

DESCRIPTIF DU BUREAU - REZ DE CHAUSSEE

Supports	Nature / états	Finition / qualités	tâches
Plafond	Enduit de plâtre projeté- lissé Grains non adhérents Petits défaut de planéité.	Peinture mate acrylique Finition B	Egrener Epouseter Enduit non repassé Poncer Epouseter Couche intermédiaire Couche de finition
Murs	Plaque de plâtre à épiderme cartonné Les joints sont traités	Imprimer (pose de tissu ultérieurement)	Epouseter Imprimer Poncer Epouseter
Menuiseries	Huisseries, plinthes Bois massif sapin Porte isoplane pré-peinte Poussière, peluche Traces de plâtre	Peinture alkyde satinée Finition B • A la brosse • A la brosse et au rouleau	Brosser(traces de plâtre) Imprimer Poncer Epouseter Reboucher Couche intermédiaire Couche de finition
Sol	Carrelage Grés céramique 20x20	Entretien courant (avec cire satinée)	Protéger Balayer, laver cirer

Intitulé de l'examen : BEP/CAP FINITION Plâtrerie / Peinture			
Epreuve :	Durée	4 H	coefficient
EP.1 TECHNOLOGIE	5		
Session 2003	Nombre de pages		
	11		

EXTERIEUR

INTERIEUR

ISO
9002

Phase solvant

SOYDOR

DEFINITION.

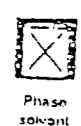
- Peinture laque (1) satinée aux résines alkydes en solution

DESTINATION.

- INTERIEUR/EXTERIEUR NEUF/ENTRETIEN
Décoration de murs et plafonds en intérieur, de menuiseries bois ou métalliques en intérieur et extérieur.

PROPRIETES.

- Solide et lessivable.
- Présente un haut niveau de qualité, de résistance, et d'esthétique.



CARACTERISTIQUES.

Aspect en pot	Sechage (à 20 °c-55 % de HR)
fluide.	Hors poussière : 4 à 6 heures. Sec : 7 à 12 heures. Redoublable : 24 à 48 heures.
Aspect du teuil sec	Rendement
satiné, tendu lissé à la brosse ou au spalter, légèrement pommelé au rouleau.	12 à 15 m ² /litre.
Teintes	Conditionnement
En stock : blanc. Réalisables avec nos machines à teinter : teintes du nuancier « Le Chromatic » et du nuancier « Le Décoration ».	1 litre, 5 litres, 15 litres et 20 litres, selon teintes. Consulter le tarif.
Masse volumique	Hygiène et sécurité
1,27 ± 0,03 (norme EUR PL 004)	Inflammable. Ne pas respirer les aérosols. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
Extrait sec	Point éclair
En poids (norme EUR PL 005) : (65 ± 2) % En volume (théorique) : (44 ± 2) %	entre 21° C et 55° C.

MISE EN ŒUVRE

Phase solvant

SOYDOR

PROCESSUS.

	INTERIEUR NEUF	EXTERIEUR NEUF	
	PLATRE ET DERIVES	BOIS	ACIER
IMPRESSION ou PRIMAIRE adapté au support	IMPRIMUR ou IMPRIMA 1 couche	PRIMWOOD 1 ou 2 couches	VIGORPRIM ou PRIVIGOR 66, 1 couche
FINITION	SOYDOR 2 couches	SOYDOR 1 ou 2 couches	SOYDOR 1 ou 2 couches

SUPPORTS ET FONDS - PREPARATION.

- SUPPORTS :
 - Conformes au DTU 59.1.
 - En intérieur : plâtre et dérivés, bois, métaux.
 - En extérieur : bois métaux.
 - Neufs ou anciens, recouverts ou non d'anciennes peintures en bon état.
 Une reconnaissance préalable est nécessaire pour déterminer la nature des préparations et l'impression éventuelle.
- PREPARATIONS :
 - Conformes au DTU 59.1 pour une qualité soignée.
 - Enduisage obligatoire sur matériaux alcalins (ciments et dérivés).
 - Protéger les métaux avec un primaire approprié (VIGORPRIM, PRIVIGOR 664...).

APPLICATIONS.

- MATERIEL D'APPLICATION :
 - Pour un aspect tendu : Brosse (Spalter pour lisser)
 - Pour un aspect pommelé : Rouleau laqueur ou mieux rouleau GS SUPEROUL.
 - Pistolet : nous consulter.
- DILUTION :
 - Prêt à l'emploi.
- MISE A LA TEINTE :
 - En machine à teinter avec nos colorants Chromatic.
 - Par mélange avec nos colorants universels PANTINT (3 % maximum).
- NETTOYAGE DU MATERIEL :
 - Aux solvants.
- PRECAUTIONS D'EMPLOI :
 - Conditions d'application conformes au DTU 59.1.
 - Utilisée en sous-couche de laque brillante, SOYDOR doit être recouverte dans les 24 à 48 heures, sinon poncer avant de laquer.

Intitulé de l'examen : BEP/CAP FINITION Plâtrerie / Peinture					
Epreuve : EP.1 TECHNOLOGIE		Durée	4 H	coefficient	5
Session 2003		Nombre de pages			11

Phase aqueuse

PANTEX 1300

DEFINITION.

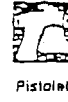
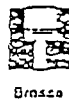
- Peinture microporeuse
- Peinture mate en dispersion aqueuse aux copolymères acryliques.

DESTINATION.

- EXTERIEUR/INTERIEUR
- SUPPORTS NEUFS/ SUPPORTS ET FAÇADES EN SERVICE
- Décoration des fonds usuels du bâtiment. En application directe ou, s'il y a lieu, après une couche d'impression ou un primaire d'adhérence.

PROPRIETES.

- Résiste aux intempéries.
- Laisse respirer le support.
- En teintes vives PANTEX 1300 est particulièrement adapté à la réalisation de fresques murales.
- Peut être livré en qualité longicidal/algicide, recommandée dans les ambiances propices au développement de mousses, algues et moisissures.



CARACTERISTIQUES.

Aspect en pot		Séchage (à 20°C-55 % de HR)	
liquide, légèrement thixotrope.		Sec : 1 heure environ. Redoublable : 4 heures environ.	
Aspect du feuil sec		Rendement	
mat.		1 ^{re} couche : 6 à 7,5 m ² /litre environ 2 ^e couche : 7,5 à 9 m ² /litre environ Variable selon la porosité et la granulométrie des fonds.	
Teintes		Conditionnement	
En stock : blanc, noir et 3 teintes (consulter le tarif). En machines à teinter : teintes du nuancier Le Chromatic et teintes du nuancier Le Façade.		1 litre, 5 litres et 15 litres selon teinte. Consulter le tarif.	
Masse volumique		Conservation	
1,5 ± 0,1 (Norme EUR PL 00-1)		1 an en emballage d'origine non entamé. Conserver à l'abri du gel.	
Extrait sec		Hygiène et sécurité	
En poids : (61,0 ± 2) % En volume : (41,5 ± 2) %		produit en phase aqueuse, non soumis à étiquetage.	

Phase aqueuse

PANTEX 1300
« MISE EN ŒUVRE »

Supports et fonds - Préparation

- Supports :

Neufs : durs, sains, compacts et secs.

- En intérieur : tout fond visé dans le DTU 59.1
- En extérieur : béton brut de type parement soigné, conforme au DTU 23.1, enduit à base de liants hydrauliques conforme au DTU 26.1, panneaux de fibre ciment.

Anciens : de même nature que les supports neufs recouverts ou non d'anciennes peintures non écaillantes.

Ils doivent faire l'objet d'une reconnaissance préalable pour déterminer la nature des préparations et la couche d'impression.

- Travaux préparatoires

Ils se feront conformément au DTU 59.1 et seront réalisés avec le plus grand soin. Si nécessaire, assainissement fongicide et algicide avec le liquide 542.

Applications :

- Matériels d'application :

- Brosse (petites surfaces, rechapis)
- Rouleau texturé
- Pistolet pneumatique : buse de diamètre 18/10 mm
- Pistolet sans air : buse de diamètre 50 à 60/100 mm

- Dilution :

PANTEX 1300 hors chromatic :

A la brosse et au rouleau : ajouter jusqu'à 10% d'eau maximum en volume (soit 1,5 litre maximum par bidon de 15 litres)

Au pistolet sans air : ajouter 15 % environ d'eau en volume (soit 2.2 litres par bidon de 15 litres).

PANTEX 1300 chromatic :

A la brosse et au rouleau : prêt à l'emploi, ne pas diluer.

Au pistolet sans air : ajouter 8% d'eau maximum en volume (soit 1,5 litre maximum par bidon de 15 litres)

- Mise à la teinte :

Par mélange avec PANTEX 1300 de tons vifs ou par mélange avec nos colorants universels PANTINT (3 % maximum) pour les tons pastels.

En machine à teinter.

- Nettoyage du matériel :

A l'eau ou, si le produit a séché, aux solvants ou au décapant GS

- Précautions d'emploi :

Sur papiers peints contrôler s'il n'y a pas de remontée de colorants

Conditions climatiques d'application conformes au DTU 59.1

En extérieur, température superficielle du support inférieure à 30° C et température ambiante supérieure à +5°C.

Ne pas appliquer par temps de gel ou d'averse menaçante.

En intérieur, température ambiante supérieure à +8°C.

Il est déconseillé d'utiliser, en façade, des teintes dont le coefficient d'absorption solaire est supérieure à 0.7 (teintes soutenues dont l'indice de luminance lumineuse y est inférieur à 35 %) sur des surfaces pouvant être exposées au soleil (principalement expositions Sud à ouest).

Intitulé de l'examen :		BEP/CAP FINITION Plâtrerie / Peinture			
Epreuve :		Durée	4 H	coefficient	5
EP.1 TECHNOLOGIE		Nombre de pages			
Session 2003		11			

QUESTION 1 : Lecture de plans

On donne :

- ⇒ Le dossier technique Perspective, plan de masse
Façades, coupe
Plans sous-sol et rez de chaussée
- ⇒ Le document réponses sous forme de tableau à compléter

On demande

- ⇒ De bien lire les consignes avant de répondre au questionnaire
- ⇒ De répondre à l'ensemble des questions de lecture de plans
- ⇒ De détailler tous les calculs (écrire les opérations)
- ⇒ De préciser les unités utilisées (m, cm, cm²)

On exige

- ▶ De répondre à toutes les questions
- ▶ Présentation soignée (aucune rature)
- ▶ D'écrire à l'encre
- ▶ De détailler tous les calculs
- ▶ De préciser les unités utilisées

Chaque question est indépendante ; vous pouvez y répondre dans l'ordre de votre choix.
Pour chaque réponse, le barème est indiqué.

QUESTIONS	Barème d'évaluation										
1 indiquer l'orientation : 1.1 de la façade F : _____ 1.2 de la façade G : _____ 1.3 de la porte fenêtre de la cuisine : _____	/1 /1 /1										
2- Etablir la correspondance entre les façades et le plan de rez de chaussée : exemple : <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>A</td><td>3</td></tr> <tr><td>B</td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td></tr> <tr><td>E</td><td></td></tr> </table>	A	3	B		C		D		E		/1 /1 /1 /1
A	3										
B											
C											
D											
E											
3- Quel est le niveau le plus haut des faitages ? _____	/1,5										

QUESTIONS	Barème d'évaluation															
4 - En observant la coupe, le plan du sous-sol et du rez de chaussée, citez les pièces traversées par la coupe AA Au sous-sol : _____ Au rez de chaussée : _____	/1,5 /1															
5- Compléter le tableau des dimensions nominales des baies ci dessous : <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Baies</th> <th>L.N.B.</th> <th>H.N.B.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Châssis Bains</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Porte d'entrée</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Porte fenêtre salon</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>fenêtre bureau</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Baies	L.N.B.	H.N.B.	Châssis Bains			Porte d'entrée			Porte fenêtre salon			fenêtre bureau			/1 /1 /1 /1
Baies	L.N.B.	H.N.B.														
Châssis Bains																
Porte d'entrée																
Porte fenêtre salon																
fenêtre bureau																
6- Calculer la cote X sur le plan du sous-sol (en cm) X = _____	/2															
7- Donner la hauteur sous plafond du rez de chaussée _____	/1															
8- Calculer le périmètre du bureau (en m) P = _____	/2 /1															
9- Que représente le repère R dans le salon ? _____	/1															
10- Le client souhaite des cloisons en carreau de plâtre au rez de chaussée Que lui conseillez vous pour les cloisons des WC et salle de bains? cloison en carreau de plâtre pour pièce sèche <input type="checkbox"/> cloison en carreau de plâtre hydrofuge <input type="checkbox"/> cloison en carreau de plâtre fongicide <input type="checkbox"/> cocher la bonne réponse	/1															
Aucune rature	/1															
Questionnaire complété à l'encre	/1															
Total des points	/ 25															
Note globale sur 20	/ 20															

Intitulé de l'examen : BEP/CAP FINTION Plâtrerie / Peinture					
Epreuve : EP.1 TECHNOLOGIE		Durée	4 H	coefficient	5
Session 2003		Nombre de pages			11