

CORRIGÉ

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

REGROUPEMENT INTERACADEMIQUE SESSION 2005

BREVET D'ETUDES PROFESSIONNELLES

FINITION

DOMINANTE PEINTURE VITRERIE REVETEMENT

EPREUVE EP2 Ecrit

DOSSIER CORRIGE

**Ce dossier contient les documents :
1 / 4, 2 / 4, 3 / 4 et 4 / 4**

CODE REF	ON DONNE DOSSIER RESSOURCES	ON VOUS DEMANDE QUESTIONNAIRE	ON EXIGE CRITERES DE REUSSITE	REponses			NOTE	SUR
S5 7 C2 02	Descriptif Doc 7 et 8 / 13 DTU Doc 12 / 13	Rechercher dans les DTU (documents Techniques Unifiés) les opérations à effectuer sur le plafond et les murs du salon/séjour/cuisine en travaux courants	L'analyse permet la réalisation du travail dans les conditions normales les opérations sont adaptées aux subjectiles et au travail demandé.	LE PLAFOND ET CLOISONS DE DISTRIBUTION			/ 08	De 0 à 08
					OPERATIONS	RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES		
1	ponçage	Sur l'ensemble	Poussière = masque					
2	époussetage							
3	Impression	Spéciale plaque de plâtre	Solvant = aérer					
4	Revision des joints	Enduit spécial bandes						
5	enduit	Non repassé, dito 4						
6	Ponçage		Dito 1					
7	Epoussetage							
8	Couche intermédiaire	Rollatex mat sur plafond						
9	Couche de finition	Dito 8 sur plafond						
10	Pose	Du revêtement sur les cloisons	Colle= chutes regroupées					
				LES MURS EXTERIEURS ET DE REFEND			/ 08	De 0 à 08
				OPERATIONS	RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES	PREVENTION		
1	égrener	Les enduits de plâtre						
2	épousseter							
3	enduire	En une passe enduit type TOUPRET cachet bleu						
4	poncer	L'ensemble						
5	épousseter							
6	imprimer	Impression spéciale plâtre	aérer					
7	Poncer							
8	épousseter							
9	Poser	Le revêtement	Colle= chutes regroupées					

/16

	B.E.P. : FINITION	CORRIGE
	Code examen : 510-23 301	SESSION 2005
EP2 : ANALYSE D'UN DOSSIER REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE		
Durée du BEP : 3 heures	Coef : BEP 6	Folio : 1 / 4

CODE REF	ON DONNE DOSSIER RESSOURCES	ON VOUS DEMANDE QUESTIONNAIRE	ON EXIGE CRITERES DE REUSSITE	REponses				NOTE	SUR
C1 02 C2 03	Descriptif Doc 7 et 8 / 13 DTU Doc 12 / 13 Fiche technique ROLLATEX MAT Doc 9 / 13	Calculer la quantité de peinture mate nécessaire à l'application de deux couches sur le plafond du Salon/séjour/cuisine	Les relevés de dimensions justes. Les calculs apparents Le résultat juste Quantité juste Tolérance + 10 %	RELEVÉ DES DIMENSIONS UTILES / CALCULS DES SURFACES				/ 18	1pt / rep
S8 5	Fiche technique ROLLATEX MAT Doc 9 / 13	Relevez dans la fiche technique et justifiez les qualités principales de ce produit qui permettent de justifier son emploi.	4 qualités sont relevées et justifiées.	S'applique facilement Sans odeur ; en phase aqueuse ; contient un inhibiteur de corrosion. Sèche rapidement : hors poussière 1heure ; recouvrable 3 heures ; Donne des surfaces parfaitement mates				/ 04	1pt / qualité
S5 7 S8 5	Fiche technique ROLLATEX MAT Doc 9 / 13	Indiquez les avantages d'un produit en phase aqueuse en rapport avec l'environnement, l'utilisation, la prévention.	3 avantages indiqués sont valables et permettent de justifier auprès du client l'emploi de ce produit.	Il est diluable à l'eau ; facilité d'approvisionnement et de nettoyage ; coût moins élevé ; non toxique séchage plus rapide				/ 06	2pt / avant. justifié

/34

	B.E.P. : FINITION	CORRIGE
	Code examen : 510-23 301	SESSION 2005
EP2 : ANALYSE D'UN DOSSIER REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE		
Durée du BEP : 3 heures	Coef : BEP 6	Folio : 2 / 4

CODE REF	ON DONNE DOSSIER RESSOURCES	ON VOUS DEMANDE QUESTIONNAIRE	ON EXIGE CRITERES DE REUSSITE	REponses				NOTE	SUR
C1 02 C2 03	Plan doc 3 / 13 Coupe 5 et 6 / 13 Descriptif Doc 7 et 8 / 13 DTU Doc 12 / 13 Fiche technique 10 / 13	De calculer la quantité de Revêtement nécessaire à la pose du salon/séjour/cuisine (la poutre béton n'est pas à prendre en compte). Aucune déduction d'ouverture ni d'appareils de cuisine (meuble évier, paillasse)	Les relevés de dimensions justes. Les calculs de apparents Le résultat juste Tolérance+ 1 lé	RELEVÉ DES DIMENSIONS				/ 06	2pt / rep
				PERIMETRE	NOMBRE DE LES	LONGUEUR D'UN LE			
				3,44 + 3,13 + 3,38 + 0,24 + 4,00 + 3,60 + 4,00 + (3,60 - 3,14) + 0,24 + 0,87 + 0,83 + 1,88 - 0,05 + 3,38 = 29,40 m	Périmètre arrondi à 30m : largeur d'un lé 30 m : 1,06 m = 28,30 lés soit 29 lés	2,50 m - 0,07 + 0,10 = 2,53 m			
				EVALUATION DE LA QUANTITE				/ 05	Rep 1
				1 LONGUEUR TOTALE UTILE	2 DIMENSIONS COMMERCIALES	3 QUANTITE A COMMANDER		/ 04	2 pts / rep pour 2 et 3
				2,53 m x 29 lés = 73,37 ml	1,06 x 25 m	3 x 25 m = 75 ml			
C2 03 S8 7	Plan doc 3 / 13 Coupe 5 et 6 / 13 Descriptif Doc 7 et 8 / 13 Fiche technique 11 / 13 Rendement : 170 g /m2	D'évaluer la quantité de colle nécessaire à la pose de ce revêtement	La surface est juste La formule et l'application Sont justes Les résultats sont justes Tolérance + 10%	SURFACE A TAPISSER	FORMULE / APPLICATION	QUANTITE UTILE	QUANTITE ACHAT	/ 08	2pts / rep
				30 m x 2,43 m = 72,9 m2	Rendement x surface 0,170 Kg x 72,9 m2 =	12,39 Kg	Conditionnement : 1 Kg, 5 Kg, 10 Kg, 25 Kg 10 Kg + 5 Kg		
C1 02 S8 8	Plan doc 3 / 13	D'indiquer la signification de PV pf mentionnée pour les portes intérieures d'accès salon / entrée et cuisine / entrée De PP pour les autres portes intérieures	La signification donnée est juste.	Signification de : PV : porte vitrée Pf : pare flamme PP : porte pleine				/ 07	2 pts 3 pts 2 pts

/30

B.E.P. : FINITION		CORRIGE	
Code examen : 510-23 301		SESSION 2005	
EP2 : ANALYSE D'UN DOSSIER REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE			
Durée du BEP : 3 heures		Coef : BEP 6	Folio 3 / 4

CODE REF	ON DONNE DOSSIER RESSOURCES	ON VOUS DEMANDE QUESTIONNAIRE	ON EXIGE CRITERES DE REUSSITE	REponses			NOTE	SUR
				OPERATIONS	RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES	PREVENTION		
C1 02 C2 02 S9 2 S9 4	Descriptif Doc 7 et 8 / 13 DTU Doc 12 / 13 Fiche technique Doc 10 / 13	De réaliser le mode opératoire de mise en œuvre de ce revêtement mural, de la préparation des surfaces à la finition en travaux soignés	Le mode opératoire tient compte : du travail demandé, des DTU, des produits utilisés il permet de réaliser le travail dans des conditions normales d'ordre et de sécurité.	protéger	Le sol et mobilier		/ 10	De 0 à 10
				égrener	Les enduits de plâtre (murs)			
				Poncer	Les plaques de plâtre (plafond et murs)	Poussière = masque		
				épousseter	L'ensemble			
				Réviser	Les joints des plaques de plâtre			
				Enduire	Les enduits de plâtre (enduit type TOUPRET CB)			
				Poncer				
				épousseter				
				imprimer	L'ensemble	Solvants = aérer		
				Peindre	Le plafond à deux couches			
				appliquer	La lasure sur les boiseries à deux couches			
				débiter	Le revêtement	Outils tranchants= coupures		
				encoller	Le mur lé par lé	Colle au sol + chutes= danger		
				Afficher maroufler				
				araser				
				nettoyer				
S8 3	Descriptif Doc 7 et 8 / 13 Fiche technique Doc 13 / 13	De choisir parmi les produits proposés celui qui est adapté à la protection des boiseries dans le séjour/ salon/ cuisine	Le choix est le bon Il tient compte du subjectile et du travail demandé les qualités citées du produit permettent de justifier ce choix	Pour la conservation de l'aspect naturel, le produit choisi est une lasure. Deux choix possibles : SIGMALIFE SATIN et SIGMALIFE AQUA SATIN Le choix peut se porter sur AQUA SATIN en phase aqueuse donc diluable à l'eau pour son séchage rapide, l'absence d'odeur, des qualités identiques à une lasure en phase solvant.			/ 10	0 ou 2 0 ou 2 de 0 à 6

/20

B.E.P. : FINITION		CORRIGE	
Code examen : 510-23 301		SESSION 2005	
EP2 : ANALYSE D'UN DOSSIER REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE			
Durée du BEP : 3 heures		Coef : BEP 6	Folio : 4 / 4

TOTAL :
/ 100