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 2003 • Code sujet : **XXXXXX** • Durée : **20 heures** • Coefficient : **7**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Réalisation d’une douche carrelée : contrôle des supports, revêtements et finitions (3 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/U20 - Étude de réalisation et mise en œuvre/2003/BP Carreleur - U20 - Étude de réalisation et mise en œuvre - Session 2003 - 2-Sujet.pdf

1. Réalisation d’une douche carrelée : contrôle des supports, revêtements et finitions

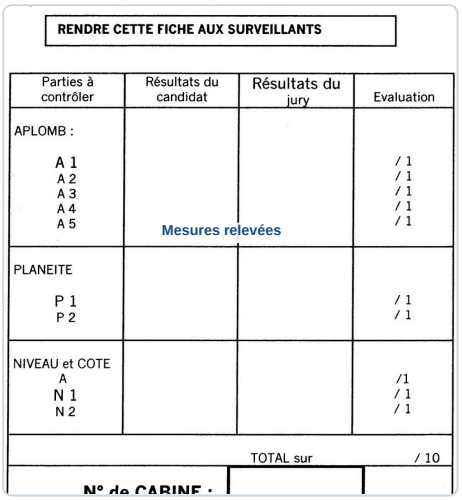
Le dossier présente les plans et descriptifs d’une douche à réaliser avec un sol scellé penté, un revêtement mural collé, un miroir et une tablette non carrelée. La fiche contrat évalue le contrôle des supports, l’exécution des revêtements et la présentation de l’ouvrage fini.

Supports

Question Contrôle. Contrôler les supports verticaux et horizontaux selon le plan : relever l’aplomb des parois A1 à A5, la planéité de P1 et P2, ainsi que le niveau et la cote aux repères A, N1 et N2. Reporter les résultats sur la fiche contrat n° 1 et la remettre aux surveillants.

Effectuer les mesures sur la cabine avant la pose. Contrôler l’aplomb de A1 à A5 au fil à plomb ou au niveau, la planéité de P1 et P2 à la règle, puis le niveau et la cote aux repères A, N1 et N2. Reporter les résultats mesurés, avec leurs unités, dans la colonne « Résultats du candidat », inscrire le numéro de cabine et remettre la fiche n° 1 aux surveillants.

Fiche contrat n° 1 : résultats du candidat



RENDRE CETTE FICHE AUX SURVEILLANTS

Parties à contrôler	Résultats du candidat	Résultats du jury	Evaluation
APLOMB : A 1 A 2 A 3 A 4 A 5	Mesures relevées		/ 1 / 1 / 1 / 1 / 1
PLANEITE P 1 P 2			/ 1 / 1
NIVEAU et COTE A N 1 N 2			/1 / 1 / 1
		TOTAL sur	/ 10
N° de CABINE :			

✓ RÉPONSE À RETENIR

Fiche n° 1 renseignée avec les mesures réelles, puis remise aux surveillants.

Sol scellé

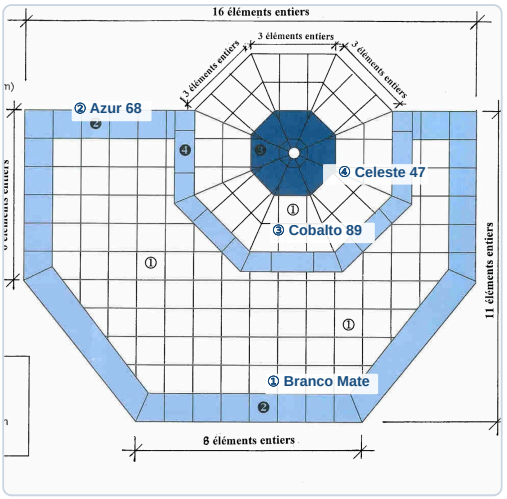
Question Revêtement de sol. Réaliser sur chape fraîche le revêtement de sol scellé, poudré ou barbotiné au Fermasol, avec les carreaux 15 × 15 et 10 × 20, des joints de 3 mm et le motif du plan. Respecter la pente de 1,5 cm vers le siphon de sol de diamètre 80, réaliser les coupes et jointoyer au mortier gris. Les critères comprennent l’implantation, le niveau, la pente, la planéité, l’alignement et la propreté.

1. Implanter le motif du plan et repérer les teintes : ① Branco Mate, ② Azur 68, ③ Azul Cobalto 89, ④ Azul Celeste 47 en 10 × 20 cm. Vérifier les coupes par une pose à blanc.
2. Former sur chape fraîche les pentes vers le siphon Ø 80, puis sceller les carreaux 15 × 15 et 10 × 20 cm avec des joints de 3 mm, au Fermasol poudré ou barbotiné.

3. Contrôler l’implantation, l’alignement, la pente de 1,5 cm (15 mm), puis jointoyer au mortier gris et nettoyer.

Tolérances du barème : pente ±2 mm, planéité du bac ±2 mm et planéité du sol 3 mm sous la règle de 2 m.

Plan du sol : repères des quatre teintes



✓ RÉPONSE À RETENIR

Sol scellé selon le motif, pente de 1,5 cm vers le siphon Ø 80, joints de 3 mm et mortier de jointoiement gris.

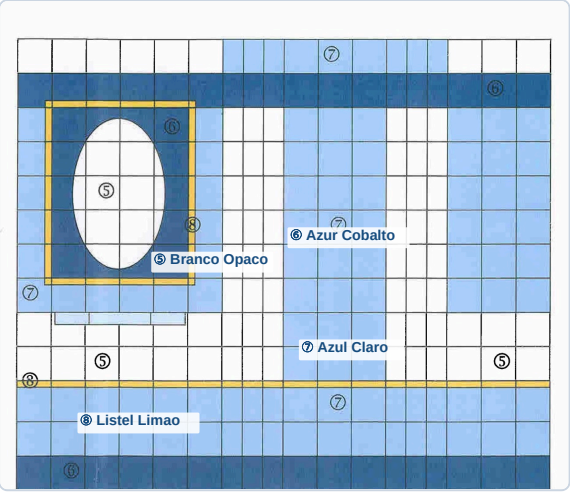
Faïence, tablette et présentation

Question Revêtement mural et finitions. **Réaliser le revêtement mural en faïence 15 × 15 et listel 3 × 15, collés sur le placopan A5, en respectant le motif et les coloris de l’élévation. Prendre en compte le tracé du miroir, poser les profilés d’angles et la tablette non carrelée en respectant ses cotes brutes, puis jointoyer au mortier blanc. Soigner les niveaux, l’aplomb, la planéité, les coupes, les raccordements, la finition et la propreté de l’ouvrage.**

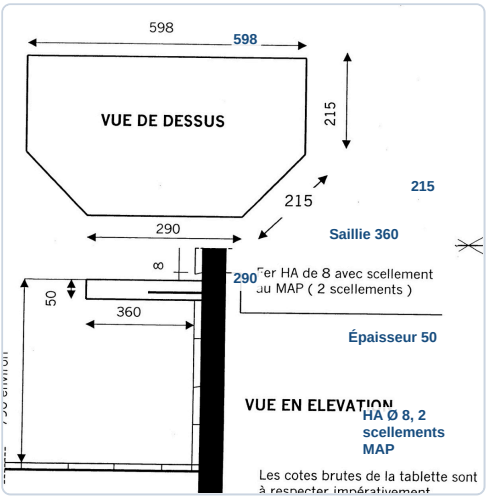
Implanter sur le placopan A5 le motif de l’élévation : faïence 15 × 15 cm, Branco Opaco ⑤, Azur Cobalto ⑥, Azul Claro ⑦ et listel Limao ⑧ de 3 × 15 cm. Coller, régler le niveau supérieur, l’aplomb, la planéité et les joints; poser les profilés d’angles et découper proprement autour du miroir.

Tracer le miroir selon le détail : hauteur cotée 70, divisée en quatre quarts égaux. Poser la tablette non carrelée en respectant les cotes du dessin : largeur 598, partie droite 215, côtés biais cotés 215, façade 290, épaisseur 50; saillie 360 et hauteur d’environ 790. Prévoir le fer HA Ø 8 et deux scellements au MAP. Jointoyer au mortier blanc et nettoyer.

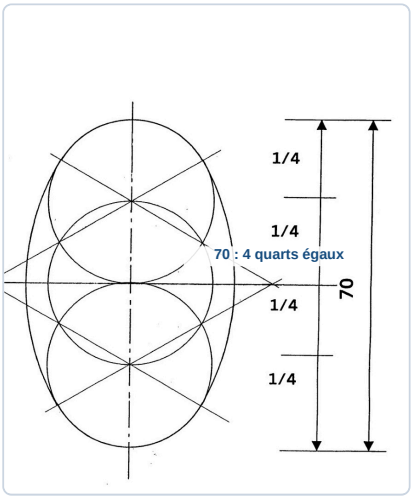
Élévation : repères des matériaux et du listel



Tablette : cotes, fixation et hauteur de pose



Tracé du miroir : division cotée



✓ RÉPONSE À RETENIR

Faïence et listel conformes au motif; tablette aux cotes du détail, fer HA Ø 8 et deux scellements au MAP; miroir tracé et joints blancs.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2003)

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve pratique E2 du BP Carrelage-Mosaïque, session 2003, porte le code sujet XXXXXX et dure 20 heures, coefficient 7. Elle consiste à réaliser une douche avec sol scellé penté, revêtement mural collé, miroir et tablette. Elle évalue le contrôle des supports, le respect des plans, la précision d'exécution et la qualité des finitions.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- La pente du bac à douche est de 1,5 cm vers le siphon de sol de diamètre 80.
- Le sol utilise des carreaux 15 × 15 et 10 × 20, avec des joints de 3 mm et un mortier de jointoiement gris.
- La planéité exigée est de ± 2 mm pour le bac et de 3 mm sur 2 m au sol.
- La tablette n'est pas carrelée et ses cotes brutes doivent être respectées impérativement.

Points de vigilance & attentes du jury

- Relever l'aplomb, la planéité, le niveau et les cotes aux repères demandés, puis renseigner la fiche contrat n° 1.
- Respecter le motif et l'implantation des carreaux selon les vues en plan et en élévation.
- Contrôler la pente vers le siphon et respecter les tolérances de niveau et de planéité.
- Soigner les coupes, l'alignement des joints, la pose de la tablette et la propreté de l'ouvrage.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment contrôler la pente du bac à douche ?

Vérifiez que le bac présente une pente de 1,5 cm vers le siphon de sol, conformément au plan. La fiche d'évaluation indique une tolérance de ± 2 mm pour le niveau et le respect de cette pente.

Q : Quelles tolérances de planéité faut-il respecter ?

La fiche contrat indique une planéité de ± 2 mm pour le bac et de 3 mm sur 2 m au sol. Les contrôles des supports verticaux et horizontaux sont, eux, relevés selon les repères du plan.

Q : Quel est le barème et combien de temps dure l'épreuve ?

L'épreuve dure 20 heures et son coefficient est 7. Le barème total est de 200 points : 10 pour le contrôle du support, 20 pour la présentation et la finition, 80 pour le sol et 90 pour le revêtement mural.

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

Le jury évalue notamment le respect du plan et du motif, les niveaux, la pente, la planéité, l'aplomb des angles, les coupes et la régularité des joints. La pose de la tablette, les raccordements et la propreté sont aussi contrôlés.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bpcarreleur.fr/assets/annales/bp-carreleur/U20 - Étude de réalisation et mise en œuvre/2003/BP Carreleur - U20 - Étude de réalisation et mise en œuvre - Session 2003 - 2-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.