiques	*Densité : 1,040 ± 0.050* *Viscosité à 20 - 25 °C : 100" ± 10" CF4* *Rendement : 9 ± 0.5 m²/kg ou 9.5 m²/l selon l'état du support.* *Séchage à 20-25 °C : - HT : 8 - 9 h* *- Sec : 36 - 40 h* *Aspect : Brillant* *Délai de stockage sous abri : 12 mois dans son emballage d'origine fermé.* *Conditionnement : 18 Kg*
Préparation de surface	*Support propre et sec (ciment, plâtre, bois).* *Support bien dérouillé, dégraissé et sec (métaux ferreux).*
Application	*Brosse, rouleau, pistolet.*
Conseils d'emploi	*Bien mélanger la peinture.* *Diluer avec le Diluant synthétique et filtrer.* *Sur métaux ferreux, utiliser la sous couche anticorrosion Primafer ou Glyfer Economique et sur métaux non ferreux et plastiques, appliquer une couche d'accrochage Fosfal AM Gris ou Jaune.* *Ne pas appliquer à des températures < 5 °C et > 40 °C et à un taux d'humidité > 80%.*
Remarque	*Peut être fabriqué en d'autres teintes à la demande.*

© ENAP

المعدات والمواد اللازمة

عينات من الطلاء كراسة الطلاءات

الفصل 2.1 تحضير المعدات والمـــواد

3.2.1 خامات ومواد أشغال الطلاء :

1.3.2.1 الطلاء (الدهانات) :

أنـــواع الطلاء : المواد المتوفرة في السوق الجزائرية

ATLAS SUPER BLANC
112201901



Nature	*Peinture à base d'huile de lin.*
Utilisation	*Finition satinée pour boiserie, portes, fenêtres, volets...*
Propriétés	*Bonne adhérence.* *Bonne durabilité.*
Caractéristiques	*Densité : 1.744 ± 0.050* *Viscosité à 20 - 25 °C (Brookfield M2/V4): 40 Po ± 5 Po* *Rendement : 2.5 m²/ kg ou 4 m²/ l ± 0.5 selon l'état du support et le mode d'application.* *Séchage à 20 - 25 °C : - HT : 24 - 36 h* *- Sec : 48 - 72 h* *Aspect : Satiné* *Délai de stockage sous abri : 6 mois dans son emballage d'origine fermé.* *Conditionnement : 1 kg, 5 kg, 30 kg*
Préparation de surface	*Support propre et sec .*
Application	*Brosse, rouleau, pistolet.*
Conseils d'emploi	*Bien mélanger la peinture et filtrer.* *Dilution éventuelle : Diluant synthétique.* *Ne pas appliquer à des températures < 5 °C et > 40 °C et à un taux d'humidité > 80%.*
Remarque	*Peut être fabriquée en d'autres teintes à la demande.*

© ENAP

المعدات والمواد اللازمة

عينات من الطلاء كراسة الطلاءات

الفصل 2.1 تحضير المعدات والمـــواد

3.2.1 خامات ومواد أشغال الطلاء :

1.3.2.1 الطلاء (الدهانات) :

أنـــواع الطلاء : المواد المتوفرة في السوق الجزائرية

RAVALIT BLANC
118301901



Nature	*Vinyle toluène acrylique.*
Utilisation	*Laque mate pour intérieur et extérieur sur tous supports. traditionnels du bâtiment en ambiance rurale, urbaine, maritime et industrielle.*
Propriétés	*Excellente adhérence.* *Bonne tenue à l'extérieur.* *Bonne résistance à l'humidité.*
Caractéristiques	*Densité : 1,317* *Viscosité à 20 - 25 °C : 100" ± 10" CF4* *Rendement : 5 m²/kg ou 6,5 m²/l ± 0.5 selon l'état du support et le mode d'application.* *Séchage à 20 - 25 °C : - HT : 3 - 4 h* *- Sec : 16 - 24 h* *Aspect : Mat* *Délai de stockage sous abri : 12 mois dans son emballage d'origine fermé loin des fortes temperatures.* *Conditionnement : 4 kg, 20 kg*
Préparation de surface	*Support propre et sec (ciment, plâtre, bois).* *Support bien dérouillé, dégraissé et sec (métaux ferreux).*
Application	*Brosse, rouleau, pistolet.*
Conseils d'emploi	*Bien mélanger la peinture et filtrer.* *Dilution éventuelle : Diluant synthétique .* *Sur métaux ferreux, utiliser la sous couche anticorrosion Primaferou Glyfer Economique et sur métaux non ferreux et plastiques, appliquer une couche d'accrochage Fosfal AM Gris ou Jaune.* *Ne pas appliquer à des températures < 5 °C et > 40 °C et à un taux d'humidité > 80%.*
Remarque	*Peut être fabriqué en d'autres teintes à la demande.*

© ENAP

المعدات والمواد اللازمة
عينات من الطلاء كراسة الطلاءات

الفصل 2.1 تحضير المعدات والمـــواد

3.2.1 خامات ومواد أشغال الطلاء :

1.3.2.1 الطلاء (الدهانات) :

أنـــواع الطلاء : المواد المتوفرة في السوق الجزائرية

BLANROC SUPER BLANC
117199901



Nature	*Copolymère vinyle acrylique.*
Utilisation	*Peinture à base d'émulsion applicable sur ciment, béton, plâtre, brique etc … Pour tous travaux de bâtiment d'intérieur et d'extérieur.*
Propriétés	*Séchage rapide.* *Bonne lavabilité.* *Résiste à l'alcalinité du support.*
Caractéristiques	*Densité : 1,410 ± 0.050* *Viscosité à 20-25 °C (Brookfield M3/V2) : 200 Po ± 25 Po* *Rendement : 3 m²/kg ± 0.5 ou 4 m²/l selon l'état du support.* *Séchage à 20-25 °C : - HT : 1-2 h* *- Sec : 3-4 h* *Aspect : Mat* *Délai de stockage sous abri : 12 mois dans son emballage d'origine femé, loin du gel et des fortes températures.* *Conditionnement : 5 kg, 25 kg*
Préparation de surface	*Support propre et sec.*
Application	*Brosse, rouleau.*
Conseils d'emploi	*Bien mélanger la peinture avant application.* *Dilution éventuelle : Eau.* *Ne pas appliquer à des températures < 5°C et > 40°C et à un taux d'humidité > 80%.*
Remarque	*Peut être fabriqué en d'autres teintes à la demande.*

© ENAP

المعدات والمواد اللازمة
عينات من الطلاء كراسة الطلاءات

الفصل 2.1 تحضير المعدات والمـــواد

3.2.1 خامات ومواد أشغال الطلاء :

1.3.2.1 الطلاء (الدهانات) :

أنـــواع الطلاء : المواد المتوفرة في السوق الجزائرية

BLANCRYL BLANC
117201901



Nature	*Peinture à base d'émulsion acrylique pure.*
Utilisation	*Peinture acrylique applicable à l'intérieur et extérieur sur façades et supports en ciment, béton, plâtre etc …*
Propriétés	*Séchage rapide.* *Bonne résistance aux intempéries et aux U.V.* *Bonne tenue à l'exterieur.* *Résiste à l'alcalinité du support.*
Caractéristiques	*Densité : 1,410 ± 0.050* *Viscosité à 20-25 °C (Brookfield LVT M4/V30) : 250 Po ± 5 Po* *Rendement : 5 ± 0.5 m²/kg selon l'état du support et le mode d'application.* *Séchage à 20-25 °C : - HT : 1h ± 10 min* *- Sec : 3h ± 30 min* *Aspect : Mat* *Délai de stockage sous abri : 06 mois dans son emballage d'origine fermé, loin du gel et des fortes températures.* *Conditionnement : 25 kg*
Préparation de surface	*Support propre et sec.*
Application	*Brosse, rouleau.*
Conseils d'emploi	*Bien mélanger la peinture avant l'emploi.* *Dilution éventuelle : 5 - 10 % avec de l'eau.* *Ne pas appliquer à des températures < 5 °C et > 40 °C et à un taux d'humidité > 80%.*
Remarque	*Peut être fabriqué en d'autres teintes à la demande.*

© ENAP

المعدات والمواد اللازمة

عينات من الطلاء كراسة الطلاءات

الفصل 2.1 تحضير المعدات والمـــواد

3.2.1 خامات ومواد أشغال الطلاء :

1.3.2.1 الطلاء (الدهانات) :

أنـــواع الطلاء : المواد المتوفرة في السوق الجزائرية

FONGINYL BLANC
1172110000



Nature	Copolymère vinyle acrylique.
Utilisation	Revêtement fongicide pour industrie laitière, applicable sur ciment, béton, plâtre, brique.
Propriétés	Empêche la formation de moisissures. Lavable. Séchage rapide.
Caractéristiques	Densité : 1,308 ± 0.050 Viscosité à 20-25 °C (Brookfield M3/V2) : 360 Po ± 20 Po Rendement : 3,5 m²/kg ou 4,5 m²/l ± 0.5 (en 02 couches) selon l'état du support. Séchage à 20 - 25 °C : - HT : 1 - 2 h - Sec : 3 - 4 h Aspect : Mat Délai de stockage sous abri : 12 mois dans son emballage d'origine fermé,loin du gel et des fortes températures. Conditionnement : 4 kg, 20 kg
Préparation de surface	Support propre et sec .
Application	Brosse, rouleau.
Conseils d'emploi	Bien mélanger la peinture. Dilution éventuelle : Eau. Ne pas appliquer à des températures < 5 °C et > 40 °C et à un taux d'humidité > 80%.
Remarque	Peut être fabriqué en d'autres teintes à la demande.

© ENAP

المعدات والمواد اللازمة

عينات من الطلاء كراسة الطلاءات

الفصل 2.1 تحضير المعدات والمـــواد

3.2.1 خامات ومواد أشغال الطلاء :

1.3.2.1 الطلاء (الدهانات) :

أنـــواع الطلاء : المواد المتوفرة في السوق الجزائرية

TENISYL VERT
117105600



Nature	*Copolymère vinyle acrylique en phase aqueuse.*
Utilisation	*Revêtement pour terrains de sport.*
Propriétés	*Séchage rapide.* *Bonne adhérence.* *Bonne tenue à l'extérieur.*
Caractéristiques	*Densité : 1,166 ± 0.050* *Viscosité à 20-25 °C (Brookfield M3/V2) : 485 Po ± 20 Po* *Rendement : 8 m²/kg ± 0.5 ou 9 m²/l pour une épaisseur film humide de 150-175 µ (40-50 µ sec) selon l'état du support.* *Séchage à 20 - 25 °C : - HT 20 - 30'* *- Sec 1 - 2 h* *Aspect : Satiné* *Délai de stockage sous abri : 12 mois dans son emballage d'origine fermé, loin du gel et des fortes températures.* *Conditionnement : 4 kg, 20 kg*
Préparation de surface	*Support propre et sec.*
Application	*Brosse, rouleau.*
Conseils d'emploi	*Bien mélanger la peinture avant application.* *Dilution éventuelle : Eau.* *Ne pas appliquer sur sols en bois, en carrelage et en béton.* *Ne pas appliquer à des températures < 5 °C et > 40 °C et à un taux d'humidité > 80%.*
Remarque	*Peut être fabriqué en d'autres teintes à la demande.*

© ENAP

المعدات والمواد اللازمة
عينات من الطلاء كراسة الطلاءات

الفصل 2.1 تحضير المعدات والمـــواد

3.2.1 خامات ومواد أشغال الطلاء :

1.3.2.1 الطلاء (الدهانات) :

أنـــواع الطلاء : المواد المتوفرة في السوق الجزائرية

ARRIS GGT BLANC
121201901



Nature	*Copolymère vinyle acrylique.*
Utilisation	*Crépi décoratif gros grains pour intérieur et extérieur.*
Propriétés	*Bonne souplesse.* *Séchage rapide.* *Lavable.*
Caractéristiques	*Densité : 1,572 ± 0.050* *Viscosité à 20-25 °C : Pâteux* *Rendement : 0,5 m²/kg ± 0.1 selon l'état du support et le mode d'application.* *Séchage à 20-25 °C : - HT : 2 - 3 h* *- Sec : 14 - 16 h* *Aspect : Mat* *Délai de stockage sous abri : 09 mois dans son emballage d'origine fermé loin du gel et des fortes températures.* *Conditionnement : 30 kg*
Préparation de surface	*Support propre et sec.*
Application	*Rouleau, machine à projeter.*
Conseils d'emploi	*Bien mélanger la peinture avant application.* *Dilution éventuelle : Eau.* *Ne pas appliquer à des températures < 5 °C et > 40 °C et à un taux d'humidité > 80%.*
Remarque	*Peut être fabriqué en d'autres teintes à la demande.*

© ENAP

المعدات والمواد اللازمة

عينات من الطلاء كراسة الطلاءات

الفصل 2.1 تحضير المعدات والمـــواد

3.2.1 خامات ومواد أشغال الطلاء :

1.3.2.1 الطلاء (الدهانات) :

أنـــواع الطلاء : المواد المتوفرة في السوق الجزائرية



ARRIS PGR BLANC
121202901

Nature	*Copolymère vinyle acrylique.*
Utilisation	*Crépi décoratif grains fins pour intérieur et extérieur.*
Propriétés	*Bonne souplesse.* *Séchage rapide.* *Lavable.*
Caractéristiques	*Densité : 1,570 ± 0.050* *Viscosité à 20-25 °C : Pâteux* *Rendement : 0,6 m²/kg ± 0.1 selon l'état du support et le mode d'application.* *Séchage à 20-25 °C : - HT : 2 - 3 h* *- Sec : 14 - 16 h* *Aspect : Mat* *Délai de stockage sous abri : 09 mois dans son emballage d'origine fermé, loin du gel et des fortes températures.* *Conditionnement : 30 kg*
Préparation de surface	*Support propre et sec.*
Application	*Rouleau, machine à projeter.*
Conseils d'emploi	*Bien mélanger la peinture avant application.* *Dilution éventuelle : Eau.* *Ne pas appliquer à des températures < 5 °C et > 40 °C et à un taux d'humidité > 80%.*
Remarque	*Peut être fabriqué en d'autres teintes à la demande.*

© ENAP

المعدات والمواد اللازمة
عينات من الطلاء كراسة الطلاءات

الفصل 2.1 تحضير المعدات والمـــواد

3.2.1 خامات ومواد أشغال الطلاء :

1.3.2.1 الطلاء (الدهانات) :

أنـــواع الطلاء : المواد المتوفرة في السوق الجزائرية

CERODOR
117103798



Nature	*Peinture styrènée, séchage à l'air.*
Utilisation	*Travaux de décoration et de protection sur supports métalliques ferreux.*
Propriétés	*Bon pouvoir couvrant.* *Brillant avec un reflet doré.* *Séchage rapide.*
Caractéristiques	*Densité : 1,020 ± 0.050* *Viscosité à 20 - 25 °C : 40" ± 5" CF4* *Rendement : 5 - 6 m²/kg selon l'état du support.* *Séchage à 20 - 25 °C : - HT 30'* *- Sec 1h* *Aspect : Brillant* *Délai de stockage sous abri : 12 mois dans son emballage d'origine fermé.* *Conditionnement : 0.200 kg, 0.400 kg, 0.800 kg, 3 kg, 17 kg*
Préparation de surface	*Support propre et sec .*
Application	*Brosse, pistolet.*
Conseils d'emploi	*Bien mélanger la peinture avant l'emploi.* *Appliquer en couches minces.* *Ne pas appliquer à des températures < 5°C et > 40°C et à un taux d'humidité > 80%.*

© ENAP

المعدات والمواد اللازمة

عينات من الطلاء كراسة الطلاءات

الفصل 2.1 تحضير المعدات والمـــواد

3.2.1 خامات ومواد أشغال الطلاء :

1.3.2.1 الطلاء (الدهانات) :

أنـــواع الطلاء : المواد المتوفرة في السوق الجزائرية

CERODAR
117104798



Nature	*Peinture styrènée, séchage à l'air.*
Utilisation	*Travaux de décoration et de protection sur supports métalliques ferreux.*
Propriétés	*Bon pouvoir couvrant.* *Séchage rapide.* *Bonne rétention du brillant.* *Reflet alluminium.*
Caractéristiques	*Densité : 1,060 ± 0.050* *Viscosité à 20-25 °C : 40" ± 5" CF4* *Rendement : 5 - 6 m²/kg selon l'état du support.* *Séchage à 20 - 25 °C : - HT : 30'* *- Sec : 1h* *Aspect : Brillant* *Délai de stockage sous abri : 12 mois dans son emballage d'origine fermé.* *Conditionnement : 0.200 kg, 0.400 kg, 0.800 kg, 3 kg, 17 kg*
Préparation de surface	*Support propre et sec .*
Application	*Brosse, pistolet.*
Conseils d'emploi	*Bien mélanger la peinture avant l'emploi.* *Appliquer en couches minces.* *Ne pas appliquer à des températures < 5 °C et > 40 °C et à un taux d'humidité > 80%.*

© ENAP

تحضير منصب العمل
PRÉPARATION DU POSTE DE TRAVAIL

1 الـبـاب

المعدات والمواد اللازمة

عينات من الطلاء كراسة الطلاءات

الفصل 2.1 تحضير المعدات والمـــواد

3.2.1 خامات ومواد أشغال الطلاء :

1.3.2.1 الطلاء (الدهانات) :

أنـــواع الطلاء : المواد المتوفرة في السوق الجزائرية



Nature	*Mastic à base d'huile de lin.*
Utilisation	*Mastic classique pour la vitrerie.*
Propriétés	*Bonne adhérence.* *Souple et élastique.*
Caractéristiques	*Densité à 20 - 25 °C : 2.100 ± 0.050* *Séchage : 1 à 2 semaines* *Délai de stockage sous abri : 12 mois dans son emballage d'origine fermé.* *Conditionnement : 5 kg, 30 kg*
Préparation de surface	*Support sec, propre et dépoussiéré.*
Application	*Couteau à enduire.*
Conseils d'emploi	*Livré prêt à l'emploi.*

© ENAP

المعدات والمواد اللازمة

عينات من الطلاء كراسة الطلاءات

الفصل 2.1 تحضير المعدات والمـــواد

3.2.1 خامات ومواد أشغال الطلاء :

1.3.2.1 الطلاء (الدهانات) :

أنـــواع الطلاء : المواد المتوفرة في السوق الجزائرية

UNIVERRA OXYDE JAUNE
100001198



Nature	*Surfactif*
Utilisation	*Pâte colorante pour réaliser des teintes pastels à partir de peintures blanches : Blanroc super, Glylac 2000, Glylac 2000 Super, Ravalit, Thixatin, Thixomat, Arris, Blancryl, Atlas et Djurdjura.*
Propriétés	*Facilité d'emploi.* *Bonne stabilité de la teinte.*
Caractéristiques	*Densité : 1,600 ± 0.050* *Viscosité à 20-25 °C (Brookfield M4/V2) : 480 Po ± 20 Po* *Délai de stockage sous abri : 12 mois loin du gel et des fortes températures.* *Conditionnement : 100 g, 250 g*
Conseils d'emploi	*Bien mélanger l'Univerra avec la peinture.* *Dosage recommandé : 5 % maximum.*
Remarque	*Existe en plusieurs teintes de base.*

© ENAP

المعـــدات والمواد اللازمة
عينات من المعجون المسحوق
كراسة المعجون المسحوق

الفصل 2.1 تحضير المعدات والمـــــواد

3.2.1 خامات ومواد أشغال الطلاء :

2.3.2.1 المعجـــون :

تعريف المعجون :

هو مادة تستخدم لتصحيح العيوب السطحية وتحضير السطوح لجعلها متجانسة. يكون على شكل مسحوق أو جاهز للاستعمال.


© Linternaute
معجون مسحوق

عادة ما يتكون من قـــاعدة فنيلية ويجف بـــسرعة حـــوالي (ثلاث ســاعات) وهو مناســب لتلبــيس الجدران المطلية مسبقـا. أو من غراء ســـلولوزي ويحضر في حـــوض بلاســتيكي بـــالماء والفينيل.


© Linternaute
معجون جاهز

المعـــدات والمواد اللازمة
عينات من المعجون المسحوق
كراسة المعجون المسحوق

الفصل 2.1 تحضير المعدات والمـــــواد

3.2.1 خامات ومواد أشغال الطلاء :

2.3.2.1 المعجـــون :

أنواع المعجون :

1 معجون غراء : يستعمل لسد اللحامات ومعالجة عيوب الأسطح المراد طلاءهـا أثنـاء الوجـه التحضيري.

2 معجون أندويل (تلقـــيط): يستخدم لسد اللحامات ومعالجة عيوب الأســـطح المراد طلاءها في طبقة البطانة.

3 معجون ابوكسي : ستعمل لسد اللحـــــامات ومعالجة عيوب الأماكن التي تكثر فيها المياه وذلك لشـدة مقـاومته للرطوبـة والعوامل الجوية.


© Archipelago Publishing
تحضير المعجون

© enduits.info
تنفيذ المعجون

المعـــدات والمواد اللازمة
عينات من المعجون المسحوق
كراسة المعجون المسحوق

الفصل 2.1 تحضير المعدات والمـــــواد

3.2.1 خامات ومواد أشغال الطلاء :

2.3.2.1 المعجـــون :

المواد المتوفرة في السوق الجزائرية

ENDALO
132002901



Nature	*Enduit en poudre à base de liant minéral.*
Utilisation	*Enduit pour tout support en bâtiment sauf les métaux.*
Propriétés	*Bonne adhérence.* *Séchage rapide.* *Elimine les défauts de surface.* *Facilement ponçable (aprés 6 heures).*
Caractéristiques	*Temps de prise à 20 - 25 °C : > 1 heure* *Sec : 5 - 6 heures* *Conditionnement : Sac de 5 kg, 20 kg*
Préparation de surface	*Support sec, propre et dépoussiéré.*
Application	*Couteau à enduire, machine à projeter.*
Conseils d'emploi	*Bien mélanger en diluant à l'eau au moment de l'emploi.* *Appliquer en couches minces.* *Ne pas appliquer à des températures < 5 °C et > 40 °C et à un taux d'humidité > 80%.*

© ENAP

المعـــدات والمواد اللازمة
عينات من المعجون المسحوق
كراسة المعجون المسحوق

الفصل 2.1 تحضير المعدات والمـــــواد

3.2.1 خامات ومواد أشغال الطلاء :

2.3.2.1 المعجـــون :

المواد المتوفرة في السوق الجزائرية

ENDUINYL PATE
1320001901



Nature	*Copolymère vinyle acrylique.*
Utilisation	*Enduisage sur ciment, brique, plâtre chaque fois qu'une égalisation de surface est nécessaire.*
Propriétés	*Séchage rapide.* *Facilement ponçable.* *Bonne adhérence.*
Caractéristiques	*Densité : 1,776 ± 0.050* *Viscosité à 20-25 °C (Brookfield M6/V2) : 2200 Po ± 200 Po* *Séchage à 20 - 25 °C : Sec 3-4 h* *Ponçabilité : Après 4 h* *Aspect : Mat* *Délai de stockage sous abri : 09 mois dans son emballage d'origine fermé, loin du gel et des fortes températures.* *Conditionnement : 5 kg, 30 kg*
Préparation de surface	*Support propre et sec.*
Application	*Couteau à enduire, machine à projeter.*
Conseils d'emploi	*Bien mélanger l'enduit.* *Dilution lors de l'application à la machine à projeter : Eau.* *Ne pas appliquer à des températures < 5 °C et > 40 °C et à un taux d'humidité > 80%.*

© ENAP



الفصل 2.1 تحضير المعدات والمـــــواد

قبل البدأ في عملية التنعيم،يجب التأكد من أن الأسطح جافة ومسطحة.

3.2.1 خامات ومواد أشغال الطلاء :

2.3.2.1 مواد التنعيم (أوراق الصنفرة) :

من أجل تنعيم الأســـطح نســـتعمل أوراق الصنفـرة المكونـة غالبـا مـن الصوان. وحســـب المساحـــة المراد معالجتها، لا بد من اختيار الأحـجام والحبيبـــات المناسبـــة والمعروفة بترقـيمها من الكبـيرة 5 الى الصغيرة 0-0 . كلما كان الرقـم منخفضا كلما كانت الحبيبات دقيقـة.


© Simon Eugster

أوراق الصنفرة

أوراق الصنفرة	دواعي الاستعمال
أبيض	مضاد الأوساخ بحبيبات كبريد الصوديوم
أصفر	لتنعيم الأسطح المهيأة للطلاء بحبيبات صغيرة
برتقالي	خشن للتنعيم بعمق
أحمر	لتنعيم المواد الخام مثل الأسطح الخشبية والحديدية
أخضر	لتنعيم الأسطح المهيأة للطلاء بحبيبات كبيرة

الباب 1



الفصل 3.1 تركيب وتفكيك السقالات





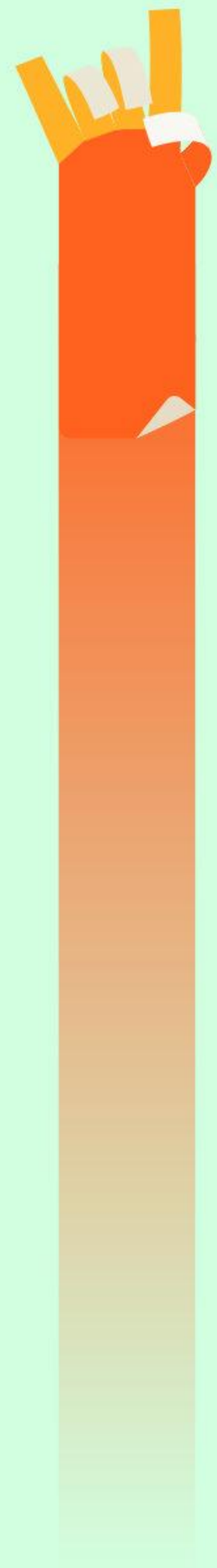
قبل البدأ في عملية التنعيم،يجب التأكد من أن الأسطح جافة ومسطحة.



3.2.1 خامات ومواد أشغال الطلاء :



2.3.2.1 مواد التنعيم (أوراق الصنفرة) :



يتبع