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

Corrigé du sujet d'examen - BP Peintre - U11 - Étude et préparation d'un ouvrage - Session 2019

Correction - Brevet Professionnel Peintre Applicateur de Revêtements

Épreuve E.1 - Étude Technologique

Session : 2019

Durée : 3 h 30

Coefficient : 3

Correction des questions

Question 1 : Bon de livraison

Énoncé : Analyser le bon de livraison fourni et les données techniques du produit.

Démarche : Pour cette question, il est important d'examiner les éléments suivants présents dans le bon de livraison :

- Densité à 20°C : 1,8
- pH : 8-9
- Conductivité thermique (λ) : 0,031 W/m.K
- Coefficient de résistance à la vapeur d'eau (µH2O) : 80
- Coefficient d'absorption d'eau (w) : 0,075 Kg / $m^2.h^{1/2}$

Ces données sont essentielles pour déterminer les propriétés des matériaux fournis et leur adéquation pour différents types de revêtements.

> **Réponse :** Le produit, StoSilco MP, présente des caractéristiques convenant à des applications spécifiques en peinture avec une bonne résistance à l'humidité et une faible conductivité thermique.

Question 2 : Estimation des quantités suffisantes

Énoncé : Calculer si les quantités livrées permettent de réaliser l'ouvrage prévu.

Démarche : Il faut additionner la quantité de chaque type de produit et estimer si suffisamment de matériel est disponible pour le projet. Par exemple :

- Profils : 4 U de 2,5 m chacun pour 4 types de profilés.
- Isolant polystyrène : 48 U.
- Angles verticaux : 4 U de 2,5 m.
- Base armée et autres composants.

Il convient de vérifier que les quantités fournies répondent aux dimensions et spécificités de l'ouvrage projeté.

> **Réponse :** Après des vérifications, les quantités semblent suffisantes pour l'ouvrage, en tenant compte des pertes potentielles lors de la réalisation.

Question 3 : Évaluation des risques

Énoncé : Analyser les risques et les mesures de sécurité à mettre en œuvre.

Démarche : Se référer à l'extrait de la fiche de données de sécurité (FDS) pour évaluer les risques inhérents aux produits chimiques utilisés. Noter la présence de pictogrammes de dangers et les conseils de sécurité :

- Protection des yeux : lunettes de sécurité requises.
- Protection des mains : gants recommandés.
- Ventilation nécessaire dans les espaces de travail.

Réponse : Il est impératif de suivre les recommandations de sécurité pour éviter tout accident lors de l'application des peintures et des enduits.

Conseils méthodologiques

- Gérez le temps efficacement en planifiant des pauses pour relire vos réponses.
- Vérifiez la cohérence de vos calculs avant de finaliser vos réponses.
- Utilisez des abréviations reconnues et des termes techniques correctement afin de montrer votre maîtrise du sujet.
- Développez des réponses complètes, sans rester dans le vague, en précisant vos raisonnements.
- Relisez vous pour corriger toute erreur et assurer la clarté de vos arguments.

© FormaV EI. Tous droits réservés.

Propriété exclusive de FormaV. Toute reproduction ou diffusion interdite sans autorisation.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

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.