Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Peintre, veuillez visiter :
bppeintre.fr/annales-sujets-et-corriges

BP Peinture-Revêtements - Épreuve E3

Session 2015 • Code sujet : **14-1634** • Durée : **4H00 : partie écrite 0h30 et partie pratique 3h30** • Coefficient : **3**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Traçage et pose d'un revêtement de sol en pointe de diamant avec soudure à froid (4 questions) **Page 3**

2. Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 7**

Sujet officiel (PDF) : https://bppeintre.fr/assets/annales/bp-peintre/U30 - Travaux spécifiques à caractère technique décoratif/2015/BP Peintre - U30 - Travaux spécifiques à caractère technique décoratif - Session 2015 - 1-Sujet.pdf

1. Traçage et pose d’un revêtement de sol en pointe de diamant avec soudure à froid

Le plan présente une pièce identifiée « PRESIDENT 15.08 m² » et une zone de sol rectangulaire cotée 1500 × 2100 mm. Le candidat doit rédiger un mode opératoire, tracer et poser un revêtement en pointe de diamant de deux coloris opposés, réaliser une soudure à froid, puis nettoyer et ranger le chantier.

Partie écrite

Question 1. Compléter et remettre aux surveillants le mode opératoire de la pose du revêtement en pointe de diamant avec soudure à froid. Décrire les opérations dans l’ordre chronologique et renseigner les informations techniques et de sécurité ainsi que le matériel et l’outillage nécessaires.

Compléter le mode opératoire dans l’ordre ci-dessous. Vérifier la compatibilité du revêtement et de la colle, puis respecter les notices pour les temps de gommage, de séchage et l’emploi du produit. Protéger et ventiler la zone, porter les EPI adaptés et couper en éloignant la main de la lame.

N°	Opérations	Renseignements techniques et sécurité	Matériel, outillage
1	Aménager le poste	Dégager et baliser la zone ; prévoir ventilation et éclairage.	EPI, balisage
2	Contrôler le support	Support propre, sec, plan et sain ; corriger les défauts si nécessaire.	Règle, aspirateur
3	Tracer	Repérer les diagonales et le centre ; contrôler la symétrie à ±2 mm.	Mètre, cordeau, crayon
4	Préparer les lés	Repérer les deux coloris opposés et préparer les pièces selon le tracé.	Revêtement, règle, couteau
5	Encoller	Étaler régulièrement une colle compatible ; respecter le temps prescrit.	Colle, spatule crantée
6	Poser et maroufler	Positionner chaque pièce sans décaler le tracé ; chasser l’air du centre vers les bords.	Maroufleur
7	Couper et araser	Réaliser les coupes doubles sur les raccords, puis araser proprement les rives.	Règle, couteau, lames
8	Souder à froid	Après séchage, appliquer le kit conformément à sa notice.	Bande papier, kit de soudure
9	Nettoyer et ranger	Retirer les résidus, trier les déchets et nettoyer sans trace de colle.	Balai, aspirateur, chiffons

Opérations à inscrire dans le mode opératoire

Mode opératoire de la pose du revêtement en pointe de diamant avec soudure à froid
À compléter et à rendre aux surveillants d'examen.

N°	Opérations	Renseignements techniques sécurité	Matériel outillage
	Poste		
	Support		
	Tracer		
	Préparer		
	Encoller		
	Poser		
	Maroufler		
	Coupe double		
	Araser		
	Séchage		
	Bande papier		
	Ouvrir		
	Injecter		
	Nettoyer		

✓ RÉPONSE À RETENIR

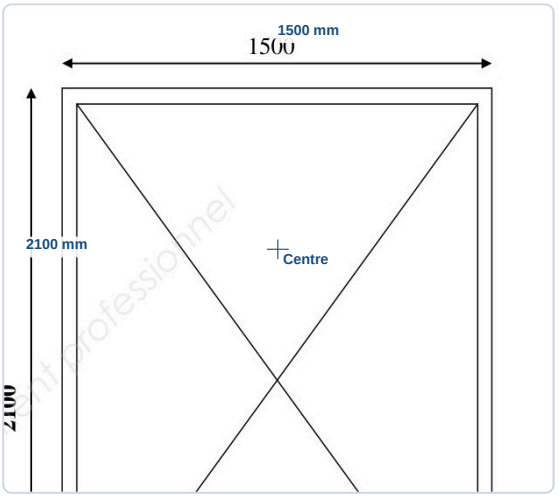
Mode opératoire : préparation, contrôle du support, traçage, pose, soudure à froid, nettoyage et tri.

Préparation et traçage

Question 2. Aménager l'aire de travail et tracer la pointe de diamant sur la totalité de la zone réservée. Respecter la symétrie du tracé et la tolérance de plus ou moins 2 mm.

Libérer et baliser la zone, puis vérifier que le support est propre, sec et plan. Sur le rectangle de 1500 × 2100 mm, tracer les diagonales entre les angles opposés : leur intersection donne le centre. Celui-ci se trouve à 750 mm de chaque petit côté et à 1050 mm de chaque grand côté. Contrôler la symétrie et rectifier tout écart supérieur à ±2 mm.

Repères du tracé symétrique



✓ RÉPONSE À RETENIR

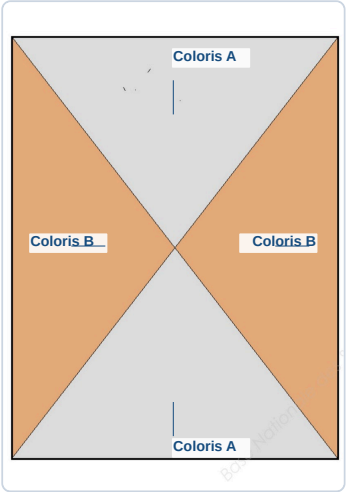
Centre du tracé : à 750 mm et 1050 mm des côtés opposés ; symétrie à ±2 mm.

Pose du revêtement

Question 3. Encoller régulièrement et poser le revêtement en pointe de diamant avec deux coloris opposés. Réaliser les coupes doubles et les arasements, en veillant à l'absence de cloques, à la qualité du marouflage, à la netteté des coupes et des arasements et à l'absence de traces d'outils.

1. Présenter à sec les pièces des deux coloris opposés et vérifier leur correspondance avec les quatre secteurs du tracé.
2. Étaler la colle régulièrement sur une surface compatible avec le temps de travail indiqué par le fabricant.
3. Poser les pièces en suivant les diagonales, sans les décaler ; marouflier du centre vers les bords pour chasser l'air.
4. Réaliser les coupes doubles sur les raccords sans entailler le support, puis araser les rives. Contrôler l'absence de cloques, le marouflage et la netteté des coupes et arasements, sans trace d'outil.

Répartition des deux coloris sur le dessin



✓ RÉPONSE À RETENIR

Deux coloris opposés posés en pointe de diamant ; marouflage, coupes doubles et arasements nets.

Soudure et fin de chantier

Question 4. Après séchage, réaliser la soudure à froid : coller une bande de papier sur le joint, ouvrir la bande et injecter le produit en respectant la quantité nécessaire pour obtenir un joint rectiligne. Ranger et nettoyer le chantier, sans laisser de traces de colle, et trier les déchets.

Après séchage du revêtement, réaliser la soudure à froid avec le kit adapté, en suivant sa notice et en ventilant la zone.

- Coller une bande papier continue et centrée sur le joint.
- Ouvrir la bande au droit du raccord, puis injecter le produit régulièrement et sans excès sur toute la longueur.
- Respecter le temps de séchage indiqué avant de solliciter le joint.
- Ranger l'outillage, nettoyer les traces de colle et trier les déchets selon les consignes de l'atelier.

Critères de soudure et de nettoyage

	Le collage est respecté Joint rectiligne Joint rectiligne Quantité respectée	
	Propre, sans colle Ensemble propre et absence de trace de colle	

✓ RÉPONSE À RETENIR

Soudure à froid régulière après séchage ; chantier propre, rangé et déchets triés.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2015)

Bilan de l'épreuve : L'épreuve E3 du BP Peinture-Revêtements, session 2015, porte le code 14-1634, dure 4 heures et a un coefficient 3. Elle comprend 30 minutes d'écrit et 3 h 30 de pratique. Le candidat étudie la pose d'un sol en pointe de diamant à deux coloris opposés, puis une soudure à froid. Les compétences évaluées couvrent l'organisation, le traçage, la pose et les finitions.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Le tracé de la pointe de diamant doit être symétrique et respecter une tolérance de plus ou moins 2 mm.
- La pose exige un encollage régulier, l'absence de cloques, un marouflage soigné, des coupes doubles et des arasements nets.
- La soudure à froid se réalise après séchage, avec un joint rectiligne et une quantité de produit respectée.
- Le mode opératoire présente les étapes dans l'ordre chronologique et précise les renseignements techniques, la sécurité et l'outillage.

Points de vigilance & attentes du jury

- Rédiger le mode opératoire pendant les 30 minutes en salle et le remettre aux surveillants.
- Aménager l'aire de travail et contrôler la symétrie ainsi que la tolérance du tracé.
- Soigner l'encollage, le marouflage, les coupes doubles et les arasements, sans cloques ni traces d'outils.
- Effectuer la soudure après séchage, puis ranger, nettoyer et trier les déchets.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Quelle tolérance faut-il respecter pour le tracé de la pointe de diamant ?

Le tracé doit être symétrique et respecter la tolérance de plus ou moins 2 mm indiquée dans la fiche contrat d'évaluation. Vérifiez les mesures et l'implantation avant de commencer la pose.

Q : Quels critères sont évalués pour la pose du revêtement ?

La fiche évalue l'encollage régulier, l'absence de cloques, la qualité du marouflage, la netteté des coupes doubles et des arasements, ainsi que l'absence de traces d'outils. Le sujet impose deux coloris opposés.

Q : Comment le temps est-il réparti entre l'écrit et la pratique ?

L'épreuve dure 4 heures au total : 30 minutes en salle pour rédiger le mode opératoire, puis 3 heures 30 de pratique. Le mode opératoire doit être remis aux surveillants de l'examen.

Q : Quels sont les critères évalués pour la soudure à froid et le nettoyage ?

La soudure est évaluée selon le collage de la bande, la rectitude du joint et la quantité de produit. Le nettoyage porte sur la propreté générale, l'absence de traces de colle et le rangement du chantier.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bppeintre.fr/assets/annales/bp-peintre/U30 - Travaux spécifiques à caractère technique décoratif/2015/BP Peintre - U30 - Travaux spécifiques à caractère technique décoratif - Session 2015 - 1-Sujet.pdf
Ressources BP Peintre : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.