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 Bac Pro AFB, veuillez visiter :
bacproafb.fr/annales-sujets-et-corriges

Corrigé du sujet d'examen - Bac Pro AFB - E3 - Réalisation d’un chantier - Session 2018

Correction de l'épreuve E32 - Aménagement et Finition du Bâtiment

Diplôme : Baccalauréat Professionnel

Matière : Aménagement et Finition du Bâtiment

Session : 2018

Durée : 14 Heures

Coefficient : 3

Correction par exercice

Exercice 1 : Membrane d'étanchéité, colle élastique et adhésif

Objectif : Étudier les caractéristiques et les applications des produits d'étanchéité.

Question 1.1

Énoncé : Définir ce qu'est une membrane d'étanchéité.

Démarche : Une membrane d'étanchéité est un matériau imperméable utilisé pour prévenir l'infiltration d'eau et d'humidité dans les structures. Son application est courante dans les fondations, terrasses et toits.

> La membrane d'étanchéité est conçue pour bloquer l'eau et doit être compatible avec les matériaux environnants pour assurer une bonne adhérence et durabilité.

Question 1.2

Énoncé : Citez trois types de colles élastiques et leurs applications.

Démarche : Les colles élastiques peuvent être classées en différents types :

- **Colle polyuréthane :** utilisée pour le collage de matériaux divers comme le bois, le métal et les plastiques.
- **Colle silicone :** souvent utilisée pour les joints d'étanchéité dans des environnements exposés à l'humidité.
- **Colle MS polymère :** appropriée pour les applications à l'extérieur, résistant aux intempéries.

> Les trois colles citées sont la colle polyuréthane, la colle silicone, et la colle MS polymère, chacune ayant des applications spécifiques selon les matériaux et les conditions d'exposition.

Exercice 2 : Adhésif double et enduit pour joint

Objectif : Comprendre l'usage des adhésifs dans l'aménagement.

Question 2.1

Énoncé : Expliquer le rôle d'un adhésif double.

Démarche : Un adhésif double est utilisé pour fixer deux surfaces ensemble sans avoir à percevoir de vis ou d'autres moyens de fixation. Son utilisation est commune pour le collage de revêtements de sol, de moquette ou d'autres matériaux légers.

> L'adhésif double face permet une fixation discrète et est idéal pour des travaux de finition où l'esthétique est primordiale.

Exercice 3 : Colle pour le carrelage

Objectif : Identifier les spécifications des colles utilisées pour le carrelage.

Question 3.1

Énoncé : Quelles sont les caractéristiques d'une bonne colle pour le carrelage ?

Démarche : La colle pour carrelage doit posséder des caractéristiques telles que :

- Adhérence forte pour garantir une fixation durable.
- Résistance à l'humidité pour les zones humides.
- Flexibilité pour permettre la dilatation du carrelage.

> Une bonne colle pour le carrelage doit avoir une forte adhérence, résister à l'humidité et être flexible pour compenser la dilatation.

Exercice 4 : Mortier pour joint

Objectif : Discuter des types de mortiers et de leur application pour les joints.

Question 4.1

Énoncé : Quels sont les types de mortiers de joints utilisés en carrelage ?

Démarche : Les mortiers pour joints peuvent être classés comme suit :

- **Mortier à base de ciment :** le plus courant, utilisé pour les joints de carrelage.
- **Mortier époxy :** utilisé dans des conditions plus extrêmes, tel que dans les cuisines ou salles de bains.
- **Mortier flexible :** idéal pour des applications où des mouvements sont prévisibles.

> Les types de mortiers utilisés pour les joints incluent le mortier à base de ciment, le mortier époxy et le mortier flexible, chacun ayant des applications spécifiques.

Conseils méthodologiques

- **Gestion du temps :** Planifiez votre temps pour chaque question afin de ne pas manquer d’expliquer toutes les parties demandées.
- **Raisonnement :** Justifiez vos réponses en expliquant pourquoi certains produits ou techniques sont préférés dans des situations spécifiques.
- **Précision :** Utilisez des termes techniques appropriés pour démontrer votre connaissance des matériaux et des méthodes.
- **Clarté :** Soyez clair et concis dans vos réponses tout en fournissant suffisamment de détails pour couvrir les points importants.
- **Revérifiez vos réponses :** Assurez-vous que toutes les questions sont couvertes et que vos

calculs sont corrects avant de rendre votre copie.

© 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.