

EPREUVE EP1 A

REALISATION
ET
TECHNOLOGIE

BEP FINITION

SOLS ET MOQUETTES

CE DOSSIER COMPREND :

1 document A3

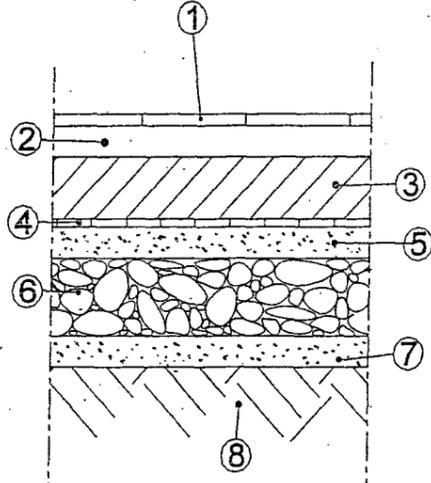
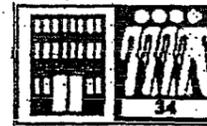
F: 0/3 Page de garde.

3 documents A3

F: 1/ 3 à 3/3 Questions et réponses (technologie)

CORRIGE

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP FINITION		X
SECTEUR 8 - BATIMENT				Sols et Moquettes		
SESSION 2004	Code	Forme	Durée	REALISATION et TECHNOLOGIE	Coeff.	10
EPREUVE	EP 1 A	Ecrite	4 h	CORRIGE	Feuille	0/3

TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME																				
Contexte professionnel Etude portant sur les pièces: BUREAU - OFFICE - COUCHAGE - DETENTE																								
1 : Identifier les différents types de revêtements de sol qui seront posés dans les pièces suivantes: BUREAU, OFFICE, COUCHAGE, DETENTE.	Dossier technique. Extrait du CCTP.	Les matériaux sont correctement identifiés.	Réponses 1: <u>Différents types de matériaux.</u> BUREAU: ...revêtement de sol PVC en lés... "TAPIFLEX 154 ST" OFFICE: ...revêtement de sol PVC en lés... "TAPIFLEX 154 ST" COUCHAGE: ...revêtement de sol textile en lés... DETENTE: ...revêtement de sol PVC en dalles... "TOPISOL MAXI ST"/ 1/ 1/ 1/ 1																				
2 : Indiquer dans le tableau ci-contre les caractéristiques des différents matériaux.	Dossier technique. Fiches techniques doc A3 F: 7 / 7 .	Les caractéristiques sont identifiées.	Réponses 2: <u>Caractéristiques des matériaux:</u>/ 14																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>CARACTERISTIQUES</th> <th>PVC en lés TAPIFLEX 154 ST</th> <th>PVC en dalles TOPISOL SUPER ST</th> <th>TEXTILE aiguilleté TAPISOM 600</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dimensions des matériaux</td> <td>L: 23 m l: 2,00 m</td> <td>0,50 x 0,50</td> <td>L: 40 m l: 2,00 m</td> </tr> <tr> <td>Classement UPEC</td> <td>U4.P3.E2/3.C2</td> <td>U3.P3.E2/3.C2</td> <td>U3.P3.E1.C0</td> </tr> <tr> <td>Réaction au feu</td> <td>M: M3</td> <td>M: M3</td> <td>M: M3</td> </tr> <tr> <td>Surface couche d' usure</td> <td>PVC transparent</td> <td>PVC transparent</td> <td>100 PA</td> </tr> </tbody> </table>		CARACTERISTIQUES	PVC en lés TAPIFLEX 154 ST	PVC en dalles TOPISOL SUPER ST	TEXTILE aiguilleté TAPISOM 600	Dimensions des matériaux	L: 23 m l: 2,00 m	0,50 x 0,50	L: 40 m l: 2,00 m	Classement UPEC	U4.P3.E2/3.C2	U3.P3.E2/3.C2	U3.P3.E1.C0	Réaction au feu	M: M3	M: M3	M: M3	Surface couche d' usure	PVC transparent	PVC transparent	100 PA
CARACTERISTIQUES	PVC en lés TAPIFLEX 154 ST	PVC en dalles TOPISOL SUPER ST	TEXTILE aiguilleté TAPISOM 600																					
Dimensions des matériaux	L: 23 m l: 2,00 m	0,50 x 0,50	L: 40 m l: 2,00 m																					
Classement UPEC	U4.P3.E2/3.C2	U3.P3.E2/3.C2	U3.P3.E1.C0																					
Réaction au feu	M: M3	M: M3	M: M3																					
Surface couche d' usure	PVC transparent	PVC transparent	100 PA																					
3 : Désigner les éléments de la coupe ci-contre.	Dossier technique. Extrait du CCTP.	Les éléments sont correctement désignés.	Réponses 3: <u>Désignation des éléments.</u>																					
			 <p>1: Revêtement de sol 2: Chape 3: Forme en béton (dalle) 4: Etanchéité (film) 5: Sable 6: Empièchement gros cailloux 7: Sable 8: Sol argileux</p>/ 8																				
4 : Les revêtements de sols PVC font l'objet d' une classification suivant la norme NF EN en fonction de leur niveau d' usage. Donner la définition des symboles pour un revêtement ayant une classification NFEN de : 23 et 34.	Ressources personnelles.	Les définitions sont correctement nommées.	Réponses 4 : <u>Définition des symboles.</u>/ 4																				
			<p>23  Domestique élevé</p> <p>34  Commercial très élevé</p> <p>Note à reporter :/ 30</p>																					

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	FINITION	X	SESSION 2004	Code	Forme	Durée	REALISATION et TECHNOLOGIE	Coeff.	10
SECTEUR 8 - BATIMENT		SOLS ET MOQUETTES		Epreuve	EP 1 A	Ecrite	4 h	CORRIGE	Feuille	1/3

TRAVAIL DEMANDE		RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME	
Contexte professionnel		Etude portant sur les pièces: BUREAU – OFFICE – COUCHAGE – DETENTE.				
5 : Rechercher les cotes .		Dossier technique .	Des cotes justes. L' unité en mètre.	Réponses 5 : Recherche des cotes: _ Epaisseur des cloisons : 0,10 _ Largeur des portes du local DETENTE/SANITAIRE : 0,90 _ Largeur du placard du local OFFICE : 0,60 _ Largeur de la douche du local handicapé : 1,50 _ Hauteur HSP détente / sanitaire : 2,50 _ Niveau fini de la dalle du R de CH : (cf dessin de détail coupe AA) . + - 0,00 ou + - 62,55/ 3	
6 : Les enduits de lissage : PREPARATION, MISE en OEUVRE. Citer les règles principales à respecter pour : la préparation de l' enduit. l' application de l' enduit. l' application de l' enduit.		Ressources personnelles.	Les règles de mise en oeuvre sont respectées et correctes	Réponses 6 : Les règles de mise en oeuvre des enduits de sols : - Nettoyer le support correctement - Respecter la quantité d'eau de gâchage - Humidifier les supports poreux ou appliquer un primaire - Ne pas dépasser l'épaisseur possible - Se méfier des conditions atmosphériques - Contrôler la température du sol/ 6	
7 : Il est constaté après la pose d' un revêtement de sol sa mauvaise tenue: Cloques, arrachement, décollement. Le revêtement est arraché avec une partie de l' enduit de sol. Citer dans le tableau ci-contre les causes indirectes et les remèdes éventuels à apporter.		Ressources personnelles. Un exemple dans le tableau.	Les renseignements sur les causes indirectes et les remèdes sont correctes. Au moins 6 solutions justes.	Réponses 7 : Mauvaise tenue du revêtement : CAUSES DIRECTES CAUSES INDIRECTES REMEDES EVENTUELS Enduit de lissage défectueux: - mauvaise adhérence au support de base bien que compact et non " GRILLE " : - Voile de laitence sur support - Support poussiéreux - Support trop gras Exemples : - Support sans primaire sur vieux carrelage. - Support trop lisse et trop imperméable	Refaire l'enduit (piquage) Dépoussiérer Dégraisser, lessiver - Appliquer un primaire d' accrochage . - Refaire l'enduit de lissage après application d'un primaire/ 12
8 : Les abréviations ci - dessous concernent les revêtements de sol textiles et plastiques. Donner la définition de chaque abréviation. PA – PES – PP – PVC.		Ressources personnelles	Les définitions des abréviations sont correctes.	Réponses 8 : Définition des abréviations. PA : Fibre polyamide PES : Fibre polyester PP : Fibre polypropylène PVC : Chlorure de polyvinyle/ 4	
Note à reporter :/ 25	

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	FINITION	X	SESSION 2004	Code	Forme	Durée	REALISATION et TECHNOLOGIE	Coeff.	10
SECTEUR 8 - BATIMENT		SOLS ET MOQUETTES		Epreuve	EP 1 A	Ecrite	4 h	CORRIGE	Feuille	2/3

