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 Peintre, veuillez visiter :
bppeintre.fr/annales-sujets-et-corriges

SESSION: 2007

Brevet Professionnel

PEINTURE ~ REVETEMENTS

EPREUVE:

E1 U1: ETUDE, PREPARATION, SUIVI D'UN OUVRAGE.

DOSSIER TECHNIQUE
FICHES TECHNIQUES

Partie Ecrite

CONTENU	10 DOCUMENTS	CONSIGNES
1 à 5/10	Descriptif et dossier des plans d'architecte.	***Ce Dossier Technique doit être remis au candidat en même temps que le sujet de l'épreuve E1.***
6 à 10/10	Extraits : Fiches techniques, tarifs, ...	Pour répondre aux questions posées et réaliser le travail qui vous est demandé, consultez ces ressources.
		Ne pas dégrafer la liasse de documents et remettre l'ensemble du dossier en fin d'épreuve.

DURÉE: **Partie écrite** **= 4 h 30 Coef.: 4**
DURÉE: Partie orale = 0 h 30 Coef.: 1

Descriptif sommaire

GROS ŒUVRE

- Soubassement : maçonnerie en pierre de Bourgogne d'épaisseur 50 cm
- Elévation : maçonnerie en pierre de Bourgogne d'épaisseur 50 cm
- Chaînages verticaux en béton armé.
- Linteaux en béton armé.
- Appuis de baies en briques de parement avec rejingot.
- Plancher préfabriqué pour combles.
- Escalier béton armé.
- Conduit de fumée en boisseaux de terre cuite.
- Doublage de souche en briques de parement.
- Couronnement en briques de parement.

CHARPENTE

- Charpente traditionnelle à entrait retroussé sur blochets.
- Isolant de 260 mm.

COUVERTURE

- Ardoises.
- Faîtage en zinc.

MENUISERIE

- Fenêtres et portes-fenêtres en bois exotique, vitrage isolant (fenêtres : 1.00 x 1.90 ht).
- Volets roulants en P.V.C blanc.
- Blocs portes intérieurs pré peint avec huisserie sapin, hauteur et largeur normalisée (0.80 x 2.04 ht).
- Deux blocs portes CLARIT sur mesure (0.82x2.03) situés au RDC.
- Plinthes en sapin (hauteur 7 cm), dans les chambres et la bibliothèque.
- Parquet et plinthes du hall, du salon et de la salle à manger, ainsi que la montée d'escalier en chêne massif.

PLÂTRERIE

- **Cloisons de distribution de type Placostil 84/48 constituées :**
  D'une ossature Placostil comprenant rails et montants en acier galvanisé de 48 mm de largeur.
  Les montants seront simples et implantés à 0.60 m d'entraxe.
  Chaque parement sera constitué d'une plaque Placoplâtre M1, d'épaisseur 18 mm.
  Isolant en laine de verre semi-rigide d'épaisseur 45 mm, disposée entre les montants.
  La mise en œuvre sera conforme au DTU 25.41, et les joints seront traités suivant la technique et avec les produits Placoplâtre.

- **Doublages type Placostil F530 constitués :**
  D'une ossature Placostil comprenant cornières Stil CR2 et fourrures F530 en acier galvanisé et appuis intermédiaires scellés.
  Les fourrures F530 seront implanté à 0.60 m d'entraxe.
  Le parement sera constitué d'une plaque Placoplâtre d'épaisseur 18 mm.
  Isolant en laine de verre semi-rigide d'épaisseur 100 mm, disposée entre les F530.
  La mise en œuvre sera conforme au DTU 25.41, et les joints seront traités suivant la technique et avec les produits Placoplâtre.

- **Enduit de plâtre traditionnel en plafond.**

PEINTURE

- **Extérieur :** tous les bois seront traités en lasure satinée (teinte : chêne moyen).

- **Intérieur :**
  - o Peinture glycérophtalique d'aspect mate sur les plafonds du hall, du salon, de la salle à manger, des dégagements, de la bibliothèque et des chambres.
  - o Peinture glycérophtalique d'aspect satinée sur les murs de la bibliothèque.
  - o Peinture laque glycérophtalique d'aspect brillante sur les plafonds, les murs et les boiseries du dressing, des salles de bains, et des WC.
  - o Peinture laque glycérophtalique d'aspect satinée sur l'ensemble des boiseries (fenêtres, portes fenêtres, portes pré peintes, huisseries et plinthes en sapin) du hall, du salon, de la salle à manger, des dégagements, de la bibliothèque et des chambres.
  - o Vernis glycérophtalique d'aspect satinée, sur les plinthes en chêne massif du hall, du salon et de la salle à manger, des dégagements ainsi que sur les gardes corps et mains courantes de la montée d'escalier.
  - o Vitrificateurs deux composants d'aspect satiné sur les planchers du hall, du salon et de la salle à manger, ainsi que sur les marches et contremarches de la montée d'escalier.
  - o Revêtement textile mural sur les murs du hall, du salon, de la salle à manger, des dégagements et des chambres.

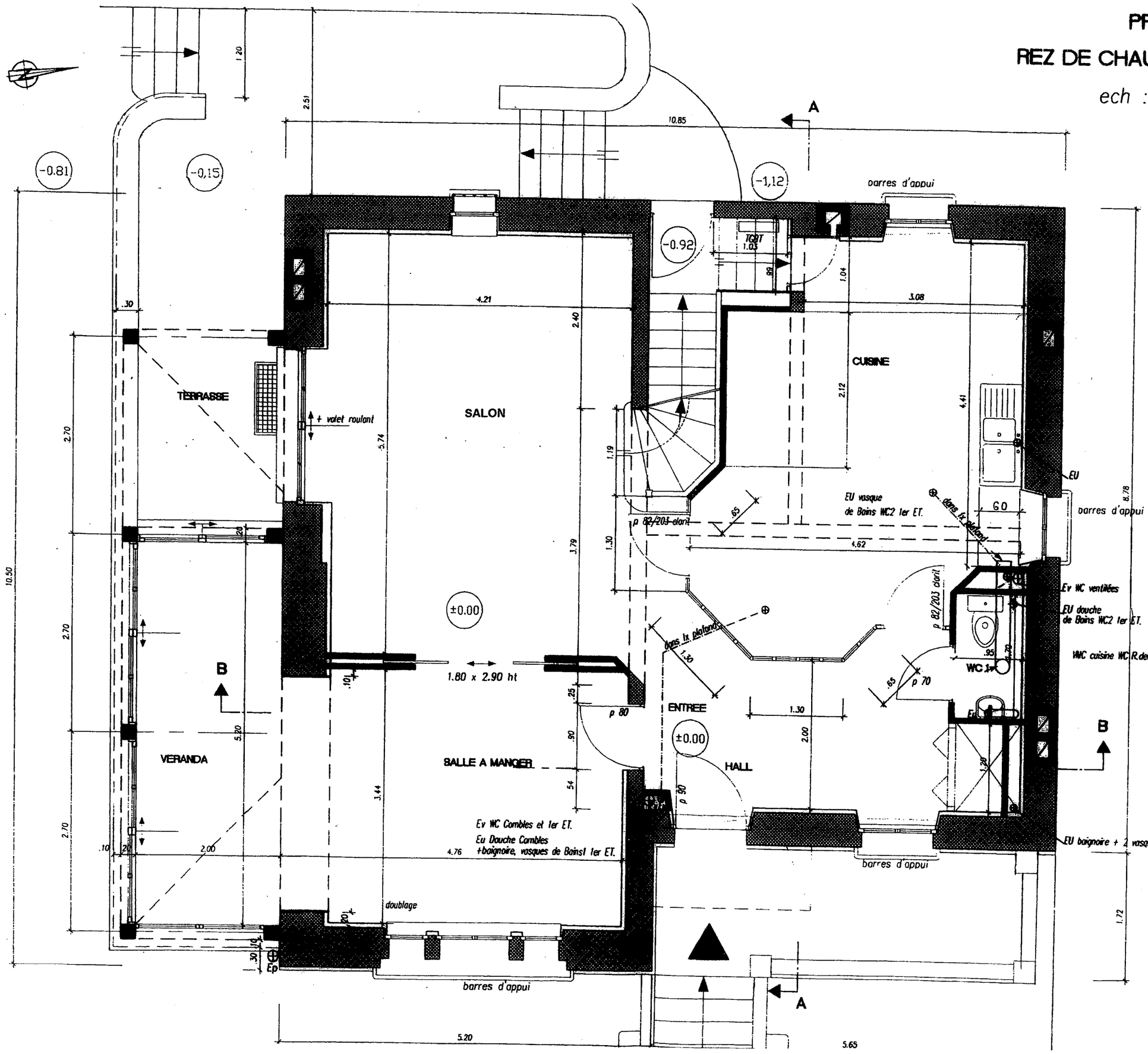
REVÊTEMENT DE SOL

- Grès étiré 10x20 dans la cuisine. (classement UPEC exigé pour ce type de local U2s.P2.E2.C2)..
- Marbre dans le dressing, les WC et les salles de bains. (classement UPEC exigé pour ce type de local U2.P2.E2.C1).
- Revêtement PVC en lès de 2,00 mètres, dans les chambres. (Ch.1, Ch.2, Ch.4, Ch.5) et la bibliothèque (classement UPEC exigé pour ce type de local U2s.P2.E2/3.C2).
- Revêtement PVC en dalles 50x50, dans la chambre 3. (classement UPEC exigé pour ce type de local U2s.P2.E1.C0).
- Revêtement PVC en dalles 50x50, dans les dégagements et paliers. (classement UPEC exigé pour ce type de local U3.P2.E1.C0).

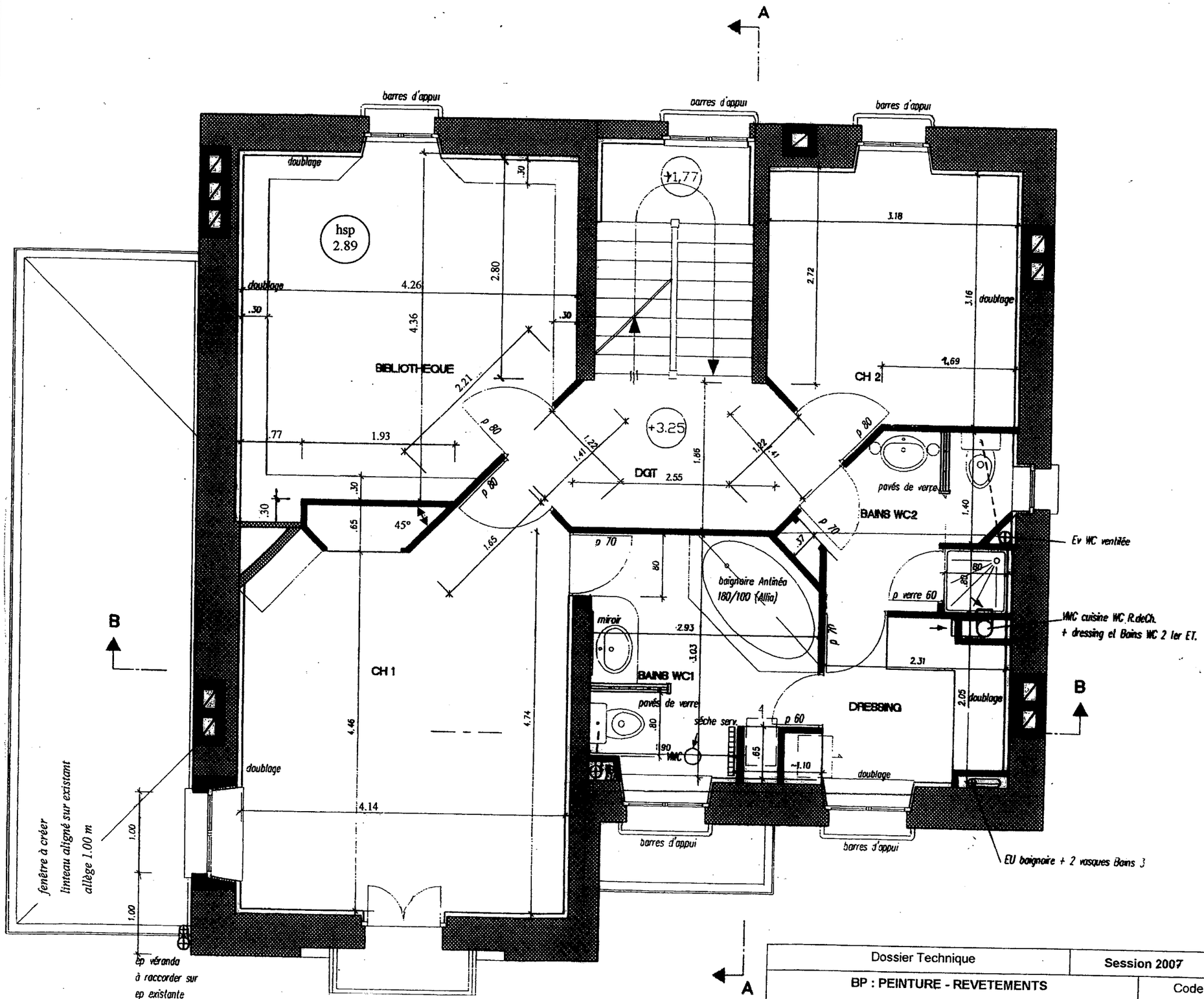
PROJET

REZ DE CHAUSSEE

ech : 1/50



Dossier Technique	Session 2007	SUJET	TIRAGES
BP : PEINTURE - REVETEMENTS		Code(s) examen(s) :	
Épreuve : E1- Etude, préparation, suivi d'un ouvrage Partie écrite		Durée: 4 h 30 Coef. : 4	Page 2 / 10

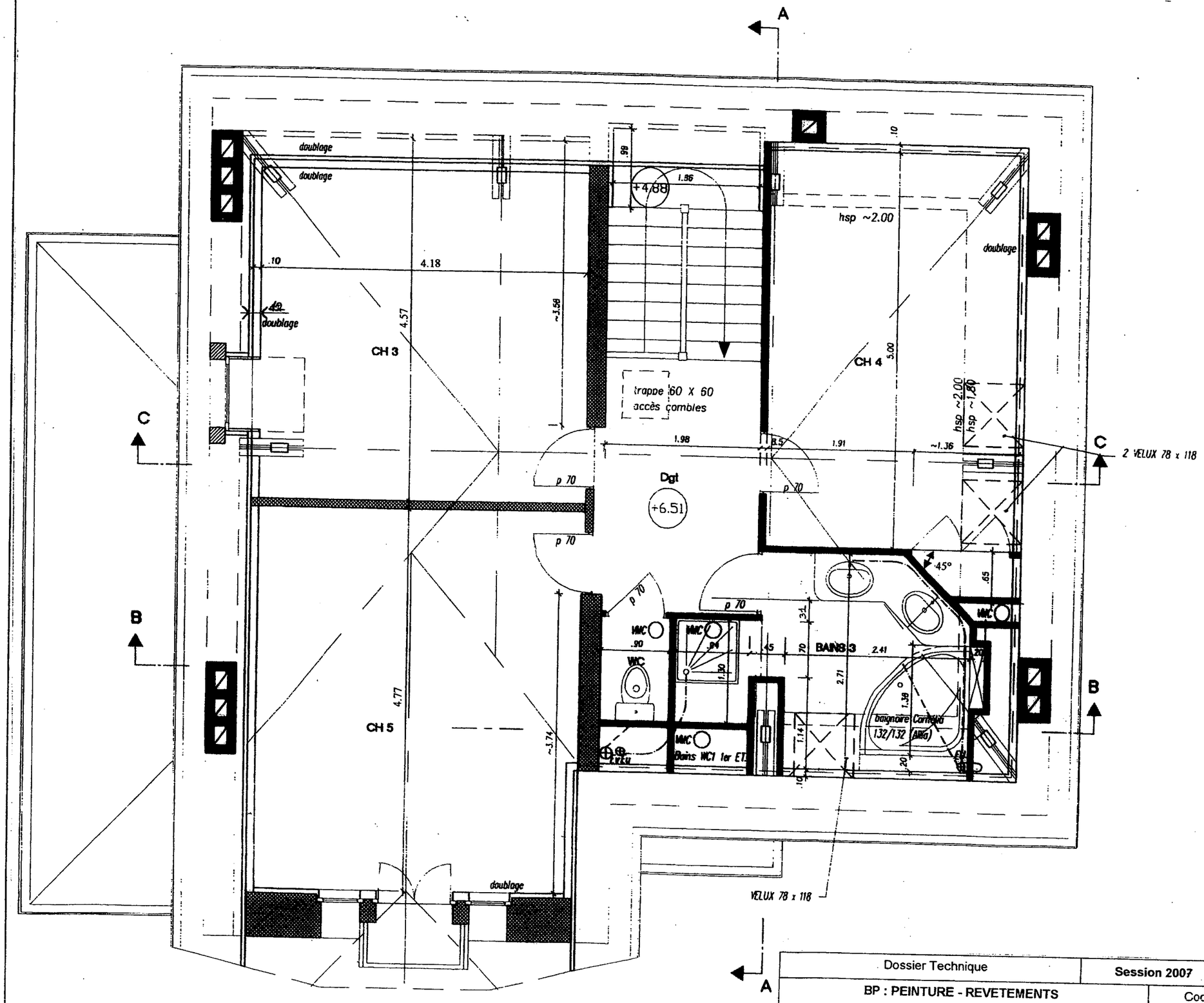


PROJET

1er ETAGE

ech : 1/50

Dossier Technique	Session 2007	SUJET	TIRAGES
BP : PEINTURE - REVETEMENTS	Code(s) examen(s) :		
Épreuve : E1- Etude, préparation, suivi d'un ouvrage Partie écrite	Durée: 4 h 30 Coef. : 4	Page 3 / 10	

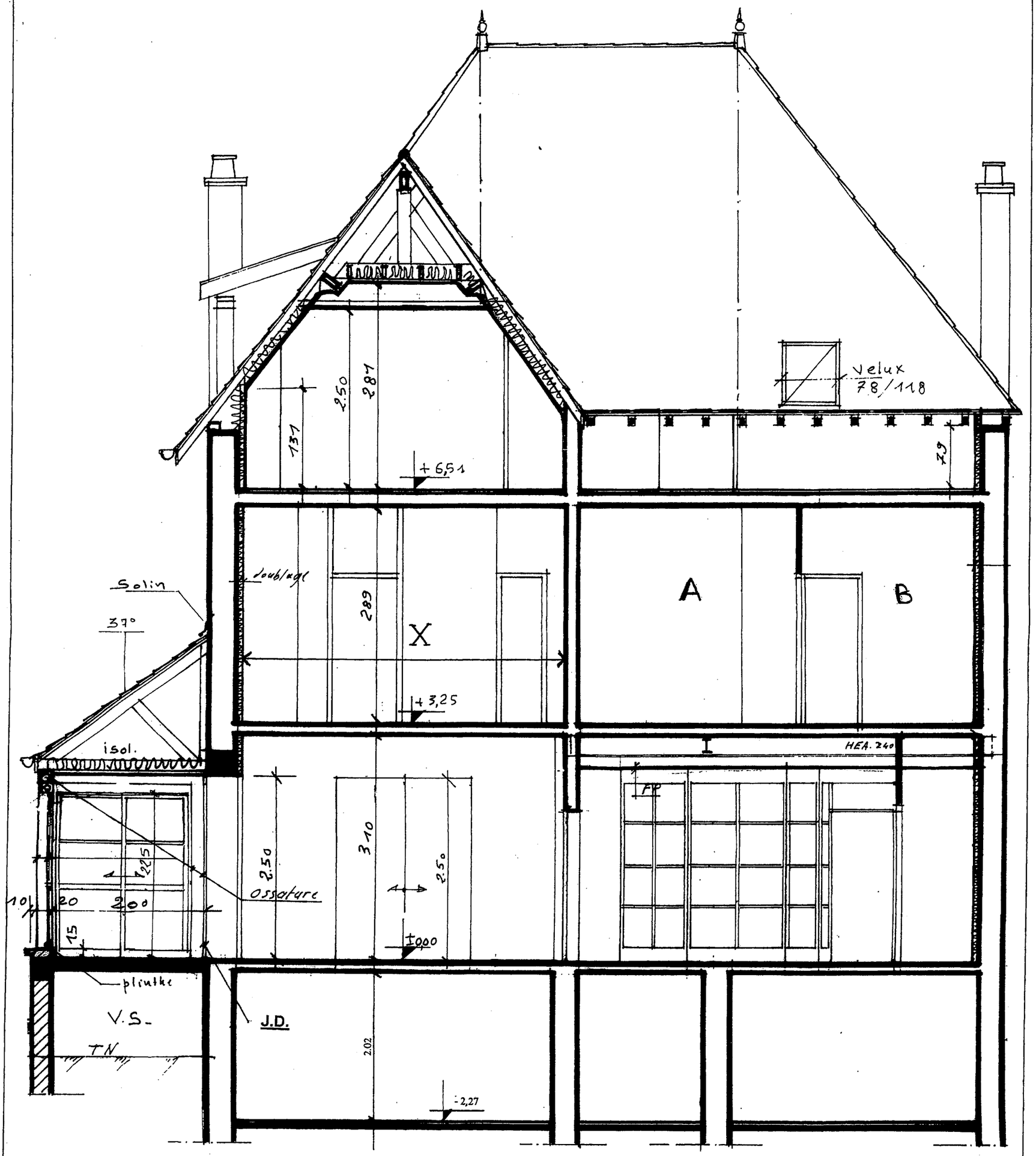


PROJET

COMBLES

ech : 1/50

Dossier Technique	Session 2007	SUJET	TIRAGES
BP : PEINTURE - REVETEMENTS	Code(s) examen(s) :		
Épreuve : E1- Etude, préparation, suivi d'un ouvrage Partie écrite	Durée: 4 h 30 Coef. : 4	Page 4 / 10	



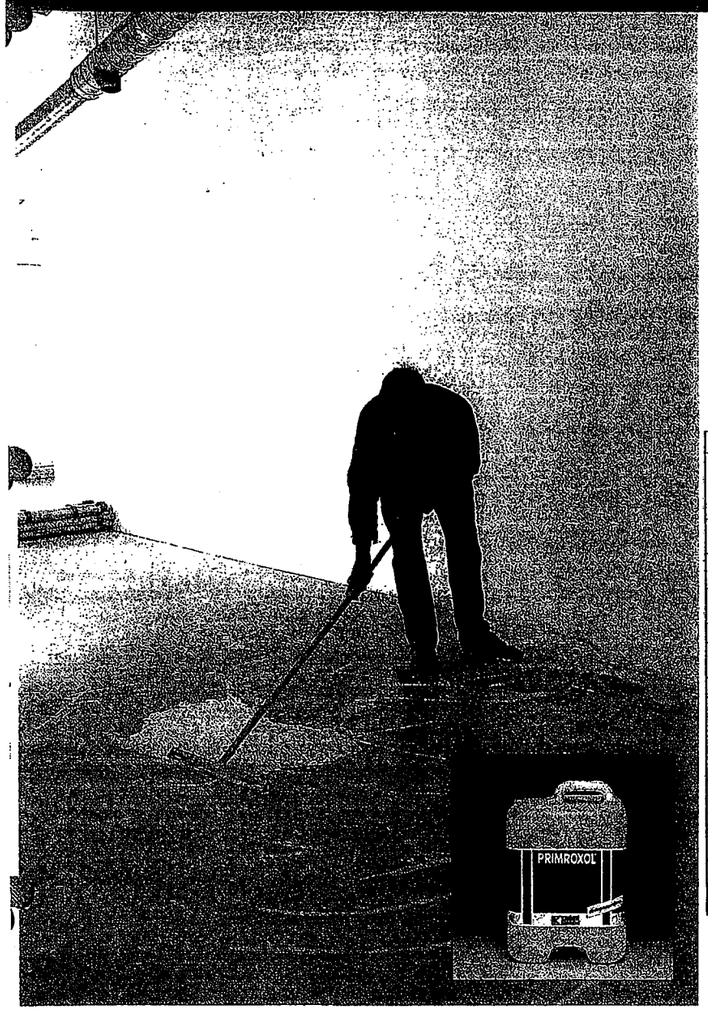
PROJET B.B.

éch. 1/50

Dossier Technique	Session 2007	SUJET	TIRAGES
BP : PEINTURE - REVETEMENTS	Code(s) examen(s) :		
Épreuve : E1- Etude, préparation, suivi d'un ouvrage Partie écrite	Durée: 4 h 30 Coef. : 4	Page 5 / 10	

PRIMROXOL

PRIMAIRE SOL INTÉRIEUR



PRIMAIRE POUR PRÉPARATION DES SOLS INTÉRIEURS

Sélection produits : Système SADER® BÂTIMENT

Type de supports	PRIMAIRES (choix) UNIDUR N	PRIM-ROXOL	IMPRÉ-GLUE	Produits associés au primaire
• Béton normalement absorbant et absorbant	●● dilué 1/1	●● dilué 1/1	●●	Enduits
• Béton surfacé hélicoptère	●●	●	●	Enduits
• Béton préfabriqué (ex. : escaliers)	●●	●	●	Enduits
• Chape asphalte	●	●	●●	Enduits
• Anciens carrelages, tomettes, terres cuites	●●	●	●	Enduits
• Chape anhydrite			●●	Enduits
• Enduits base plâtre	●	●	●●	Enduit P2
• Enduit de lissage	●●	●●	●●	Enduits
• Anciennes colles - acryliques - néoprènes, résines-alcools - bitumes	●● ●● ●	●● ● ●	●● ●● ●●	Enduits Enduits Enduits adjuvantés
• Parquet	●●	●		Enduit ROXOL FLEX®
• Panneau bois aggloméré	●	●	●●	Colles SADER

●● Efficacité maximum ● Variante possible

AVANTAGES

- Particulièrement adapté pour la rénovation.
- Emploi facile pour le poseur.
- Sans odeur.
- Propre, nettoyage immédiat à l'eau.
- Améliore considérablement l'adhérence des enduits de lissage sur différents supports (voir liste au verso).

UTILISATIONS

Primaire d'accrochage avant enduit de lissage sur supports tels que béton, chape ciment, anciens enduits de lissage, anciennes colles acryliques, anciennes colles néoprènes, anciennes colles résines-alcools.

- Primaire d'accrochage et bouche-pores sur supports absorbants (chapes, bétons).
- Primaire d'accrochage nécessaire entre ROXOL 4/100 et ROXOL S ou ROXOL T en moins de 2 mm d'épaisseur (enduits P2 base ciment).

CARACTÉRISTIQUES

- Délai de séchage à 20 °C : 10 mn à 40 mn selon température, absorption des supports et grammage de produit appliqué.
- Consommation :
- Béton absorbant : 100 à 150 g/m²,
- Supports imperméables : 90 à 100 g/m²,
- Supports bois : 2 couches régulières croisées de 100 g/m² chacune (ces 2 couches doivent former une enduction continue).

IDENTIFICATION

- Dispersion de résines synthétiques plastifiées.
- Densité : 1,08.

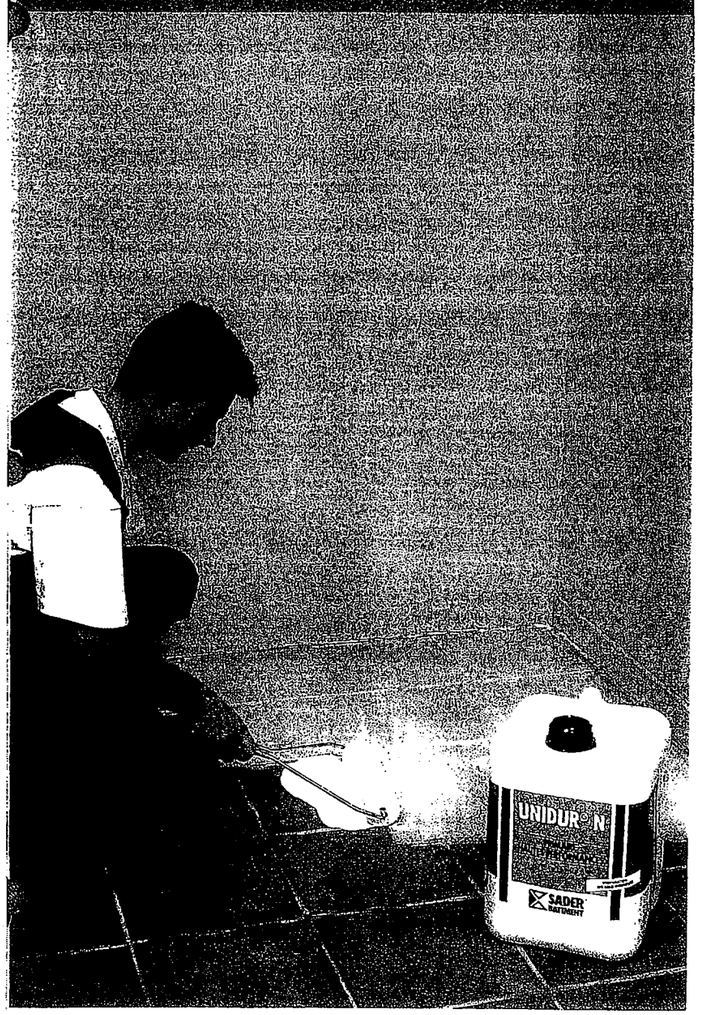
SÉCURITÉ

- Primaire ininflammable, sans gêne aucune pour l'utilisateur.
- Sans nocivité.
- Point d'éclair supérieur à 55 °C (coupe fermée ABEL - Norme NF M 07-011).

SADER® BATIMENT

UNIDUR N

PRIMAIRES SOLS INTÉRIEURS



PRIMAIRE HAUTES PERFORMANCES SANS SOLVANT

NOUVELLE FORMULE
- Adhérence élevée
- Sans poissant permanent

AVANTAGES

- UNIDUR® N, primaire d'accrochage mis en œuvre avant la pose des enduits de lissage ROXOL®.
- UNIDUR® N constitue un pont d'accrochage sur de nombreux supports : voir tableau de choix des primaires au verso.
- Sécurisant : UNIDUR® N augmente et sécurise l'adhérence des enduits de lissage.
- Facilité d'emploi : UNIDUR® N s'applique au rouleau mousse de manière uniforme et régulière.
- Utilisé dilué, il contribue à réduire la porosité des supports absorbants.

CARACTÉRISTIQUES

- Consommation :
90-100 g/m² couche sur supports absorbants.
90-100 g/m² maxi sur supports non absorbants.
- Délai de séchage :
Primaire avant enduit de lissage : laisser sécher 1 h avant application de l'enduit de lissage.
- Primaire avant collage : laisser sécher 24 heures avant application des colles SADER® BATIMENT.
- Température d'application : +12 °C à + 30 °C.

PRÉCONISATIONS

Travaux neufs :
Supports normalement absorbants : agréé par le C.S.T.B. en association avec le ROXOL , HR.
Rénovation :
Anciens parquets : agréé par le C.S.T.B. en association avec le ROXOL® FLEX.
Autres supports : voir le tableau de choix des primaires au verso.

SADER® BATIMENT

ROXOL S 95



ENDUITS SOLS INTÉRIEURS

ENDUIT DE LISSAGE AUTOLISSANT

ÉPAISSEUR :
Maxi 4 mm
1 mm Mini

Avis Technique n° 12/96972
CLASSE P2

ÉPAISSEUR :
Maxi 10 mm
1 mm Mini

ROXOL S 95 ADJUVANTÉ
Avis Technique n° 12/96973
CLASSE P3
(à partir de 3 mm d'épaisseur)

AVANTAGES

- Très haute adhérence.
- Epaisseur d'emploi : 1 à 4 mm en une seule passe, sans retrait.
Classe P3 : de 3 à 10 mm en version adjuvantée.
- Très autolissant : application facile et rapide. Ponçage réduit.
- Possibilité d'adjuvantation (ADJUVANT FORCE 3). ROXOL S 95 devient alors de classe P3.

– Avis technique CSTB :
Classe P2 : AT 12/96972
Classe P3 : AT 12/96973

CARACTERISTIQUES

Composition : poudre grise à base de liants hydrauliques, de charges minérales et d'adjuvants spéciaux.
Densité (poudre) : 1,25 env.
Densité (pâte gâchée à 24-26 % d'eau) : 2,0 env.
Début de temps de prise : 30 mn env.
Durée de vie du mélange :
- avec un bon pouvoir autolissant : 20 mn ;
- avec un pouvoir autolissant réduit : les 10 mn suivantes.

Temps de séchage :
- suffisant pour permettre la circulation : 2 à 4 heures ;
- pour la pose d'un revêtement de sol : 48 à 72 heures.

PRECONISATIONS

ROXOL S 95 est un enduit de lissage prêt au mouillage pour sol intérieur particulièrement recommandé pour les locaux privatifs à trafic modéré classés P2 au plus, et les locaux à trafic intense classés P3 dans sa version adjuvantée.
Se reporter au classement UPEC des locaux (cahier du CSTB n° 2183 de septembre 1987).

SADER BATIMENT

SUPPORTS DE BASE

PREPARATION DES SUPPORTS

Les supports destinés à recevoir ROXOL S 95 devront être sains, secs, solides, propres, non fissurés, à surface plane et régulière, normalement absorbants, et exempts de produits gras, conformes aux règles professionnelles.

Avant de commencer les travaux, inspecter le support afin de déterminer :
- épaisseur mini/maxi d'enduit nécessaire ;
- les travaux de préparation à prévoir (nettoyage, grattage, primaire d'accrochage, traitement des fissures, des joints de dilatation ou de construction).

Les supports doivent toujours être sains, secs (sans remontées d'humidité), dépoussiérés, propres et exempts de graisse.
L'humidité des supports doit être inférieure à 3 %.

CAS PARTICULIERS :

Supports absorbants à base de ciment :
chapes-ciment, dalles béton,...
Support trop absorbant, l'enduit risque de « griller » par perte immédiate de son eau, ou/et de présenter du « bullage ».
Appliquer le primaire UNIDUR N (dilué 1 pour 1 avec de l'eau) au moyen d'un rouleau à raison de 100 g/m²/couche jusqu'à régulation de la porosité.

Supports non-absorbants à base de ciment :
béton surfacé « hélicoptère »,...
L'enduit ne peut directement développer son adhérence, un primaire est obligatoire.
Appliquer le primaire UNIDUR N non dilué au moyen d'un rouleau à raison de 100 g/m².

Chapes asphaltes :
elles doivent être dures et propres, conformes aux paragraphes A et B du cahier du CSTB N° 913 bis de novembre 1969. Appliquer le primaire d'accrochage IMPREGLUE au rouleau à raison de 100 g/m².

Carrelages :
les carrelages seront vérifiés et rescellés si nécessaire.
Eliminer par grattage, puis lessivage, toutes traces de peinture, cire, taches grasses... Rincer abondamment à l'eau claire et laisser sécher. Appliquer le primaire d'accrochage UNIDUR N au rouleau à raison de 100 g/m².

Chape anhydrite :
- Pose de revêtements de sols textiles et carrelages, le taux d'humidité doit être inférieur à 1 %.
- Pose de revêtements de sols plastiques et parquets, le taux d'humidité doit être inférieur à 0,5 %.

Autres supports en rénovation :
ces supports nécessitent l'application de primaires spécifiques.
Voir le tableau « Choix des primaires » sur l'emballage.

Précautions d'emploi des enduits par temps chaud
(température supérieure à 25 °C)
- Limiter au maximum les courants d'air et l'exposition au soleil sur chantiers : les courants d'air génèrent des tensions dans les enduits.
- Utiliser un primaire pour nourrir le support et éviter le « grillage de l'enduit ».
- Adjuvanter l'enduit de lissage à raison de 1 kg d'ADJUVANT FORCE 3 par sac de 25 kg de ROXOL. Le dosage d'eau peut être réduit simultanément d'un demi-litre.
- Travaux sur sols chauffants : arrêter le chauffage 48 heures avant le début de chantier. La mise en chauffe progressive sera effectuée 48 heures après le collage du revêtement de sol.

Enduit en 2 couches successives
- Cette opération est possible en frais sur frais (dès ouverture à la marche de la première couche) et ce, dans la limite des épaisseurs maximum possibles de l'enduit utilisé.
- Si la deuxième couche est posée après 12 heures, il faut alors systématiquement mettre en œuvre un primaire pour assurer la liaison des deux couches.

CONDITIONS DE CHANTIER

PREPARATION DE L'ENDUIT DE LISSAGE

A l'aide d'un malaxeur équipé d'un fouet et dont la vitesse de rotation n'excèdera pas 500 tours/mn, verser 1 sac de ROXOL S 95 dans 6 litres d'eau propre.
Laisser reposer 1 mn à 1 mn 30, remélanger pendant 30 sec.
L'enduit est prêt.
Durée pratique d'utilisation :
20 mn (avec un bon « autolissant »).

Sols classés P3 :
Gâcher 1 sac de ROXOL S 95 dans 5,5 à 6 litres d'eau additionnée de 1 kg d'ADJUVANT FORCE 3.
Le gâchage d'un sac de 25 kg nécessite au moins 1 minute de malaxage ; pour bien dissoudre les adjuvants et obtenir une pâte lisse, sans grumeaux, on peut attendre ensuite 1 minute et malaxer à nouveau 30 secondes.

Température de l'eau :
elle doit être comprise entre + 10 °C et + 25 °C.
Si l'eau est à moins de 10 °C, les additifs en poudre contenus dans l'enduit ne peuvent être activés.
Conséquences :
- l'enduit fige ;
- manque d'autolissant ;
- état de surface incorrect.

APPLICATION

A l'aide d'une lisseuse inoxydable, « tirer » à zéro afin de remplir les pores du support, puis lisser et régler de façon régulière à l'épaisseur souhaitée.

REMARQUES

Ne pas utiliser ROXOL S 95 :
– en extérieur ;
– sur des supports friables, déformables ou humides en permanence ;
– sans revêtement de finition ;
– sur des anciens revêtements (cas spécifiques : nous consulter).
– Ne jamais rajouter de l'eau à l'enduit lors du début de prise.
– Ne pas utiliser sur des supports sujets à des remontées d'humidité.
– Ne pas appliquer directement sur métal.
– Travailler à des températures comprises entre 8 et 25 °C.
– Eviter les courants d'air et tout excès d'eau de gâchage nuisant au durcissement normal de l'enduit de lissage.
– Nettoyer les outils à l'eau.

Délai de mise en service :
– ouverture à la marche :
2 à 4 heures environ à 20 °C ;
– collage des revêtements de finition :
48 heures : colles acryliques
72 heures : colles résine-alcool ou néoprènes (selon la température et l'humidité ambiante).

Version adjuvantée, CLASSE P3
- Délai d'ouverture à la marche : 4 à 6 heures selon la température ambiante et l'épaisseur appliquée.
- Délai de séchage (attente avant collage d'un revêtement) : 24 à 36 heures en été, 48 à 72 heures ou plus (selon la température).

CONSOMMATION

1,5 kg de poudre/m²/mm d'épaisseur.
Version adjuvantée classe P3 (3mm d'épaisseur), soit 4,5 kg/m².

EMBALLAGE

Sac de 25 kg net
Palette de 40 sacs.

CONSERVATION

- Stockage : 9 mois en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité et de la chaleur.

MASSES D'EGALISATION

ROXOL FLEX

ENDUIT DE LISSAGE FIBRE POUR RENOVATION

- **PERMET LA PREPARATION SIMPLIFIEE ET SURE D'UN ANCIEN PLANCHER AVANT LA POSE DE REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES PVC OU TEXTILES, CARRELAGES, PARQUETS ET AUTRES MATERIAUX DE DECORATION.**
- **RAPIDITE DE MISE EN ŒUVRE ET ECONOMIE DE MAIN-D'ŒUVRE PAR RAPPORT AU SYSTEME TRADITIONNEL (ISOREL OU PANNEAUX DE BOIS CLOUES).**
- **ROXOL FLEX® EST RENFORCE PAR DES FIBRES.**
- **ASSOCIE À UN REVETEMENT ETANCHE (PVC OU CARRELAGES SPECIFIQUES) ROXOL FLEX® CONVIENT DANS LES AMBIANCES HUMIDES (SALLES DE BAINS, CUISINES...).**
- **AUTOLISSANT : EXCELLENTE FINITION DE SURFACE.**

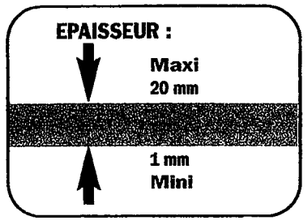
PRECONISATIONS

Sur anciens planchers

Le système de rénovation ROXOL FLEX® a l'avis technique n° 12/93-803. A partir de 3 mm d'épaisseur sur anciens planchers, ROXOL FLEX® convient aux locaux de classement UPEC P3.

Sur supports base ciment

ROXOL FLEX® est adapté aux rattrapages en fortes épaisseurs sur supports base ciment (jusqu'à 20 mm d'épaisseur).



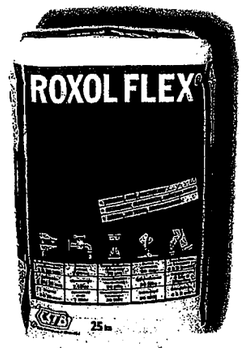
Classe P 3 - (à partir de 3 mm d'épaisseur)

Avis Technique n° 12/93-803

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MESURES EFFECTUÉES À : + 20 °C et 60 % d'humidité relative et pour 3 mm d'épaisseur..
DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION DE LA GACHÉE : 30 mn.
DÉLAI D'OUVERTURE À LA MARCHE : 5 heures environ.
DÉLAI D'ATTENTE AVANT COLLAGE : 48 heures.

DOSAGE D'EAU	DUREE PRATIQUE D'UTILISATION
7 litres par sac de 25 kg	30 mn
OUVERTURE A LA MARCHE	**RECOUVREMENT**
5 heures à 20° C	48 heures à 20° C
CONSOMMATION	**CONSERVATION**
1,5 kg de poudre par mm d'épaisseur et par m²	9 mois à partir de la date de fabrication, à l'abri de l'humidité, de la chaleur, sac non ouvert



SADER BATIMENT

SUPPORTS DE BASE

Supports possibles
- Anciens planchers.
- Panneaux de particules CTBH ou CTBX.
- Chape sèche isolante (plaques de plâtre spéciales sols).
- Béton, chapes ciment...

PREPARATION DES SUPPORTS

Une ventilation en rives ou en sous-face de plancher est obligatoire.

Anciens parquets et planchers
Vérifier la solidité générale du plancher. Visser si nécessaire les lames libres. Éliminer les cires, vernis ou peintures jusqu'à l'apparition du bois brut. Aspirer toute la poussière et parties non adhérentes. Le taux d'humidité du bois doit être compris entre 7 et 11 % avant application de nos produits.

Traitement des rainures, 2 méthodes

Méthode 1
- Calfeutrer les rainures de plancher avec notre mastic acrylique. Laisser sécher 1 à 2 heures et appliquer sur l'ensemble de la surface notre primaire UNIDUR N à raison de 100 g/m² maximum. Temps de séchage = 1 heure.

Méthode 2
- Appliquer notre primaire UNIDUR N à raison de 100 g/m² maximum (temps de séchage = 1 heure). Remplir jusqu'à affleurement les rainures avec le ROXOL FLEX® lui-même. Dès ouverture à la marche, appliquer la couche de finition ROXOL FLEX® dans l'épaisseur nécessaire.

GACHAGE

. Avec un malaxeur électrique lent (500 tours/mn maxi) équipé d'un fouet*, gâcher un sac de 25 kg pour 7 litres d'eau propre dans le seau doseur ROXOL.
. En 1 à 2 mn ROXOL FLEX® est prêt à l'emploi.
Nous vous conseillons de rincer régulièrement le seau utilisé pour le mélange toutes les 5 gâchées.

* *Ne pas utiliser de turbine pour mélange des peintures ; risque important de centrifugation des charges.*

APPLICATION

. Appliquer l'enduit ROXOL FLEX® avec une lisseuse inoxydable. L'épaisseur minimale d'emploi pour garantir un masquage des lames de plancher est de 3 mm.
. ROXOL FLEX® se travaille également en fines épaisseurs (de 1 à 3 mm), sur supports lisses et locaux classés P2.

EMBALLAGE

. Sacs de 25 kg, par palette de 48 x 25.

CONSERVATION

. Durée de stockage maximale : 9 mois à l'abri de l'humidité, de la chaleur, sac non ouvert.

IDENTIFICATION

. Poudre composée de liants hydrauliques, charges minérales, résines et adjuvants spécifiques, renforcée de fibres de polymères.

Protéger le primaire UNIDUR N des passages piétonniers par l'interposition de planches.
Pour des épaisseurs de ROXOL FLEX® supérieures à 10 mm, interposer en périphérie du local et autour des poteaux une bande de matériau compressible de 3 mm d'épaisseur au minimum.

Le temps d'attente, avant recouvrement, pour des épaisseurs supérieures à 10 mm sera de 5 jours.

Panneaux de particules
Les panneaux de particules doivent être solidaires (rainure-languette) ; les joints sont calfeutrés avec notre mastic de maçonnerie acrylique. Le primaire utilisé est l'IMPREGLUE, à raison de 100 g/m²/couche. Après séchage de l'IMPREGLUE, appliquer ROXOL FLEX® dans l'épaisseur voulue.

Chape sèche (plaques de plâtre)
Méthode de préparation identique à « panneaux de particules ».

AUTRE DOMAINE D'APPLICATION

Ouvrage d'interposition sur béton ou chape ciment de 5 à 20 mm en une seule couche continue.

Support absorbant
Appliquer le primaire UNIDUR N à raison de 1 volume de primaire pour 1 volume d'eau.
Consommation : 100 g/m²/couche.

Plusieurs couches croisées successives peuvent être appliquées selon la porosité.

Support non absorbant
Appliquer le primaire UNIDUR N directement (non dilué) à raison de 100 g/m².
Appliquer ROXOL FLEX® dans l'épaisseur nécessaire après séchage du primaire.

REMARQUES GENERALES

Pièces humides
Dans le cas d'application de colles carrelages sur ROXOL FLEX®, prévoir au préalable notre système d'étanchéité ARDASEC ou ARDATECH.
Pièces sèches
La colle carrelage est appliquée directement sur ROXOL FLEX®.

CONDITIONS DE CHANTIER

Température de travail comprise entre + 8 °C et + 25 °C.

PERFORMANCES EXIGEES

. Absorbe les mouvements relatifs du plancher et réduit les bruits parasites (grincement du parquet).
. Résistance au poinçonnement élevée à partir de 3 mm d'épaisseur (classe P3).
. Avis technique CSTB n°12/93.803 Classe P3 à partir de 3 mm d'épaisseur.

SECURITE D'EMPLOI

. Pas de précautions particulières, sauf celles concernant les produits à base de liants hydrauliques.

ASPECT ECONOMIQUE

. Evite la pose de panneaux vissés ou cloués, ou autre système complexe de recouvrement des anciens planchers.

SADER® FIX

COLLE ACRYLIQUE POLYVALENTE PIÉGEANT ÉLEVÉ

AVANTAGES

- Convient pour tous chantiers. (neuf et rénovation).
- Bonne résistance aux plastifiants.
- Utilisable sur supports perméables ou imperméables.
- Label de qualité. NF
- Film de colle souple et le restant dans le temps.
- Permet le collage PVC sur PVC (moyennant certaines précautions).
- Colle en émulsion à très faible teneur en solvant, sans gène et sans danger pour l'utilisateur.

CARACTÉRISTIQUES

- Temps de gommage : 3 à 15 mn
- Temps ouvert : 40 à 60 mn à 20°C (variables selon humidité, température, absorption et rigidité des matériaux, quantité de colle déposée.)
- Consommation : 250 à 300 g/m² (variable selon rugosité des envers des matériaux et spatule utilisée).

SUPPORTS DE BASE

EN NEUF :

- Béton surfacé à parement soigné, béton à chape incorporée, chape rapportée.
- Panneaux particules ou contreplaqués (non traités : ni ignifugés ni hydrofugés).

EN RÉNOVATION :

- Anciens carrelages convenablement lissés,
- Ancien revêtement PVC, moyennant des précautions strictes (voir notre guide des colles).

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Ils doivent être résistants, sains, secs, propres, dépoussiérés, lisses et plans.
- Ils ne doivent pas exposer le revêtement à des remontées d'humidité.
- L'humidité des supports au moment de la pose ne doit pas être supérieure à 3 %. Respecter les délais de séchage des supports.
- Les dalles de béton ou chapes ciment doivent être préparées avec nos enduits de lissage :
  - ROXOL T (P2)
  - ROXOL T + adjuvant P3 ,
  - ROXOL HR (P3) ou ROXOL PLUS (P3)
- Les anciens parquets seront lissés avec ROXOL FLEX.
- En rénovation ROXOL FLASH sera utilisé pour des rebouchages et lissage lorsque les délais sont très courts.
- Le support doit être conforme aux règles professionnelles CSTB (DTU ou CPT), CEN ou CSTC (Belgique). Se reporter en particulier au DTU 53-2 : Pose de revêtements de sol plastiques collés.
- Pose en rénovation : se reporter aux guides CSTB n° 2055 et à notre guide de pose des revêtements de sol. Il est possible de poser un nouveau revêtement sur un ancien dans certaines conditions très strictes : l'ancien revêtement doit être solidement fixé sur son support, lisse, soigneusement nettoyé (dégraissé).

REVÊTEMENTS POUVANT ÊTRE COLLÉS

Pour revêtements de sol :

- **PVC en dalles ou lés (homogènes ou multicouches)**

CONDITIONS DE CHANTIER

CONDITIONS DE TRAVAIL

La température des locaux doit être comprise entre 12 et 30° C.

- Lors d'une pose sur sols chauffants, ceux-ci doivent être conformes aux DTU en vigueur et aux cahiers des charges du CSTB ou du CSTC.

APPLICATION DE LA COLLE

Avec la spatule appropriée, appliquer la colle sur le support en simple encollage.

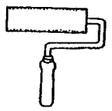
- Choix de la spatule crantée (selon absorption et rugosité des matériaux) :

N°1

Pour tous les revêtements à envers lisses (PVC en dalles et lès, VER, mousses) dépose 250 g/m².

N°2

Pour envers rugueux, dépose 300 g/m² à 350 g/m² environ.



- SADER FIX peut également être appliquée à l'aide d'un rouleau type laque en sol et mur : Consommation 250 g/m².
- Ne préparer que la surface à recouvrir dans la demi-heure.
- Veiller à ce que les dents des spatules ne soient pas usées, changer les lames tous les 30 m².
- Les consommations indiquées s'entendent pour des dentures neuves.

Dossier Technique	Session 2007	SUJET	TIRAGES
BP : PEINTURE - REVETEMENTS	Code(s) examen(s) :		
Épreuve : E1- Etude, préparation, suivi d'un ouvrage Partie écrite	Durée: 4 h 30 Coef. : 4	Page 9 / 10	

SUPPORTS DE BASE

- Bétons surfacés à parement soigné
- Chapes base ciment (incorporées ou rapportées)
- Chapes anhydrite(1) (cf. Avis Technique)
- Anciens carrelages, anciens parquets (convenablement lissés)
- Panneaux de particules ou contreplaqués (1)

(1) : Les panneaux de contreplaqués ou de particules, traités hydrofuges (CTBX ou CTBH) ou ignifuges, ainsi que les chapes anhydrite, devront obligatoirement recevoir l'application à refus de notre primaire IMPREGLUE, plusieurs couches croisées peuvent être nécéssaires (100 à 120 g / m²/couche).

PREPARATION DES SUPPORTS

- Ils doivent être résistants, sains, secs, propres, dépoussiérés, plans et exempts de produits gras
- Le support doit être conforme aux règles professionnelles C.S.T.B. (D.T.U ou C.P.T) DIN 18365 ou C.S.T.C (Belgique) :

Pose en neuf

D.T.U n° 53.1 Revêtements de sol textiles collés

D.T.U n° 53.2 Revêtements de sol plastiques collés

Pose en rénovation

Guide C.S.T.B n° 2055-1 : Revêtements de sol textiles

Guide C.S.T.B n° 2055-2 : Revêtements de sol plastiques

- L'humidité des supports au moment de la pose ne doit pas être supérieure à 3 %
  (Chape anhydrite : ne doit pas être supérieure à 0,5 %)
- Les dalles béton ou chapes ciment doivent être préparées avec nos enduits de lissage :

P2 : ROXOL S 95

P3 : ROXOL S 95 + ADJUVANT FORCE 3
ROXOL HR
ROXOL FLEX (parquets, panneaux dérivés du bois)

APPLICATION DE LA COLLE

- Avec la spatule appropriée, appliquer la colle sur le support en simple encollage.
- **Choix de la spatule crantée** (selon l'absorption et la rugosité des matériaux) :

Spatule n°1

- Pour tous revêtements à envers lisses (P.V.C en dalles et lés, V.E.R, mousses), dépose 250 g/m² environ

Spatule n°2

- Pour envers rugueux, dépose 350 g/m² environ

Les critères de temps de gommage et de temps ouvert dépendent de la température, de l'hygrométrie ambiante, de la porosité du support, de la rugosité des matériaux et de la quantité de colle déposée.

MAROUFLAGE

Soigneux sur toute la surface (avec un rouleau lourd) pour bien écraser les sillons de colle et faire transférer la colle sur l'envers du revêtement.

JOINTS ET ARASEMENTS

Doivent être réalisés conformément aux notices de pose du fabricant et aux règles de l'art.

La soudure des joints (PVC) s'effectuera 24 heures après la pose

REMARQUES DIVERSES

- Lors d'une pose sur sols chauffants, ceux-ci doivent être conformes aux D.T.U en vigueur (D.T.U 65.6, 65.7, 65.8) et aux cahiers des charges du C.S.T.B et C.S.T.C (Belgique).
- Dans tous les cas, respecter le délai de séchage du support.
- Nettoyer les taches (fraîches) et outils à l'eau.
- Bien refermer les récipients après emploi.
- Craint le gel. ❄
- Réversible jusqu'à - 5 °C

SUPER SADER® FLEX

COLLE ACRYLIQUE SPECIALE CHANTIER

- **PIEGEANT ELEVE**
- **PRISE RAPIDE**
- **FAIBLE TENEUR EN SOLVANT < 5 %**

CARACTERISTIQUES

< 5 %

COULEUR : jaune clair
DENSITÉ (NF : T76.300) : 1,35 ± 0,05
EXTRAIT SEC (NF: T76.101) : 77,5 ± 2 %
VISCOSITÉ (NF : T76.102) : 37500 ± 20 % mPas
ININFLAMMABLE À L'EMPLOI
POINT ÉCLAIR (NF : M07.019) : > 61 °C

POUR REVETEMENTS DE SOL

P.V.C multicouches (dalles ou lés)
P.V.C sur liège

TEMPS DE GOMMAGE	TEMPS OUVERT
5 à 10 mn	55 mn
OUVERTURE AU TRAFIC	**PRISE DEFINITIVE**
18 heures environ	48 heures environ
CONSOMMATION	**TEMPERATURE D'UTILISATION**
250 à 350 g/m²	+ 10 à + 25 ° C
EMBALLAGES	**CONSERVATION**
Seaux plastiques de 6kg Seaux plastiques de 20kg	1 an maximum en emballage d'origine, non ouvert, conservé entre + 10 °C et + 30 °C.

	TX 162 TOPISOL 162		TX 182 TOPISOL 182		TX 153 Lé TX 153 Dalle	
FICHE TECHNIQUE	TX 162	TOPISOL 162	TX 182	TOPISOL 182	TX 153	TX 153
DESCRIPTION	vinyle sur mousse	vinyle sur mousse	vinyle sur mousse	vinyle sur mousse	vinyle sur mousse	vinyle sur mousse
PRÉSENTATION Lxl (m)	30x2	0,33x0,33	25x2	0,33x0,33	23x2	0,50x0,50
CARACTÉRISTIQUES						
Surface	PVC transparent	PVC transparent	PVC transparent	PVC transparent	PVC transparent	PVC transparent
Support	PVC armé	PVC armé	PVC armé	PVC armé	PVC armé	PVC armé
Envers	mousse PVC	mousse PVC	mousse PVC	mousse PVC	mousse PVC	mousse PVC
Epaisseur totale ± (mm)	2,85	3,00	2,80	2,80	3,30	3,40
Epaisseur couche d'usure (mm)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50
Groupe d'abrasion	T	T	T	T	T	T
Poinçonnement rémanent NF EN 433 [mm (à 150 mn)]	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,20	≤ 0,20	0,17	0,17
Poids total g/m²	2455	2700	2735	2735	3 100	3 270
PERFORMANCES TECHNIQUES						
Classement UPEC	**U2SP2E2/3C2**	**U2SP2E2C2**	**U2SP3E2/3C2**	**U2SP3E2C2**	**U3P3E2/3C2**	**U3P3E2/3C2**
Efficacité acoustique certifiée	**ΔL_w 20 dB**	**ΔL_w 20 dB**	**ΔL_w 18 dB**	**ΔL_w 18 dB**	**ΔL_w 19 dB**	**ΔL_w 19 dB**
N° Certificat NF-UPEC.A	**305-004.1**	**305-042.1**	**305-037.1**	**305-037.1**	**305-006.1**	**305-017.1**
Réglement Marque NF-UPEC.A	**NF 189**	**NF 189**	**NF 189**	**NF 189**	**NF 189**	**NF 189**
Classification selon NF EN 651	23-31	23-31	23-31	23-31	33	33
Réaction au feu	M3	M3	M3	M3	M3	M3
Supports	sur support M0 et sur support panneau de bois ≥ 22 mm		sur support M0 et sur support panneau de bois ≥ 22 mm		sur support M0 et sur support panneau de bois ≥ 19 mm	
N° PV	RA02-0270	RA02-0270	RA02-0270	RA02-0270	RA01-076	RA01-076
Absorption acoustique α_w	0,05 (H)	0,05 (H)	0,05 (H)	0,05 (H)	0,05 (H)	0,05 (H)
Comportement électrostatique kV	< 2kV	< 2kV	< 2kV	< 2kV	< 2kV	< 2kV
Solidité lumière	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
Résistance thermique (m² K/W)	0,05 Apte au sol chauffant	0,05 Apte au sol chauffant	0,04 Apte au sol chauffant	0,04 Apte au sol chauffant	0,05 Apte au sol chauffant	0,05 Apte au sol chauffant
SPÉCIFICITÉ	Topclean/Sanitized	Topclean/Sanitized	P3/Topclean/Sanitized	P3/Topclean/Sanitized	Topclean/Sanitized	Topclean/Sanitized
MISE EN ŒUVRE	colle acrylique Soudure des joints à froid ou à chaud Pose lés inversés	colle acrylique Pose sens aléatoire	colle acrylique Soudure des joints à froid ou à chaud Pose : sens contrarié	colle acrylique Pose: sens aléatoire	colle acrylique Soudure des joints à froid ou à chaud pose : lés inversés	colle acrylique Pose sens aléatoire soudure des joints à chaud en E3

MATIERE D'ŒUVRE	CONDITIONNEMENT	TARIF H.T. au L / KG / M² en EURO
PRIMAIRE		
Impréglue	Bidon de 5 L Bidon de 20 L	5.74 4.97
Primroxol	Bidon de 5 Kg Bidon de 20Kg	4.63 4.40
Unidur N	Bidon de 5 Kg Bidon de 20Kg	6.25 5.78
RAGREAGE		
Roxol S	Sac de 25 Kg	0.71
Roxol H.R.	Sac de 25 Kg	1.07
Roxol Flex	Sac de 25 Kg	1.72
COLLE		
Omniglue	Sceau de 6 Kg Sceau de 20 Kg	3.19 2.76
Sader Fix	Sceau de 6 Kg Sceau de 20 Kg	4.99 4.15
Super Sader Flex	Sceau de 6 Kg Sceau de 20 Kg	6.05 4.97
REVETEMENT DE SOL		
Tarket Sommer TX 162 en lè	M²	17.22
Tarket Sommer TX 182 en lè	M²	18.21
Tarket Sommer TX 153 en dalles	M²	23.78
PEINTURE		
GE 33	Bidon de 4 L Bidon de 15 L	7.20 6.05

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

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.