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

CAP Carreleur mosaïste

Session 2023 • Code sujet : **2109- CAP CM EP2 3** • Durée : **15 h** • Coefficient : **8**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Mode opératoire d’un SPEC (1 question) **Page 3**

2. Organisation, implantation et réalisation d’ouvrages courants (3 questions) **Page 4**

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

Sujet officiel (PDF) : https://capcarreleur.fr/assets/annales/cap-carreleur/EP2 - A – réalisation d’ouvrages courants/2023/CAP Carreleur - EP2 - A – réalisation d’ouvrages courants - Session 2023 - 1-Sujet.pdf

1. Mode opératoire d’un SPEC

La grille évalue la lecture et l’exploitation des documents, l’utilisation des ressources et le recours aux outils numériques. Elle demande de décrire le mode opératoire d’un SPEC, sans indiquer de barème chiffré pour cette partie.

Question 1. Décrire le mode opératoire d’un SPEC.

1. Vérifier que le support est stable, propre, sec et dépoussiéré. Le réparer et appliquer un primaire si le système le prescrit.
2. Appliquer une première couche de SPEC. Maroufler dans le produit frais les bandes d’étanchéité aux angles et raccords, ainsi que les pièces adaptées aux traversées.
3. Appliquer les couches complémentaires en respectant la consommation, l’épaisseur et les temps de séchage indiqués par le fabricant.
4. Après séchage complet, poser le carrelage avec un mortier-colle compatible, puis réaliser les joints. Porter les EPI adaptés et maintenir une ventilation appropriée.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Préparer le support, traiter les points singuliers, appliquer le SPEC selon les prescriptions du fabricant, puis carreler après séchage complet.

2. Organisation, implantation et réalisation d’ouvrages courants

La partie pratique évalue l’organisation du poste et l’implantation de l’ouvrage, puis la réalisation d’une tablette en béton cellulaire et d’une chape. La grille précise les attentes de propreté, de sécurité, de précision, de dosage, d’assemblage, de hauteur et de pente.

Organisation et implantation

Question 1. Organiser l’intervention et le poste de travail de manière écoresponsable, préparer et vérifier les matériels, l’outillage et les moyens de prévention, puis implanter et calepiner l’ouvrage en respectant le point de référence, le trait de niveau, le plan, les dimensions et la répartition des éléments.

1. Dégager le poste, organiser les zones de travail et de stockage, puis trier les déchets.
2. Vérifier l’état et la disponibilité des matériaux, matériels et outils. Prévoir les protections adaptées et appliquer les consignes de sécurité, notamment pour les gestes et postures.
3. Repérer le point de référence et vérifier le trait de niveau avant le traçage.
4. Implanter l’ouvrage selon le plan, puis établir un calepinage rationnel respectant les cotes, la répartition des éléments, l’épaisseur des joints et l’esthétique.
5. Garder le poste propre et ranger les matériels après usage.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Poste propre, rangé et sécurisé ; ouvrage implanté et calepiné selon le point de référence, le niveau et le plan.

Tablette en béton cellulaire

Question 2. Doser et mélanger les produits selon les quantités nécessaires, puis assembler les blocs de béton cellulaire pour réaliser une tablette de 70 mm. Contrôler l’aplomb, le niveau, la planéité et le collage des éléments entre eux et au support.

Préparer le support et les blocs. Doser et mélanger les produits conformément aux quantités nécessaires et aux consignes de mise en œuvre. Assembler les blocs pour obtenir une tablette de 70 mm, en assurant le collage entre les éléments et au support. Contrôler progressivement l’aplomb, le niveau et la planéité, puis corriger avant la prise. Respecter le temps d’utilisation du mélange et nettoyer les outils après usage. Prévoir les quantités adaptées afin de limiter les pertes.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Tablette de 70 mm, collée au support et entre les blocs, d’aplomb, de niveau et plane.

Réalisation de la chape

Question 3. Réaliser la chape en préparant les mélanges nécessaires et en posant les accessoires intégrés à l'ouvrage, notamment le caniveau de douche et les baguettes d'angle en PVC. Respecter la hauteur avec une tolérance de ±5 mm et une pente supérieure à 1 %.

Préparer le support, puis doser et mélanger les produits selon les quantités nécessaires et leurs consignes de mise en œuvre. Positionner et régler le caniveau de douche ainsi que les baguettes d'angle en PVC avant de réaliser la chape. Régler celle-ci à partir du niveau de référence, avec l'écoulement dirigé vers le caniveau.

- Contrôler la hauteur : tolérance de ±5 mm par rapport à la hauteur prévue.
- Vérifier une pente supérieure à 1 %.
- Contrôler le positionnement des accessoires et la régularité de la surface.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Chape à la hauteur prévue (±5 mm), avec une pente supérieure à 1 % vers le caniveau et les accessoires correctement intégrés.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2023)

Bilan de l'épreuve : L'EP2-A du CAP Carreleur mosaïste, session 2021, porte le code 2109- CAP CM EP2 3. D'une durée de 15 h et de coefficient 8, elle comprend la description du mode opératoire d'un SPEC et une réalisation pratique. Les compétences évaluées portent sur l'organisation, l'implantation, le calepinage et la réalisation d'une tablette en béton cellulaire et d'une chape.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Le calepinage respecte le point de référence, les cotes, la répartition des éléments et l'épaisseur des joints.
- La tablette demandée est en béton cellulaire de 70 mm, avec contrôle de l'aplomb, du niveau et de la planéité.
- La chape respecte la hauteur avec une tolérance de ±5 mm et une pente supérieure à 1 %.
- Les dosages et mélanges sont adaptés aux quantités de produits nécessaires à l'ouvrage.

Points de vigilance & attentes du jury

- Maintenir le poste propre et rangé, trier et stocker les déchets, puis nettoyer et ranger les matériels après usage.
- Respecter les règles de sécurité, les gestes et postures, et utiliser les protections individuelles.
- Vérifier le trait de niveau et contrôler le tracé, les dimensions et la répartition avant la réalisation.
- Contrôler la hauteur et la pente de la chape, ainsi que la mise en place des accessoires intégrés.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Que faut-il décrire pour le mode opératoire d'un SPEC ?

La grille demande de décrire le mode opératoire d'un SPEC, mais ne détaille pas ses étapes. Il faut répondre précisément à la consigne et exploiter les documents et ressources disponibles, sans oublier les exigences professionnelles applicables.

Q : Quels contrôles effectuer pour la tablette en béton cellulaire ?

La grille demande de respecter les quantités, d'assembler les blocs et de contrôler leur collage entre eux et au support. Elle évalue aussi l'aplomb, le niveau et la planéité de la tablette de 70 mm.

Q : Combien de temps dure l'épreuve et quel est son coefficient ?

L'épreuve dure 15 heures et son coefficient est 8. La grille attribue 10, 20, 10 et 20 points aux quatre ensembles de critères pratiques, soit 60 points au total pour la partie pratique.

Q : Quels critères sont explicitement évalués pour la chape ?

La grille évalue la préparation des mélanges, la pose des accessoires intégrés, la hauteur avec une tolérance de ±5 mm et le respect d'une pente supérieure à 1 %. Les accessoires cités sont un caniveau de douche et des baguettes d'angle PVC.

Sujet officiel associé (PDF) : https://capcarreleur.fr/assets/annales/cap-carreleur/EP2 - A – réalisation d'ouvrages courants/2023/CAP Carreleur - EP2 - A – réalisation d'ouvrages courants - Session 2023 - 1-Sujet.pdf
Ressources CAP 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.