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 Peintre

Pose de revêtements de sol

Session 2026 • Code sujet : **26-BP-PAR-E3-U3** • Durée : **4 heures** • Coefficient : **3**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Analyse de l’ouvrage et diagnostic du support (3 questions) **Page 3**

2. Calepinage, métrés et approvisionnement (4 questions) **Page 5**

3. Préparation et réalisation de la pose (3 questions) **Page 8**

4. Prévention, sécurité et remise en état du poste (2 questions) **Page 10**

5. Ce qu’il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 12**

Sujet officiel (PDF) : https://bppeintre.fr/assets/annales/bp-peintre/Pose de revêtements de sol/2026/BP Peintre - Pose de revêtements de sol - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

1. Analyse de l’ouvrage et diagnostic du support

Le chantier concerne une salle de soins de 5,20 m par 3,60 m destinée à recevoir un revêtement PVC compact en lés, collé sur un support existant. Les données du système de pose permettent d’analyser les contraintes du local, la conformité du support et la résistance thermique du revêtement.

Question 1.1. À partir des DT 1 et DT 2, relever les principales contraintes de l’ouvrage qui influencent le choix et la mise en œuvre du revêtement : destination du local, nature du revêtement, mode de pose et exigence d’entretien. Appuyer la réponse sur les données fournies.

La pièce est une salle de soins de 18,72 m² : le revêtement doit convenir à cet usage et permettre un entretien régulier. Le choix prévu est un PVC compact en lés, épais de 2,0 mm, en rouleau de 2,00 m. Il est posé collé sur le support, en trois bandes orientées dans le sens des 3,60 m, avec deux joints longitudinaux. Les réserves de coupe, les finitions périphériques et le seuil de la porte de 0,90 m doivent être pris en compte.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Salle de soins : PVC compact en lés, pose collée, entretien régulier adapté à l’usage.

Question 1.2. Compléter le tableau de diagnostic du DR 2 en indiquant, pour chaque contrôle, si le résultat mesuré est conforme au seuil du système. Préciser et justifier la décision à prendre avant la pose pour la zone A.

Contrôle	Mesure	Seuil	Conforme	Décision avant pose
Humidité de la chape	3,2 % CM	4,0 % CM maximum	Oui	Acceptable
Planéité, zone courante	2 mm sous règle de 2 m	5 mm maximum	Oui	Acceptable
Planéité, zone A	6 mm sous règle de 2 m	5 mm maximum	Non	Corriger puis contrôler
pH de surface	9	11 maximum	Oui	Acceptable

Les trois premiers contrôles, hors zone A, respectent les seuils indiqués. En zone A, la mesure dépasse la limite de 1 mm sous la règle de 2 m. Corriger localement la planéité avec un produit compatible, respecter son séchage, puis vérifier à nouveau avant l’encollage.

Diagnostic du support complété sur le DR 2

Contrôle	Résultat relevé	Seuil du système	Conforme : oui ou non	Décision avant pose
Humidité résiduelle de la chape	3,2 % CM	4,0 % CM maximum	Oui	Acceptable
Planéité, zone courante	2 mm sous la règle de 2 m	5 mm maximum sous la règle de 2 m	Oui	Acceptable
Planéité, zone A	6 mm sous la règle de 2 m	5 mm maximum sous la règle de 2 m	Non	Corriger
pH de surface	9	11 maximum	Oui	Acceptable

✓ RÉPONSE À RETENIR

Humidité, planéité courante et pH conformes. Zone A non conforme : corriger et contrôler avant l'encollage.

Question 1.3. Calculer la résistance thermique du revêtement avec la relation R = e/λ, après avoir exprimé l'épaisseur en mètres. Comparer le résultat à la limite de projet de 0,015 m²·K/W indiquée au DT 2 et donner une conclusion.

L'épaisseur vaut 2,0 mm, soit 0,002 m. Avec la conductivité thermique déclarée de 0,17 W/(m·K), la résistance thermique du revêtement seul est :

$$R = \frac{e}{\lambda} = \frac{0{,}002}{0{,}17} \approx 0{,}0118 \ \mathrm{m^2 \cdot K/W}.$$

Cette valeur est inférieure à la limite de projet de 0,015 m²·K/W. Le revêtement satisfait donc le critère thermique indiqué.

✓ RÉPONSE À RETENIR

R ≈ 0,0118 m²·K/W : inférieur à 0,015 m²·K/W, critère respecté.

2. Calepinage, métrés et approvisionnement

Le local rectangulaire reçoit trois bandes de PVC de 2,00 m de largeur commerciale, débitées sur une longueur de 3,80 m chacune selon le plan de calepinage. Les calculs portent sur les quantités de revêtement, de colle et d'enduit, les conditionnements à approvisionner, les coûts et une vitesse de coupe mesurée.

Question 2.1. Calculer la surface nette et le périmètre du local. Établir le débit des trois bandes et la longueur totale de rouleau de 2,00 m à commander. Déterminer la surface achetée, la chute globale en m² et son pourcentage de la surface achetée, puis reporter les résultats au DR 1.

La surface nette est 5,20 × 3,60 = 18,72 m² et le périmètre 2 × (5,20 + 3,60) = 17,60 m. Les lés suivent le sens des 3,60 m : chacun est coupé à 3,80 m. Après deux largeurs de 2,00 m, la troisième est recoupée à 1,20 m utile pour couvrir les 5,20 m.

Débit	Largeur du rouleau	Longueur coupée	Largeur utile
Lé 1	2,00 m	3,80 m	2,00 m
Lé 2	2,00 m	3,80 m	2,00 m
Lé 3	2,00 m	3,80 m	1,20 m

Il faut commander 3 × 3,80 = 11,40 m de rouleau. La chute est la différence entre la surface achetée et la surface nette, rapportée à la surface achetée.

DR 1 complété : surface et débit

Feuille de métré, débit et approvisionnement

Grandeur à déterminer	Calcul	Résultat et unité
Surface nette du local	.....	18,72 m²
Périmètre du local	.....	17,60 m
Longueur totale de rouleau à commander	.....	11,40 m
Surface achetée	.....	22,80 m²
Chute globale en m² et en pourcentage	.....	4,08 m² ; 17,9 %
Masse de colle sans majoration	.....	.....
Masse de colle avec majoration de 10 %	.....	.....
Nombre de seaux de colle de 15 kg	.....	.....
Rendement théorique de la colle	.....	.....
Masse d'enduit avec majoration de 10 %	.....	.....
Nombre de sacs d'enduit de 25 kg	.....	.....
Coût du revêtement acheté	.....	.....
Coût des sacs d'enduit à approvisionner	.....	.....

✓ RÉPONSE À RETENIR

Surface nette : 18,72 m² ; périmètre : 17,60 m. Débit : 3 bandes de 3,80 m ; rouleau : 11,40 m, soit 22,80 m². Chute : 4,08 m², soit 17,9 %.

Question 2.2. **Calculer la masse théorique de colle nécessaire pour la surface nette, puis la masse à prévoir avec une majoration de 10 %. Déterminer le nombre de conditionnements de 15 kg et le rendement théorique d'un kilogramme de colle en m². Reporter les calculs au DR 1.**

La masse théorique est 18,72 × 300 = 5 616 g, soit 5,616 kg. Avec 10 % de majoration : 5,616 × 1,10 = 6,1776 kg. Le nombre de seaux s'arrondit au conditionnement entier supérieur. Le rendement théorique s'obtient en divisant 1 kg par la consommation exprimée en kg/m², soit 0,300 kg/m².

DR 1 complété : colle

Feuille de métré, débit et approvisionnement

Grandeur à déterminer	Calcul	Résultat et unité
Surface nette du local		
Périmètre du local		
Longueur totale de rouleau à commander		
Surface achetée		
Chute globale en m² et en pourcentage		
Masse de colle sans majoration		
Masse de colle avec majoration de 10 %		5,616 kg
Nombre de seaux de colle de 15 kg		6,18 kg
Rendement théorique de la colle		1 seau
Masse d'enduit avec majoration de 10 %		3,33 m²/kg
Nombre de sacs d'enduit de 25 kg		
Coût du revêtement acheté		
Coût des sacs d'enduit à approvisionner		

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Colle : 5,616 kg sans majoration, 6,18 kg avec majoration ; 1 seau de 15 kg. Rendement : 3,33 m²/kg.

Question 2.3. **Pour la réparation localisée de 2,00 m² sur une épaisseur moyenne de 3 mm, calculer la masse d'enduit à prévoir avec une majoration de 10 %. Calculer le coût du revêtement correspondant à la surface achetée, puis déterminer le nombre de sacs d'enduit de 25 kg à approvisionner et leur coût.**

Pour la réparation, la masse avant majoration est 2,00 × 3 × 1,5 = 9 kg. Avec 10 % : 9 × 1,10 = 9,9 kg, donc un sac de 25 kg suffit. Le coût du revêtement se calcule sur les 22,80 m² achetés, au tarif de 21,80 €/m². Le coût d'approvisionnement de l'enduit correspond au nombre de sacs entiers multiplié par leur prix unitaire.

DR 1 complété : enduit et coûts

Feuille de métré, débit et approvisionnement

Grandeur à déterminer	Calcul	Résultat et unité
Surface nette du local		
Périmètre du local		
Longueur totale de rouleau à commander		
Surface achetée		
Chute globale en m² et en pourcentage		
Masse de colle sans majoration		
Masse de colle avec majoration de 10 %		
Nombre de seaux de colle de 15 kg		
Rendement théorique de la colle		
Masse d'enduit avec majoration de 10 %		
Nombre de sacs d'enduit de 25 kg		9,9 kg
Coût du revêtement acheté		1 sac
Coût des sacs d'enduit à approvisionner		497,04 €
		31,20 €

✓ RÉPONSE À RETENIR

Enduit : 9,9 kg, soit 1 sac à 31,20 €. Revêtement acheté : 497,04 €.

Question 2.4. À partir d’une coupe rectiligne de 3,60 m réalisée en 72 secondes, calculer la vitesse moyenne de coupe en mètres par minute. Cette valeur est un relevé d’essai de chantier et non une vitesse imposée par le fabricant.

On convertit la durée en minutes : 72 ÷ 60 = 1,20 min. La vitesse moyenne est la distance divisée par le temps : 3,60 ÷ 1,20 = 3,00 m/min. Le calcul utilise donc le temps dans l’unité demandée par la relation vitesse = distance ÷ temps. Cette valeur décrit uniquement l’essai réalisé ; elle ne constitue pas une cadence imposée par le fabricant. Le résultat est exprimé à deux décimales.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Vitesse moyenne relevée : 3,00 m/min.

3. Préparation et réalisation de la pose

Le candidat réalise sur une aire d'application préparée la pose collée d'un revêtement PVC en trois lés, avec deux joints longitudinaux par double coupe. L'évaluation porte sur le contrôle préalable, le calepinage, la découpe, la pose, les finitions au seuil et en périphérie, ainsi que le contrôle final.

Question 3.1. Avant la pose, contrôler visuellement le support et vérifier la propreté, la cohésion et la planéité accessibles sur le poste. Relever les défauts, indiquer les actions à réaliser ou à signaler avant l'encollage et faire valider la préparation par l'évaluateur avant de poursuivre.

Inspecter le support et relever uniquement les défauts réellement constatés. Vérifier sa propreté, sa cohésion et sa planéité à la règle de 2 m. Le relevé DT 2 indique une non-conformité en zone A : 6 mm pour 5 mm maximum.

- Éliminer poussières et salissures ; signaler toute partie friable.
- Faire reprendre la planéité de la zone A avec le système de préparation adapté, puis faire contrôler de nouveau.
- La réparation localisée est à chiffrer, pas à exécuter pendant l'épreuve.

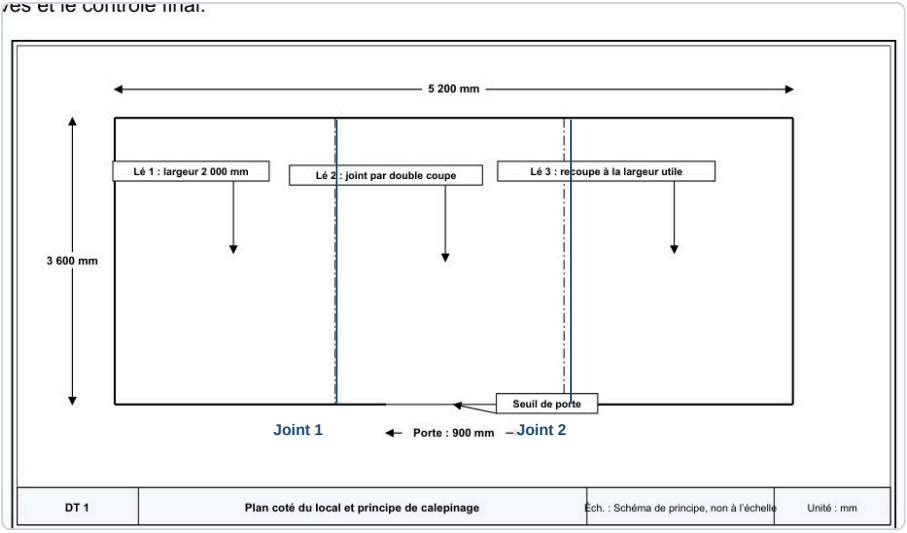
Ne pas encoller avant validation de la préparation par l'évaluateur.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Zone A non conforme : faire reprendre et contrôler la planéité ; obtenir la validation avant encollage.

Question 3.2. Tracer et calepiner conformément au DT 1, puis découper et poser les lés collés sur l'aire d'application. Respecter les prescriptions de la fiche technique concernant le temps de gommage ou de transfert, le taux de couverture, le marouflage et la double coupe. Réaliser les finitions au seuil et en périphérie, sans effectuer un traitement final des joints si le délai prescrit n'est pas atteint pendant l'épreuve.

1. Tracer les trois lés dans le sens des 3 600 mm, selon le DT 1, avec deux joints longitudinaux.
2. Débiter trois bandes de 3 800 mm, les positionner à sec et réserver les ajustements en périphérie ; recouper le dernier lé à la largeur utile.
3. Après validation du support, appliquer la colle compatible à 300 g/m², en respectant le temps d'attente et les prescriptions de sa fiche technique.
4. Poser et marouffler chaque lé du centre vers les bords. Aux joints, superposer les lés et effectuer la double coupe des deux épaisseurs pour obtenir des bords jointifs.
5. Ajuster les rives et le seuil. Différer le traitement final des joints si son délai fabricant n'est pas atteint.

Calepinage des trois lés et joints



✓ RÉPONSE À RETENIR

Trois lés posés, deux joints longitudinaux réalisés par double coupe ; traitement final différé si le délai fabricant l'impose.

Question 3.3. Contrôler l'alignement des lés, la qualité des joints, l'adhérence, l'absence de bulles ou de plis, l'état des rives et la propreté. Signaler à l'évaluateur toute réserve ou opération différée prévue par la fiche technique.

Contrôler l'ouvrage sur toute sa surface, sans solliciter le revêtement avant le délai prescrit.

- Vérifier l'alignement des lés, la régularité et l'absence de désaffleurement aux joints.
- Contrôler l'adhérence, l'absence de bulles et de plis, l'ajustement des rives et du seuil.
- Vérifier la propreté et signaler à l'évaluateur toute réserve, tout traitement de joint différé et tout délai avant remise en service.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Lés, joints, adhérence, rives et propreté contrôlés ; réserves et délais signalés à l'évaluateur.

4. Prévention, sécurité et remise en état du poste

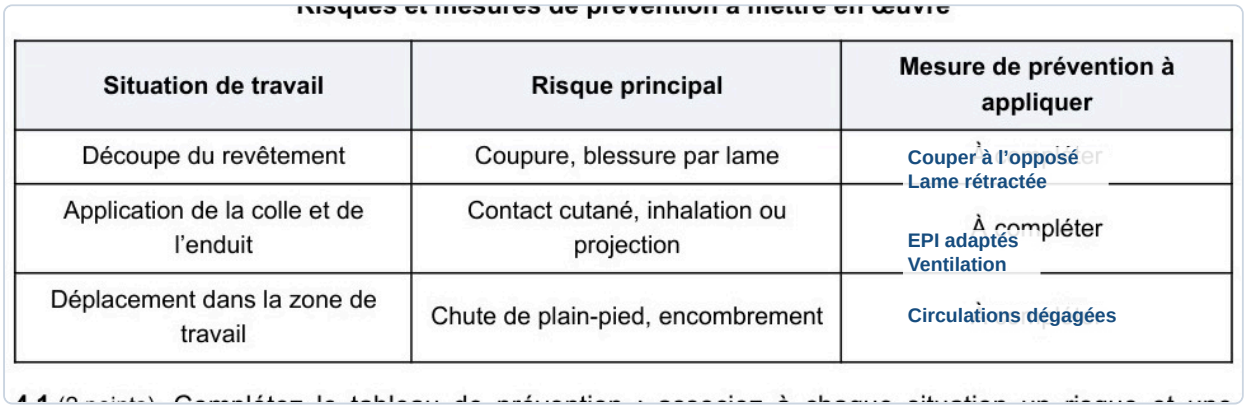
La découpe, l'application de colle et d'enduit et la circulation dans la zone de travail présentent des risques spécifiques. Le candidat doit appliquer les mesures de prévention adaptées, respecter les consignes des produits et des outils, puis ranger le poste et signaler les précautions ou délais restant à respecter.

Question 4.1. Compléter le tableau de prévention en indiquant une mesure adaptée pour chaque situation et le risque principal associé : découpe du revêtement, application de la colle et de l'enduit, déplacement dans la zone de travail. Mettre en œuvre les mesures pendant l'épreuve.

Situation	Risque principal	Mesure de prévention
Découpe du revêtement	Coupure par la lame	Couper sur un support stable, lame dirigée à l'opposé du corps, puis la rétracter.
Application de la colle et de l'enduit	Contact cutané, inhalation ou projection	Porter les EPI indiqués par les FDS et ventiler selon les consignes du fabricant.
Déplacement dans la zone de travail	Chute de plain-pied, encombrement	Maintenir les circulations dégagées et ranger outils et chutes.

Appliquer ces mesures pendant toute l'intervention. Ne jamais laisser une lame exposée et déposer les lames usagées dans le contenant prévu. Choisir les protections et la ventilation selon les FDS des produits utilisés.

Tableau de prévention complété



Risques et mesures de prévention à mettre en œuvre

Situation de travail	Risque principal	Mesure de prévention à appliquer
Découpe du revêtement	Coupure, blessure par lame	Couper à l'opposé Lame rétractée
Application de la colle et de l'enduit	Contact cutané, inhalation ou projection	À compléter EPI adaptés Ventilation
Déplacement dans la zone de travail	Chute de plain-plain, encombrement	Circulations dégagées

4.1 (2 points) Complétez le tableau de prévention : associez à chaque situation un risque et une

✓ RÉPONSE À RETENIR

Lame dirigée à l'opposé du corps et rétractée, EPI et ventilation adaptés, circulations dégagées.

Question 4.2. En fin d'intervention, ranger les outils, sécuriser les lames usagées, trier les déchets selon les consignes du site et laisser le poste propre. Présenter l'ouvrage et signaler les produits ou opérations nécessitant une précaution particulière ou un délai avant remise en service.

1. Ranger les outils et déposer les lames usagées dans le contenant prévu.
2. Trier les déchets selon les consignes du site, nettoyer le poste et dégager les circulations.
3. Présenter l'ouvrage et signaler toute réserve ou opération différée.

Préciser les précautions liées aux produits et les délais de séchage, de traitement des joints ou de remise en service indiqués par les fiches techniques et les FDS. Maintenir la ventilation et interdire l’accès au sol jusqu’à l’échéance prescrite.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Outils rangés, lames sécurisées, déchets triés et poste propre. Signaler les réserves et respecter les précautions et délais prescrits avant remise en service.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2026)

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve E3 du BP Peintre applicateur de revêtements, session 2026, code 26-BP-PAR-E3-U3, dure 4 heures et a un coefficient 3. Elle porte sur la pose collée d'un revêtement PVC en lés dans une salle de soins. Elle évalue le diagnostic du support, les métrés et l'approvisionnement, la réalisation pratique, le contrôle de l'ouvrage et la prévention des risques.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Pour un local rectangulaire, la surface se calcule par S = L × l et le périmètre par P = 2(L + l).
- La résistance thermique du revêtement seul se calcule par R = e/λ, avec l'épaisseur e exprimée en mètres.
- La surface achetée est égale à la largeur commerciale multipliée par la longueur commandée ; la chute est la différence avec la surface nette.
- Comparer chaque mesure du support au seuil du système et corriger ou signaler toute non-conformité avant l'encollage.

Points de vigilance & attentes du jury

- Présenter les calculs avec unités et conversions cohérentes, notamment pour les masses, les longueurs et le temps en minutes.
- Respecter le plan de calepinage : trois bandes orientées dans le sens des 3,60 m et deux joints longitudinaux.
- Comparer les mesures aux seuils du système fournis dans le sujet, sans les présenter comme des exigences générales du NF DTU 53.12.
- Suivre les fiches techniques pour les temps d'attente, le marouflage et les joints ; signaler toute opération différée.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment calculer la résistance thermique du revêtement ?

Convertissez d'abord l'épaisseur en mètres, puis appliquez R = e/λ avec la conductivité thermique fournie. Exprimez le résultat en m²·K/W et comparez-le à la limite de projet indiquée dans le dossier technique.

Q : Comment décider si le support peut recevoir le revêtement ?

Comparez chaque mesure au seuil fourni pour le système retenu. Un résultat supérieur à un maximum signale une non-conformité : l'écart doit être corrigé ou signalé avant l'encollage, conformément aux documents techniques.

Q : Comment organiser les calculs de métrés dans le temps imparti ?

Commencez par la surface et le périmètre, puis établissez le débit et la surface achetée. Enchaînez avec les consommations, les conditionnements et les coûts, en inscrivant les calculs et les unités au DR 1.

Q : Quels éléments sont évalués pendant la pose pratique ?

L'évaluation porte sur la préparation du support, la précision du calepinage et de la découpe, la pose collée, les joints et les finitions, puis le contrôle final. Le respect des prescriptions techniques et la sécurité du poste comptent également.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bppeintre.fr/assets/annales/bp-peintre/Pose de revêtements de sol/2026/BP Peintre - Pose de revêtements de sol - Session 2026 - 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.