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 Carreleur, veuillez visiter :
bpcarreleur.fr/annales-sujets-et-corriges

BP Carreleur

Brevet professionnel Carrelage mosaïque - Épreuve E3

Session 2010 • Code sujet : **C3ZN08** • Durée : **4 h 00** • Coefficient : **3**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Préparation du mode opératoire (1 question) **Page 3**

2. Réalisation pratique de la mosaïque (2 questions) **Page 4**

3. Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 6**

Sujet officiel (PDF) : https://bpcarreleur.fr/assets/annales/bp-carreleur/U30 - Travaux spécifiques préparation et réalisation d'une mosaïque/2010/BP Carreleur - U30 - Travaux spécifiques préparation et réalisation d'une mosaïque - Session 2010 - 1-Sujet.pdf

1. Préparation du mode opératoire

Le candidat s'appuie sur le plan de la mosaïque, son décor et les caractéristiques du support et des carreaux. Il doit énumérer, dans la fiche de préparation, les tâches nécessaires à la réalisation.

Mode opératoire

Question 1. Énumérer les différentes tâches nécessaires à la réalisation de cette mosaïque, en les organisant dans un ordre chronologique.

1. Étudier le plan et le décor, puis repérer les couleurs et les coupes.
2. Vérifier la propreté, la stabilité et la planéité du support Wedi de 4 mm.
3. Tracer le calepinage et reporter le décor sur le support.
4. Trier les carreaux de pâte de verre bleus et blancs de 2 × 2 cm, puis les présenter à sec.
5. Réaliser les coupes nécessaires avec la pince adaptée.
6. Étaler la colle et poser les carreaux en respectant le motif et les joints de 1 mm.
7. Contrôler l’alignement, la planéité et la régularité des joints, puis laisser sécher.
8. Réaliser le jointoiement, nettoyer la mosaïque et ranger le poste de travail.

Mode opératoire chronologique



✓ RÉPONSE À RETENIR

Calepiner et préparer le support, trier et couper les carreaux, coller le décor, contrôler, jointoyer, nettoyer et ranger.

2. Réalisation pratique de la mosaïque

Le candidat réalise sur un panneau de type WEDI de 4 mm la mosaïque décorative représentée par le plan, qui comporte 20 éléments. La légende indique des éléments en pâte de verre bleue et blanche, au format 2 × 2 cm.

Réalisation

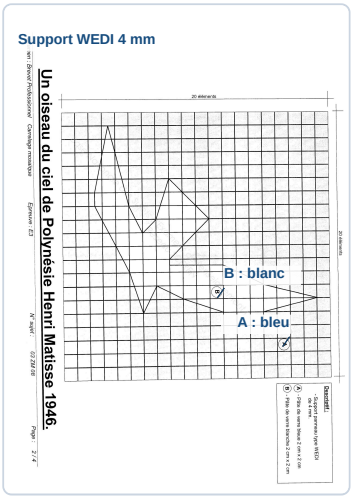
Question 1. Réaliser la mosaïque conformément au plan de pose et au décor, sur le support et avec les matériaux indiqués, en respectant la disposition et les couleurs des éléments.

Préparer le panneau WEDI de 4 mm, propre et plan, puis reporter le décor selon le plan. Repérer les codes A (pâte de verre bleue) et B (pâte de verre blanche), sans modifier leur emplacement.

1. Présenter à blanc les 20 éléments de 2 × 2 cm.
2. Appliquer l'adhésif adapté et poser les éléments suivant les repères, en maintenant des joints réguliers.
3. Contrôler l'alignement, la planéité et l'affleurement au fur et à mesure, puis nettoyer les traces d'adhésif.

Respecter le temps de prise du produit. La carrelette et la meuleuse sont interdites.

Repères de pose sur le plan de mosaïque



✓ RÉPONSE À RETENIR

Mosaïque de 20 éléments posée sur WEDI de 4 mm, avec les couleurs A et B et le décor conformes au plan.

Contrôles et organisation

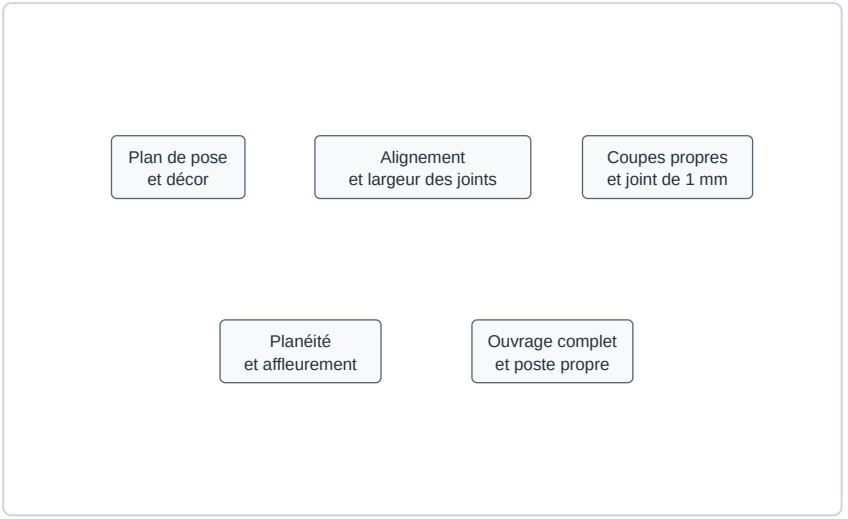
Question 2. Veiller à l'alignement et à la régularité de la largeur des joints, à la qualité des coupes, à la planéité et à l'affleurement. Présenter un ouvrage net et complet et maintenir un poste de travail organisé et propre.

Vérifier pendant la pose puis à la fin que l'ouvrage respecte le plan et le décor. Contrôler à la règle et visuellement les éléments, les coupes et les surfaces.

- Joints alignés et largeur régulière ; respecter 1 mm entre les coupes.
- Coupes propres et de bonne qualité.

- Planéité et affleurement parfaits.
- Mosaïque nette et complète ; poste de travail organisé et propre.

Critères de contrôle de la mosaïque



Critères de contrôle indiqués au barème de la page 6.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Plan, alignement, joints de 1 mm entre les coupes, qualité des coupes, planéité, affleurement et propreté vérifiés.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2010)

Bilan de l'épreuve : L'épreuve E3 du Brevet professionnel Carrelage mosaïque, session 2010, porte le code C3ZN08, dure 4 h 00 et a un coefficient 3. Elle demande d'abord de préparer le mode opératoire, puis de réaliser une mosaïque décorative de 20 éléments sur panneau WEDI. Les compétences évaluées portent sur l'organisation chronologique, la lecture du plan, la pose, les contrôles de qualité et la tenue du poste.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Le plan indique la disposition des 20 éléments et la répartition des couleurs.
- Le support prescrit est un panneau de type WEDI de 4 mm.
- Les éléments en pâte de verre bleue et blanche sont au format 2 × 2 cm.
- La qualité de pose s'apprécie notamment par l'alignement, les joints, les coupes, la planéité et l'affleurement.

Points de vigilance & attentes du jury

- Énumérer les tâches de réalisation dans un ordre chronologique cohérent.
- Respecter le plan de pose, le nombre d'éléments, leur disposition et leurs couleurs.
- Contrôler les joints, les coupes, la planéité et l'affleurement pendant la pose.
- Garder un poste de travail organisé et propre et rendre un ouvrage net et complet.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment préparer le mode opératoire demandé ?

Repérez les opérations nécessaires à partir du plan et des caractéristiques des matériaux, puis classez-les chronologiquement. La fiche de préparation demande d'énumérer les tâches de réalisation; elle est notée sur 20 points.

Q : Quelles caractéristiques des matériaux faut-il respecter ?

Le sujet prescrit un panneau de type WEDI de 4 mm et des éléments en pâte de verre bleue et blanche de 2 × 2 cm. Suivez la légende et le plan pour respecter la disposition du décor.

Q : Comment les points sont-ils répartis entre les deux phases ?

La préparation du mode opératoire est notée sur 20 points et la réalisation pratique sur 180 points, soit un total de 200 points pour les deux fiches. Le sujet ne donne pas de répartition chiffrée supplémentaire entre les critères.

Q : Quels critères de qualité faut-il vérifier pendant la réalisation ?

Le sujet évalue le respect du plan, l'alignement et la régularité des joints, la qualité des coupes, la planéité et l'affleurement. Il prend aussi en compte la propreté et l'organisation du poste ainsi que l'aspect net et complet de l'ouvrage.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bpcarreleur.fr/assets/annales/bp-carreleur/U30 - Travaux spécifiques préparation et réalisation d'une mosaïque/2010/BP Carreleur - U30 - Travaux spécifiques préparation et réalisation d'une mosaïque - Session 2010 - 1-Sujet.pdf
Ressources BP Carreleur : 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.