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

E2 - Étude de réalisation et mise en œuvre

Session 2010 • Code sujet : **02ZM08** • Durée : **20 h 00** • Coefficient : **7**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Réalisation d’un support et d’un revêtement vertical (2 questions) **Page 3**

2. Réalisation d’un sol avec forme de pente (2 questions) **Page 5**

3. Ce qu’il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 7**

Sujet officiel (PDF) : https://bpcarreleur.fr/assets/annales/bp-carreleur/U20 - Étude de réalisation et mise en œuvre/2010/BP Carreleur - U20 - Étude de réalisation et mise en œuvre - Session 2010 - 1-Sujet.pdf

1. Réalisation d’un support et d’un revêtement vertical

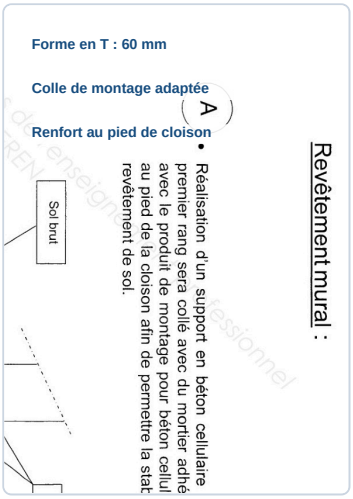
Le candidat réalise un support en béton cellulaire en forme de T, puis pose les revêtements verticaux prévus pour la douche et les cloisons. Les plans et documents précisent l’implantation, les matériaux, les formats et les contrôles de qualité attendus.

Support et implantation

Question 1. Implanter et réaliser le support en béton cellulaire en forme de T conformément aux plans et aux indications du dossier, en assurant son assemblage et sa stabilité.

Tracer au sol l’implantation en T conformément au plan, puis contrôler les dimensions, les niveaux et l’équerrage. Réaliser le support en béton cellulaire de 60 mm d’épaisseur avec la colle de montage adaptée à ce matériau. Vérifier l’alignement et l’aplomb pendant l’assemblage. Exécuter le renfort au pied de la cloison pour assurer la stabilité avant le blocage par le revêtement de sol. Protéger les ouvrages voisins et porter les EPI adaptés à la découpe et au collage.

Support en béton cellulaire



✓ RÉPONSE À RETENIR

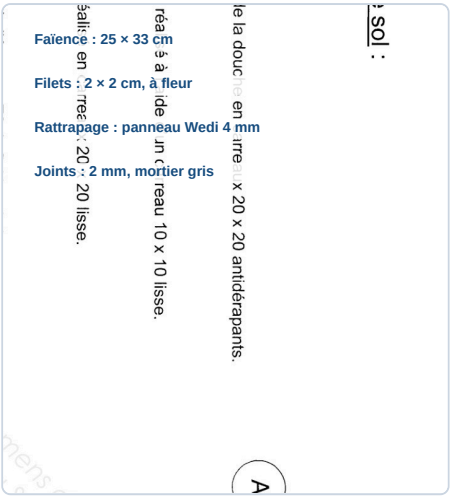
Support en béton cellulaire en T, épaisseur 60 mm, assemblé à la colle adaptée et renforcé au pied de la cloison.

Revêtements verticaux

Question 2. Préparer les supports, réaliser les revêtements muraux et les surfaces indiquées, puis effectuer les joints et les finitions. Respecter les implantations, les niveaux, l’aplomb, les alignements et les exigences de qualité du dossier.

1. Contrôler la propreté, la cohésion et la planéité des supports, puis tracer les axes et niveaux de pose.
2. Poser les panneaux de faïence en carreaux de 25 × 33 cm. Incruster les filets de pâte de verre de 2 × 2 cm à fleur de faïence, avec le rattrapage prévu par panneau Wedi de 4 mm.
3. Poser les baguettes PVC sur les angles saillants verticaux et horizontaux du retour de paroi. Réaliser des joints de 2 mm au mortier-joint large gris, puis nettoyer et contrôler aplomb, niveaux, alignements, planéité et coupes.

Revêtement mural et finitions



✓ RÉPONSE À RETENIR

Faïence 25 × 33 cm, filets de pâte de verre 2 × 2 cm à fleur, panneau Wedi 4 mm, baguettes PVC et joints de 2 mm au mortier-joint large gris.

2. Réalisation d’un sol avec forme de pente

Le candidat réalise le sol de la zone de douche et de l’espace adjacent, avec une forme de pente et un siphon de sol. Les documents définissent les matériaux, les formats de carreaux, l’implantation et les critères de pose, de jointoiement et de finition.

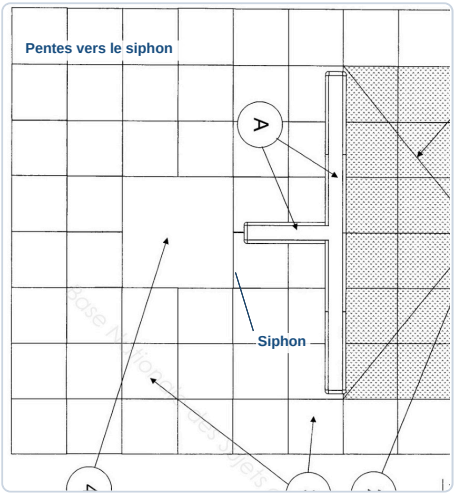
Chape et forme de pente

Question 1. Réaliser la chape avec la forme de pente prévue au dossier, en respectant les niveaux et l’implantation du siphon de sol.

1. Nettoyer le support et reporter les niveaux de la coupe. Régler le siphon à sa position définitive, en tenant compte de l’épaisseur du carrelage.
2. Réaliser la forme de pente au mortier, conformément au plan, en orientant les pentes vers le siphon. Ne pas attribuer de pourcentage de pente non indiqué.
3. Contrôler les niveaux, la continuité des pentes et l’écoulement, puis protéger la chape pendant sa prise.

Utiliser les matériaux prévus et les EPI adaptés. Le repère à 1,05 m concerne le mur du fond, pas le niveau du sol.

Siphon et sens des pentes



✓ RÉPONSE À RETENIR

Chape conforme aux niveaux du plan, avec des pentes continues dirigées vers le siphon.

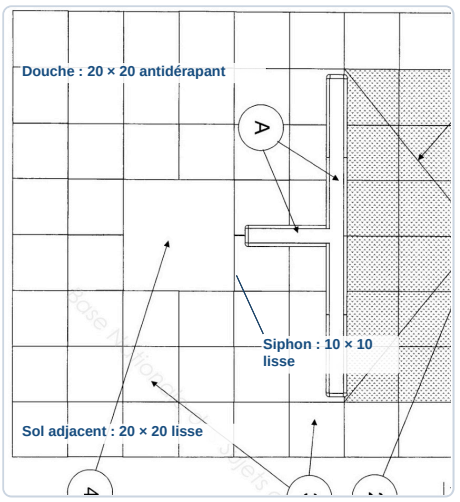
Carrelage et finitions

Question 2. Poser les carreaux de sol dans les zones indiquées, en respectant les formats, les implantations et les niveaux. Réaliser les joints et les finitions, puis contrôler l'alignement, la planéité et la qualité générale de l'ouvrage.

Zone	Carreau	Joint
Douche	20 × 20 cm antidérapant	3 mm
Sol adjacent	20 × 20 cm lisse	3 mm
Siphon	10 × 10 cm lisse	À ajuster

Tracer les axes, vérifier le calepinage à sec, puis poser en respectant l'implantation et les pentes vers le siphon. Réaliser des coupes propres et jointoyer au mortier gris après la prise. Contrôler l'alignement, la planéité, la régularité des joints et l'écoulement. La ligne d'eau a un joint de 2 mm.

Repérage des carreaux au sol



✓ RÉPONSE À RETENIR

Douche : 20 × 20 cm antidérapant. Sol adjacent : 20 × 20 cm lisse. Siphon : 10 × 10 cm lisse. Joints du sol : 3 mm.

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

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve pratique du BP Carrelage mosaïque, session 2010, porte le code 02ZM08. D'une durée de 20 heures et de coefficient 7, elle évalue la réalisation d'un support en béton cellulaire, de revêtements verticaux et d'un sol avec forme de pente. Les compétences mobilisées comprennent l'implantation, la préparation, la pose, le jointoiement, les finitions et le contrôle.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- L'implantation doit suivre les plans et les niveaux pour assurer la cohérence des surfaces et des raccords.
- La forme de pente doit orienter l'écoulement vers le siphon de sol sans créer de contre-pente.
- Le support en béton cellulaire en forme de T doit être assemblé et stabilisé avant la pose des revêtements.
- Les formats et les matériaux diffèrent selon les zones, notamment la douche et le sol adjacent.

Points de vigilance & attentes du jury

- Lire les plans et repérer les zones, les niveaux, les formats et les détails constructifs avant de commencer.
- Vérifier fréquemment l'implantation, l'aplomb, les alignements et la planéité pendant la réalisation.
- Contrôler la pente et l'écoulement vers le siphon sans laisser de contre-pente.
- Soigner les coupes, les joints, les finitions, la propreté et l'organisation du poste de travail.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment aborder l'implantation du carrelage à partir des plans ?

Repérez les dimensions, les niveaux, les formats et les zones à revêtir. Reportez les axes et les repères sur le support, vérifiez les alignements avant la pose, puis contrôlez régulièrement leur maintien.

Q : Comment vérifier la forme de pente de la douche ?

Suivez les niveaux et la pente indiqués dans le dossier en dirigeant l'écoulement vers le siphon. Contrôlez le profil pendant la réalisation et vérifiez qu'aucun carreau ne forme de contre-pente ou de retenue d'eau.

Q : Quelle est la durée et quel est le barème de l'épreuve ?

L'épreuve dure 20 heures. Les fiches contrat indiquent 140 points pour la phase 1 et 120 points pour la phase 2, soit 260 points au total. Le coefficient officiel de l'épreuve est 7.

Q : Quels critères de qualité sont évalués par le jury ?

Les critères portent notamment sur l'implantation, les niveaux, l'aplomb, la planéité, l'alignement, la qualité des coupes et la régularité des joints. L'organisation du poste et la propreté de l'ouvrage sont également prises en compte.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bpcarreleur.fr/assets/annales/bp-carreleur/U20 - Étude de réalisation et mise en œuvre/2010/BP Carreleur - U20 - Étude de réalisation et mise en œuvre - 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.