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 Carrelage - Mosaïque

Session 2009 • Code sujet : **XXXXXXXXX** • Durée : **4h30** • Coefficient : **4**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Documents techniques pour l'étude, la préparation et le suivi d'un ouvrage (4 questions) **Page 3**

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

Sujet officiel (PDF) : https://bpcarreleur.fr/assets/annales/bp-carreleur/U10 - Étude, préparation et suivi d'un ouvrage/2009/BP Carreleur - U10 - Étude, préparation et suivi d'un ouvrage - Session 2009 - 3-Sujet.pdf

1. Documents techniques pour l'étude, la préparation et le suivi d'un ouvrage

Le dossier rassemble des ressources pour l'épreuve E1 du BP Carrelage - Mosaïque : une fiche signalétique de meuleuse, des fiches techniques sur EPOJOINT/EPOSOL et CERMIPLUS, ainsi qu'une notice sur le classement UPEC. Les documents portent sur les équipements et la sécurité, les caractéristiques et modes d'emploi des produits, et les exigences de durabilité des revêtements de sol, sans comporter de consignes de candidat ni de barème.

Meuleuse

Question Fiche 1. Consulter la fiche signalétique de la meuleuse, qui présente ses caractéristiques techniques ainsi que les consignes de sécurité, d'utilisation et d'entretien.

La fiche concerne la meuleuse portative AG 10-125 : puissance nominale de 1 100 W, vitesse à vide de 11 000 min^{-1}, disque de 125 mm, filetage M14 et masse de 2,4 kg.

- Contrôler le disque, son état et sa vitesse admissible ; conserver le carter en place.
- Porter les protections adaptées, notamment lunettes et protections auditives.
- Débrancher la machine avant de changer le disque ou d'effectuer un réglage.
- Tenir fermement l'outil, ne pas forcer et nettoyer puis contrôler la meuleuse après usage.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> AG 10-125 : 1 100 W, 11 000 min^{-1}, disque de 125 mm, filetage M14, masse de 2,4 kg. Utiliser avec carter et protections adaptées.

EPOJOINT / EPOSOL

Question Fiche 2. Consulter les fiches techniques relatives aux domaines d'emploi, propriétés, supports, préparation, mélange, application, nettoyage, délais de durcissement et consommation des produits époxy.

EPOJOINT et EPOSOL sont des mortiers époxy bicomposants destinés au collage et au jointoiement sous fortes sollicitations. EPOSOL, plus fluide, est adapté aux sols. Les supports doivent être propres et secs ; travailler entre +5 °C et +25 °C.

Étape ou donnée	Prescription
Mélange EPOJOINT	Malaxer A, puis mélanger intégralement 1 part A et 4 parts B en poids, à faible vitesse.
Utilisation	60 min à +5 °C ; 30 min à +20 °C.
Joints	Largeur de 3 à 15 mm ; profondeur au moins égale à 2 fois la largeur.
Nettoyage	Retirer l'excédent 10 à 30 min après remplissage, avec peu d'eau ; enlever toute trace avant durcissement.
Mise en charge lourde	7 jours à +5 °C ; 4 jours à +20 °C. Mise en eau et sollicitations chimiques : 7 jours après jointoiement.

Le produit est irritant : respecter l'étiquetage et les précautions d'emploi.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Joints de 3 à 15 mm ; mélange EPOJOINT : 1 part A pour 4 parts B en poids. Mise en eau après 7 jours.

CERMIPLUS

Question Fiche 3. **Consulter la fiche technique présentant les caractéristiques, domaines d'emploi, supports, conditions de mise en œuvre et revêtements associés au mortier-colle CERMIPLUS.**

CERMIPLUS est un mortier-colle haute performance, vendu en sacs de 25, 10 ou 5 kg. Il convient aux supports conformes aux CPT et à plusieurs travaux de rénovation. Les supports doivent être sains, propres et résistants ; tolérance de planéité : 7 mm sous une règle de 2 m. Le produit peut rattraper jusqu'à 10 mm.

1. Travailler entre +5 °C et +35 °C ; ne pas poser sur support gelé.
2. Pour 25 kg de poudre, ajouter 6,5 à 7,5 litres d'eau au malaxeur, puis laisser reposer environ 10 minutes.
3. Étaler et peigner ; choisir le simple ou le double encollage selon le support et le carreau, puis presser le carreau jusqu'à écrasement des sillons.
4. Réaliser les joints après 24 heures. Le trafic piétonnier est possible après 2 jours.

Temps ouvert : environ 30 minutes ; durée de vie en auge : environ 3 heures.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Pour 25 kg : 6,5 à 7,5 litres d'eau, repos d'environ 10 minutes. Temps ouvert : 30 minutes ; joints après 24 heures.

Classement UPEC

Question Fiche 4. **Consulter la notice expliquant les principes du classement UPEC et les facteurs d'usure, de poinçonnement, de présence d'eau et de tenue aux agents chimiques ou produits tachants.**

Le classement UPEC évalue la durabilité d'un revêtement de sol selon l'usage du local. Les indices augmentent avec la sévérité d'usage ou le niveau de performance attendu ; pour chaque facteur, l'indice du revêtement doit être au moins égal à celui du local.

- **U** : usure liée à la marche, notamment encrassement, rayure et abrasion.
- **P** : poinçonnement dû au mobilier, aux charges, aux engins roulants et aux chocs.
- **E** : fréquence de présence d'eau et entretien ; un siphon ou un caniveau classe le local E3.
- **C** : action des produits chimiques ou tachants ; C3 concerne l'emploi courant de produits particuliers et nécessite une étude spécifique.

La notice vise principalement les sols intérieurs des locaux usuels, et non les locaux industriels, qui relèvent du classement I/MC.

✓ RÉPONSE À RETENIR

U : usure ; P : poinçonnement ; E : eau ; C : agents chimiques et produits tachants. Le revêtement doit atteindre au minimum le classement exigé pour le local.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2009)

Bilan de l'épreuve : Dossier ressources du BP Carrelage - Mosaïque, session 2009, pour l'épreuve E1 « Etude, préparation et suivi d'un ouvrage », code épreuve XXXXXXXXX, durée 4h30 et coefficient 4. Il réunit une fiche de meuleuse, les notices EPOJOINT/EPOSOL et CERMIPLUS, ainsi qu'une notice UPEC. Ces documents appuient l'étude des équipements, matériaux, modes opératoires, sécurité et exigences de durabilité; aucun sujet de questions ni barème n'est fourni.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Le classement UPEC caractérise l'usure, le poinçonnement, le comportement à l'eau et la tenue aux agents chimiques ou produits tachants.
- Pour l'EPOJOINT, mélanger intégralement les parties A et B en poids selon le rapport 1:4.
- Le temps d'utilisation de l'EPOJOINT est indicativement de 60 minutes à +5 °C et de 30 minutes à +20 °C.
- Le CERMIPLUS présente un temps ouvert d'environ 30 minutes et une durée de vie en auge d'environ 3 heures.

Points de vigilance & attentes du jury

- Avant collage ou jointoiement, vérifier que le support est propre, sec, sain et exempt de particules non adhérentes.
- Respecter les proportions de mélange et les plages de température indiquées dans les fiches techniques.
- Enlever les traces d'époxy avant durcissement et limiter l'eau de nettoyage pour ne pas creuser les joints.
- Pour chaque facteur UPEC, l'indice du revêtement doit être au moins égal à celui exigé pour le local.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment préparer le mélange EPOJOINT à partir des parties A et B ?

Malaxez d'abord la partie A, puis mélangez intégralement A et B en poids, à raison d'une part de A pour quatre parts de B. Utilisez un récipient propre et un malaxeur à faible vitesse jusqu'à obtenir une pâte homogène.

Q : Comment interpréter les lettres du classement UPEC ?

U désigne l'usure à la marche, P le poinçonnement, E le comportement à l'eau et à l'humidité, et C la tenue aux agents chimiques et produits tachants. Pour chaque facteur, l'indice du revêtement doit atteindre au moins celui du local.

Q : Le dossier fournit-il un barème ou des consignes de gestion du temps ?

Non. Les pages fournies constituent un dossier de ressources composé de fiches techniques et d'une notice UPEC, sans questions d'examen ni barème. La couverture indique une durée officielle de 4h30.

Q : Quels critères de notation du jury sont indiqués dans ces pages ?

Aucun critère de notation ni barème du jury n'est indiqué. Les documents donnent des caractéristiques et recommandations techniques, mais ne précisent ni réponses attendues ni modalités d'évaluation.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bpcarreleur.fr/assets/annales/bp-carreleur/U10 - Étude, préparation et suivi d'un ouvrage/2009/BP Carreleur - U10 - Étude, préparation et suivi d'un ouvrage - Session 2009 - 3-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.