



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Montpellier
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

NOM :

PRENOM :

NUMERO DU CANDIDAT :

Baccalauréat Professionnel

AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT

Session 2015

SOMMAIRE

Page de garde.....	R.S. 1 / 11
Documentation « Doublissimo »	R.S. 2 / 11
Documentation « Aéroblue ».....	R.S. 3 / 11
Documentation « Aéroblue ».....	R.S. 4 / 11
Documentation « Aéroblue ».....	R.S. 5 / 11
Bordereaux des temps et des prix unitaires, rendement des matériaux	R.S. 5 / 11
Fiche technique « Oxygene Prim ».....	R.S. 6 / 11
Fiche technique « Oxygene Mat »	R.S. 7 / 11
Documentation « Traitement des joints ».....	R.S. 8 / 11
Documentation « Traitement des joints ».....	R.S. 8 / 11
Fiche technique « Fibatape ».....	R.S. 9 / 11
Documentation « Plafond Placostil ».....	R.S. 10 / 11
Fiche technique sous couche acoustique « Weber ».....	R.S. 10 / 11
Fiche technique sous couche acoustique « Weber ».....	R.S. 10 / 11
Fiche technique trappe de visite « Sanitrap ».....	R.S. 11 / 11

E.2 : Epreuve d'analyse et de préparation
U.22 : Préparation et suivi d'une mise en œuvre sur chantier

Durée : 4 Heures - U.22

Coefficient : 2 - U.22

RESSOURCE SPECIFIQUE

Cette Ressource Spécifique est destinée à l'épreuve E2 - U.22.

A l'issue de l'épreuve E2 - U.22, après avoir complété votre identité ainsi que votre numéro de candidat, vous remettrez les documents de cette RESSOURCE SPECIFIQUE repérés R.S. 1 / 11 à R.S. 11 / 11 aux surveillants de salle.

IMPORTANT :

Dès la distribution de la **RESSOURCE SPECIFIQUE**, assurez - vous que l'exemplaire qui vous a été remis est conforme au sommaire ci - dessus. Si ce n'est pas le cas, demandez un nouvel exemplaire aux surveillants de salle.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code : 1506-AFB T	Session 2015	RESSOURCE SPECIFIQUE
EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 4H00	Coefficient : 2	R.S. 1 / 11



La solution Placo® Doublissimo®

La gamme Doublissimo® vous simplifie l'isolation. Elle vous apporte :

- des produits adaptés aux projets **collectifs et non-résidentiels**
- des réponses aux exigences **BBC et RT 2012**
- une atteinte des objectifs de **confort acoustique** de la NRA et des labels Qualitel, grâce à son polystyrène thermo-acoustique
- une identification facile grâce à sa **plaque bleue**

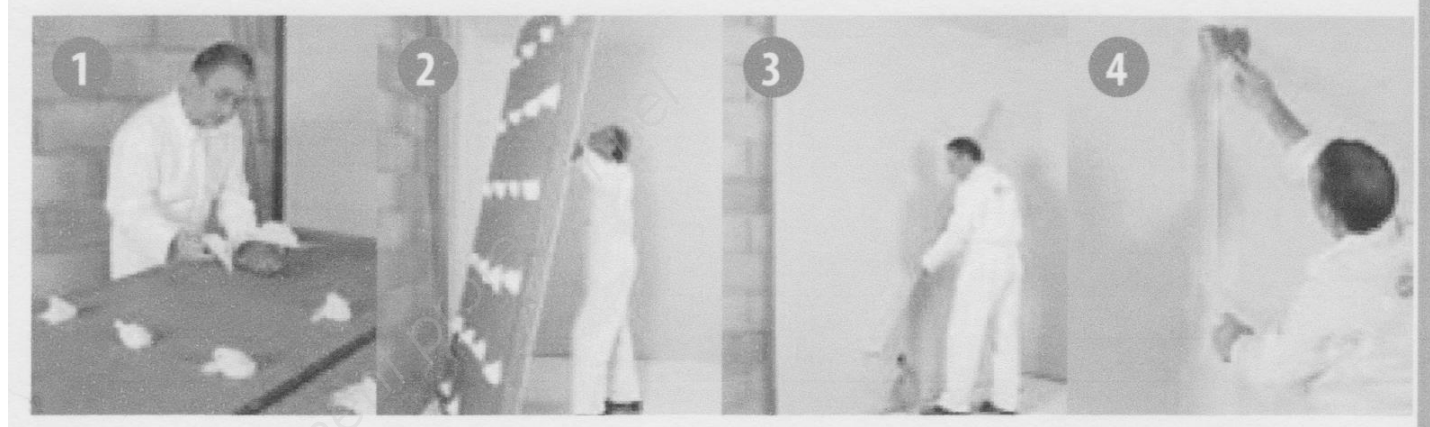
NRA : Nouvelle Réglementation Acoustique.

	R	ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT
★ Confort		
Doublissimo® Confort 2.55 - 13 + 80	2.55	80 mm
Doublissimo® Confort 2.75 - 13 + 80	2.75	80 mm
Doublissimo® Confort 3.15 - 13 + 100	3.15	100 mm
Doublissimo® Confort 3.40 - 13 + 100	3.40	100 mm
Doublissimo® Confort 3.80 - 13 + 120	3.80	120 mm
★★ Performance		
Doublissimo® Performance 4.10 - 13 + 120	4.10	120 mm
Doublissimo® Performance 4.40 - 13 + 140	4.40	140 mm
Doublissimo® Performance 4.75 - 13 + 140	4.75	140 mm
★★★ Haute performance		
Doublissimo® Haute Performance 5.35 - 13 + 160	5.35	160 mm
Doublissimo® Haute Performance 6.05 - 13 + 180	6.05	180 mm

RECO PLACO®
RT 2012

* Bleue pour les versions standard BA13 et standard BA13 pare-vapeur.

Mise en œuvre des doublages collés



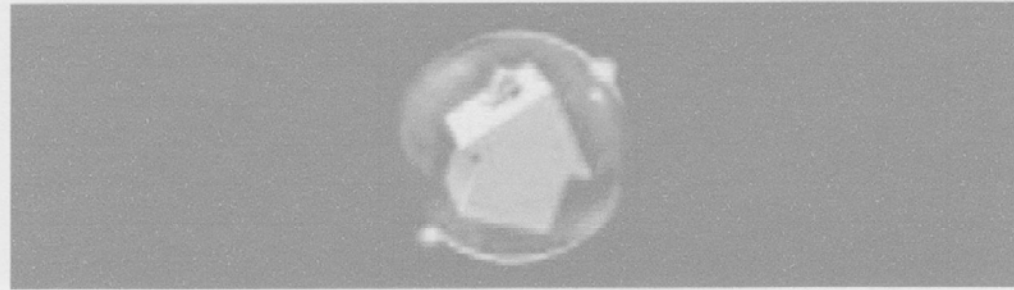
- 1 Appliquer des plots de mortier adhésif MAP® Formule + (Sac de 25 Kg)
 - Plots de 10 cm de diamètre
 - 10 plots par m² (tous les 30 cm horizontalement, 40 cm verticalement)
- 2 Coller contre le mur, sur des cales provisoires en pied de panneau
- 3 Régler l'alignement par chocs et pressions avec une règle de 2 m
- 4 Traiter les joints (enduits et bandes), comme pour tout système en plaque de plâtre

Dimensions d'une plaque BA13 : 2,50 x 1,20 m

	Quantité par m ² de mur
Doublage collé Placo®	1.05 m ²
Mortier adhésif MAP® Formule +	1.8 kg
Bande à joints Placo®	1.40 m
Enduit poudre Placojoint®	0.33 kg
ou Enduit prêt à l'emploi Placomix® Lite	0.47 kg

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code : 1506-AFB T	Session 2015	RESSOURCE SPECIFIQUE
EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 4H00	Coefficient : 2	R.S. 2 / 11

Pour une bonne étanchéité à l'air dans la construction, utilisez Aéroblue®



Découvrez Aéroblue®

- Aéroblue®, le 1^{er} revêtement technique intérieur pour une parfaite étanchéité à l'air.

Aéroblue® est un revêtement technique intérieur à base de gypse permettant de **renforcer les performances d'étanchéité à l'air** de l'habitat.

Il contribue activement à **l'amélioration de l'efficacité énergétique du bâtiment** en **traitant les fuites d'air parasites** de la maçonnerie et les points singuliers (menuiseries extérieures, plafonds, liaisons des planchers).

Le principe consiste à **projeter un revêtement technique intérieur** sur l'intégralité des murs maçonnés et des jonctions menuiseries/maçonnerie, plafonds/maçonnerie, avant la mise en œuvre de l'isolation intérieure.



LES +
PRODUIT

- Renforce les performances d'étanchéité à l'air des doublages collés ou sur ossatures
- Traite simultanément les murs maçonnés et les jonctions menuiseries/maçonnerie et plafonds/maçonnerie
- S'applique par projection, simple et rapide
- S'utilise sur tous supports maçonnés

Mise en œuvre



• Préparation

Dépoussiérer les supports

Protéger les menuiseries (et les rails si doublage sur ossature)

Dans le cas de supports très absorbants ou par temps chaud, pulvériser Lutèce® Régulateur de fonds dilué

• Projection

Projeter une première passe de 3 mm environ d'épaisseur sur chaque pan de mur
Poser la grille de verre (SG Fibatape®) au niveau des jonctions entre les différents supports et la noyer dans Aéroblue®

Projeter une 2^e passe de 2 mm environ sur chaque pan de mur moins de 30 min après la première passe et recouvrir les bandes grillagées

Qu'est-ce que l'étanchéité à l'air ?

Une bonne étanchéité à l'air, associée à une ventilation contrôlée efficace, est l'une des conditions indispensables à un système d'isolation performant.

Une paroi non étanche implique des besoins de chauffage plus élevés qui peuvent représenter une augmentation de la consommation énergétique de 10 %.

Cette surconsommation d'énergie est due à la présence d'entrée d'air incontrôlée, des fuites, par lesquelles l'air chaud (en hiver) et l'air frais ou climatisé (en été) s'échappent, ce qui nuit au confort de vie.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT

Code : 1506-AFB T

Session 2015

RESSOURCE SPECIFIQUE

EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER

Durée : 4H00

Coefficient : 2

R.S. 3 / 11

Le revêtement technique intérieur **Aérobblue®** peut être projeté sur différents supports tels que briques de structure, parpaings, béton cellulaire, béton banché ainsi que sur les contours des menuiseries bois, PVC et aluminium*.

Par temps très chaud ou sur des supports très absorbants, traiter au préalable le fond avec Lutèce® Régulateur de fonds, primaire incolore destiné au traitement des supports.

Facile, la mise en oeuvre d'Aérobblue® par projection, est particulièrement confortable et accessible à tous, elle permet une intervention très rapide.

*Pour les menuiseries aluminium, appliquer au préalable le primaire d'accrochage Lutèce® Contact Plus.

Le matériel et les matériaux :

Revêtement technique intérieur



Machine à projeter



Machine
pour gâcher le revêtement technique en poudre



Compresseur
d'air à haut débit pour une projection uniforme



Lance coudée
ergonomique et facile à manipuler

Accessoires



Ruban à joint
type FibaTape® de 48 mm avec treillis de fibres de verre pour gypse



Couteau à enduire
dans le cas de doublage sur ossature (voir étape 7)



La mise en œuvre étape par étape

Le revêtement technique Aérobblue® s'applique par projection sur l'intégralité des murs maçonnés dit « froids » après enduisage extérieur et avant la pose de l'isolation intérieure.

ETAPE 1



Nettoyage de la surface au sol. Bas de murs dépoussiérés sains et secs.

ETAPE 2



Protection des menuiseries extérieures. Utiliser un film plastique de protection « spécial menuiseries » (bande adhésive).



Si les fourrures pour les doublages sur ossature sont déjà posées, les protéger.

ETAPE 3



Dans le cas d'un support très absorbant (béton cellulaire), ou par temps très chaud, appliquer le primaire Lutèce® Régulateur de fonds. Pulvériser cette solution d'un geste régulier sur la surface complète du mur.

ETAPE 4



1^{re} passe : projection de 3 mm d'épaisseur environ par pan de mur. Laisser 15 à 20 minutes avant la 2^e passe.

ETAPE 5



Traitement des points singuliers :
noyer la bande de fibre de verre dans le revêtement technique intérieur aux jonctions menuiseries/maçonnerie et plafond/maçonnerie.



ETAPE 6



2^e passe : projection de 2 mm environ sur chaque pan de mur (moins de 30 min après la 1^{re} passe).

ETAPE 7



Si solution de doublage sur ossature, aplanir sur une hauteur de 20 cm à l'endroit précis où la fourrure sera posée. Se munir d'un couteau à enduire et d'un laser si possible.

ETAPE 8



Nettoyer les éventuelles éclaboussures de projection sur les plafonds juste après la 2^e passe. Utiliser un couteau à enduire.

ETAPE 9



Nettoyage du chantier. Pose du doublage possible 48 h après la projection.



BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT

Code : 1506-AFB T

Session 2015

RESSOURCE SPECIFIQUE

EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER

Durée : 4H00

Coefficient : 2

R.S. 4 / 11



Revêtement technique intérieur pour l'étanchéité à l'air des murs

Description

Le revêtement technique intérieur à base de gypse Aérobblue® renforce les performances d'étanchéité à l'air dans l'habitat.

Il est conçu pour une utilisation mécanique sur tous les types de chantiers.

Domaine d'emploi

Résidentiel neuf (maisons individuelles, logements collectifs...).

Caractéristiques techniques

Couleur	Bleu clair
Temps d'utilisation	1 h
Délai de recouvrement	48 h (selon la saison et l'aération des locaux) pour doublages collés ou sur ossature (dans le cas des isolants en laine minérale prévoir un pare-vapeur)
Classement au feu	A1
Mesures de perméance à la vapeur d'eau	Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau exprimé en $\mu = 6$ Résistance à la diffusion de vapeur d'eau exprimée en valeur Sd (m) = 0,03
Pass Innovation	2011-135
Marquage CE	Selon la norme NF EN 13279
Dureté	65 Shore C
Hygiène et sécurité	Fiche de données de sécurité (FDS) disponible sur demande
Conditionnement	Sac de 25 kg (palette de 50 sacs)
Conservation	4 mois à compter de la date de fabrication inscrite sur le sac, dans son emballage d'origine fermé à l'abri de l'humidité.

Mise en œuvre

Préparation	Eau / revêtement technique intérieur à consistance
Consommation	Env. 1,1 Kg / m ² / mm d'épaisseur
Application	Matériel Machine à projeter (nous consulter) Couteau à enduire
	Conditions Ne pas utiliser lorsque la température du support est inférieure à 5° C ou supérieure à 30° C
Nettoyage	A l'eau avant séchage complet

+ Produit

- > Renforce les performances d'étanchéité à l'air des doublages collés ou sur ossatures
- > Traite simultanément les murs maçonnés et les jonctions menuiseries/maçonnerie et plafond/maçonnerie
- > Application par projection, simple et rapide
- > S'utilise sur tous supports maçonnés



BORDEREAU DES TEMPS UNITAIRES

Temps unitaires Peinture	
Révision à l'enduit à bande sur joints plaque de plâtre	0,100
Ponçage à sec sur menuiseries bois	0,150
Ponçage à sec sur plafonds ou murs	0,080
Impression phase solvant	0,110
Impression phase aqueuse	0,150
Peinture mate phase aqueuse application pistolet	0,050
Peinture satinée phase aqueuse application rouleau	0,120
Peinture mate phase aqueuse application rouleau	0,110
Pose de toile de verre (encollage et pose)	0,180
Ragréage de sol par enduit autolissant P2	0,153

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

Prix unitaires Matériaux HT	
Enduit à joint « Placojoint PR 4 »	1,74 €
Abrasif n°120 (Conditionnement : paquet de 10 feuilles)	0,32 €/ feuille
Impression Tol - Fix phase solvant	12,03 €/ L
Oxygen Prim phase aqueuse	10,05 €/ L
Oxygen Mat	11,07 €/ L

RENDEMENT DES MATERIAUX

Enduit à joint « Placojoint PR 4 »	0,33 Kg / m ²
Abrasif n°120 (Conditionnement : paquet de 10 feuilles)	0,4 feuille / m ²

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT

Code : 1506-AFB T

Session 2015

RESSOURCE SPECIFIQUE

EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER

Durée : 4H00

Coefficient : 2

R.S. 5 / 11



OXYGENE PRIM



DESCRIPTION

Impression sans solvant volatil à base de résine acrylique en dispersion aqueuse.

CLASSIFICATION

AFNOR, Famille I classe 7b2 (NF T 36-005).

DOMAINE D'EMPLOI

- Intérieur.
- Pièces sèches
- Surfaces murales.
- Couche d'impression sur support neuf ou ancien, destinée à être recouverte par OXYGENE MAT ou OXYGENE SATIN.

SUBJECTILES

- Plâtre et dérivés, plaques de plâtre enrobés de carton, enduit de ciment, béton, tissu de verre, bois et matériaux dérivés du bois.
- Anciennes peintures (acryliques, vinyliques) propres, adhérentes et dépolies si nécessaire.

QUALITES DOMINANTES

- Nourrit et bloque les fonds avant l'application des finitions.
- Séchage rapide, recouvrable dans la journée.
- Très faible taux de COV.
- Faible odeur.

CARACTERISTIQUES

Liant	Résine acrylique en dispersion.
Pigment	Dioxyde de titane rutile.
Diluant	Eau.
Divers	Matières minérales neutres et agents stabilisants.
Extrait sec en poids	50 % ± 2.
Extrait sec en volume	39 % ± 2.
Masse volumique	1,25 ± 0,05 g/cm ³ à 20°C.
Epaisseur du film sec	En moyenne 40 micromètres.
Réflexion spéculaire	7 GU à 60° et 10 GU à 85°.
Conformité aux spécifications	- Etiquetage environnemental : A+ *Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions) . - Excell Zone Verte : Concerne l'industrie agro-alimentaire et tous les lieux de vie sensibles, et garantit l'absence de risque de pollution par les matériaux et revêtements.
C.O.V.	Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/g) : 30 g/l (2010) - Ce produit contient au maximum 1 g/l

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

Conservation	2 ans en emballage d'origine non entamé à l'abri du gel et des très fortes températures.
Aspect en boîte	Peinture semi-épaisse.
Aspect du produit sec	Velours.
Teinte	Blanc.
Outils	Brosse, rouleau polyester tissé 10-12 mm, pistolet pneumatique et airless.
Dilution	Prêt à l'emploi. Dilution éventuelle sur fonds poreux (maximum 15 % d'eau) et pour l'application au pistolet (maximum 5 % d'eau).
Nettoyage des outils	A l'eau immédiatement après emploi.
Rendement en surface	± 10 m ² /l.
Temps de séchage à 23°C et 50 % H.R.	Sec : 2 heures – Recouvrable : 6 heures (24 heures si OXYGENE PRIM est utilisé pour isoler des taches courantes (nicotine, etc.).
Précautions d'usage	Bien remuer le produit avant emploi.
Sécurité	Voir la fiche de sécurité et indications réglementaires sur l'emballage. Renseignements disponibles et obtention de la fiche de sécurité par internet www.quickfds.com , (fournisseur AKZO NOBEL COATINGS).

Conditionnement : 5 L et 15 L

RECONNAISSANCE DES FONDS ET TRAVAUX PREPARATOIRES

Les supports, travaux préparatoires et les conditions de mise en œuvre seront en conformité avec les prescriptions de la norme NF P 74-201 (référence DTU 59-1).

En travaux intérieurs, la température ne devra pas être inférieure à +8°C et l'hygrométrie ne devra pas être supérieure à 70% d'humidité relative.

Anciennes peintures : lessiver, rincer, laisser sécher. Eliminer les parties de faible adhérence. Dépolir les surfaces encore brillantes. Reboucher et dérouiller si besoin. Dépoussiérer.

Les traitements tels que le ponçage, le brûlage etc. de films de peinture peuvent générer des poussières et/ou des fumées dangereuses. Le ponçage humide devra être utilisé, si possible. Travailler dans des zones bien ventilées. Porter un équipement de protection personnel adéquat.

MISE EN ŒUVRE

EXEMPLES			
Subjectiles	Primaire	Intermédiaire	Finition
Plâtre et dérivés	OXYGENE PRIM	OXYGENE MAT ou OXYGENE SATIN	OXYGENE MAT ou OXYGENE SATIN
Briques, ciment, fibrociment, PVC, papier à peintre	OXYGENE PRIM		
Bois et dérivés	OXYGENE PRIM		
Tissus de verre	OXYGENE PRIM		
CONSEILS UTILES			
<ul style="list-style-type: none"> Sur plâtre neuf insuffisamment cohérent, remplacer OXYGENE PRIM par EXPONIA DECO PRIM ou PLANIDECO PRIM (solvanté). OXYGENE PRIM peut être également recouvert par d'autres finitions acryliques comme les gammes PLANICRYL et PLANITEX. 			

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT

Code : 1506-AFB T

Session 2015

RESSOURCE SPECIFIQUE

EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER

Durée : 4H00

Coefficient : 2

R.S. 6 / 11



OXYGENE MAT



EU Ecolabel : FR/007/013



DESCRIPTION

Peinture murale mate sans solvant volatil à base de résine vinylique en dispersion.

CLASSIFICATION

AFNOR, Famille I classe 7a2 (NF T 36-005).

DOMAINE D'EMPLOI

- Intérieur.
- Pièces sèches.
- Surfaces murales pour travaux soignés.
- Particulièrement adapté aux établissements recevant du public (ERP) comme les hôpitaux, écoles, restaurants, administrations, etc.

SUBJECTILES

- Plâtre, enduit à l'eau, panneaux de plâtre enrobé de carton, enduit ciment, béton, tissu de verre, bois, etc.
- Anciennes peintures (acryliques, vinyliques) propres, adhérentes et dépolies si nécessaire.

QUALITES DOMINANTES

- Très faible teneur en solvant.
- Faible odeur.
- Bon garnissant et opacifiant.
- Grande blancheur – non jaunissant.
- Séchage rapide permettant d'appliquer 2 couches dans la journée.

CARACTERISTIQUES

Liant	Résine copolymère en dispersion
Pigment	Dioxyde de titane rutile.
Diluant	Eau.
Divers	Matières minérales neutres et agents stabilisants.
Extrait sec en poids	60 % ± 2 en blanc.
Extrait sec en volume	40 % ± 2 en blanc.
Masse volumique	1,51 ± 0,03 g/cm ³ à 20°C.
Epaisseur du film sec	En moyenne 30 micromètres.
Réflexion spéculaire	< 3 GU à 60° et < 5 GU à 85°.
Résistance à l'abrasion humide	Classe 1 selon NF EN 13300 après 28 jours de séchage (perte d'épaisseur du film < 5 µm après 200 frottements).
Conformité aux spécifications	<ul style="list-style-type: none"> - Ecolabel Européen L'attribution de la certification Ecolabel Européen concerne uniquement le produit en teinte blanche. AFNOR CERTIFICATION www.ecolabels.fr - Etiquetage environnemental : *Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions) . - Excell Zone Verte : Concerne l'industrie agro-alimentaire et tous les lieux de vie sensibles, et garantit l'absence de risque de pollution par les matériaux et revêtements.
C.O.V.	Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/a) : 30 g/l (2010). Ce produit contient au maximum 1 g/l.

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

Conservation	2 ans en emballage d'origine non entamé à l'abri du gel et des très fortes températures.
Aspect en boîte	Peinture semi-épaisse.
Aspect du produit sec	Très Mat.
Mise à la teinte	Teintes réalisables avec le système de mise à la teinte LEVIS (voir nuancier LEVIS COLOR MIX) à partir des bases W, M et C. L'attribution de la certification Ecolabel Européen concerne uniquement le produit en teinte blanche.
Outils	Brosse, rouleau polyester tissé 10-12 mm, pistolet pneumatique et airless.
Dilution	Prêt à l'emploi. Dilution éventuelle pour l'application au pistolet : maximum 5 % d'eau.
Nettoyage des outils	A l'eau immédiatement après emploi.

11 m² / L

Rendement en surface

Temps de séchage à 23°C et 50 % H.R.

Sec : 1 heure – Recouvrable : 6 heures.

Précautions d'usage

Contribuer à préserver l'environnement en ne jetant pas les résidus à l'égout et veillez à apporter le contenant vide dans une déchetterie. Il convient de se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les modalités d'élimination et de collecte du produit inutilisé et des résidus de nettoyage. Après ouverture, stocker en position verticale à l'abri du gel, de la chaleur et de l'humidité, dans l'emballage d'origine soigneusement refermé.
Bien remuer le produit avant emploi.

Sécurité

Voir la fiche de sécurité et indications réglementaires sur l'emballage.
Renseignements disponibles et obtention de la fiche de sécurité par internet www.quickfds.com, (fournisseur AKZO NOBEL COATINGS).

Conditionnement : 5 L et 15 L

RECONNAISSANCE DES FONDS ET TRAVAUX PREPARATOIRES

Les supports, travaux préparatoires et les conditions de mise en œuvre seront en conformité avec les prescriptions de la norme NF P 74-201 (référence DTU 59-1).

En travaux intérieurs, la température ne devra pas être inférieure à +8°C et l'hygrométrie ne devra pas être supérieure à 70% d'humidité relative.

Matériaux neuf : se référer également aux fiches techniques des couches primaires préconisées.

Anciennes peintures : lessiver, rincer, laisser sécher. Eliminer les parties de faible adhérence. Dépolir les surfaces encore brillantes. Reboucher et dérouiller si besoin. Dépoussiérer.

Les traitements tels que le ponçage, le brûlage etc. de films de peinture peuvent générer des poussières et/ou des fumées dangereuses. Le ponçage humide devra être utilisé, si possible. Travailler dans des zones bien ventilées. Porter un équipement de protection personnel adéquat.

MISE EN ŒUVRE

EXEMPLES DE TRAVAUX NEUFS			
Subjectiles	Primaire	Intermédiaire	Finition
Plâtre et dérivés	OXYGENE PRIM	OXYGENE MAT	OXYGENE MAT
Briques, ciment, fibrociment, PVC, papier à peindre	OXYGENE PRIM		
Fers imbriqués	POLYFILLA PRO P500 PRIMAIRE FERREUX GRIS		
Métaux non ferreux imbriqués	POLYFILLA PRO P510 PRIMAIRE NON FERREUX		
Bois et dérivés	OXYGENE PRIM		
Tissus de verre	OXYGENE PRIM		

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT

Code : 1506-AFB T

Session 2015

RESSOURCE SPECIFIQUE

EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER

Durée : 4H00

Coefficient : 2

R.S. 7 / 11

Traitement des joints

Travaux préparatoires et dispositions générales

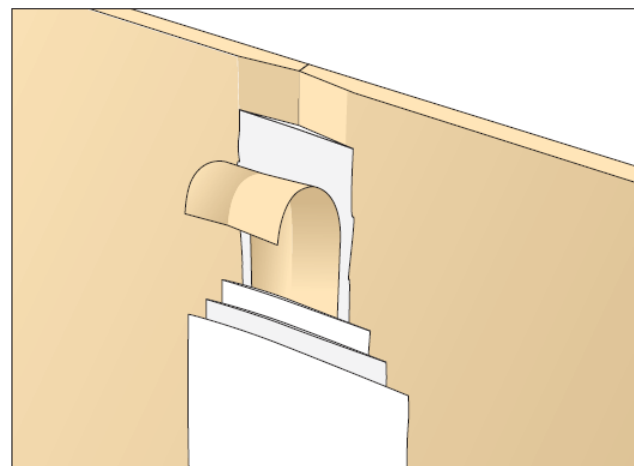
Les travaux de jointolement ne doivent être entrepris que lorsque la température ambiante et la température des supports sont au moins équivalentes à + 5°C.

Le stockage des enduits en poudre, commercialisés en sacs de 5 et 25 kg, doit se faire à l'abri de l'humidité. Le stockage des enduits en pâte, commercialisés dans des seaux de 5 et 25 kg, doit se faire à l'abri du gel et du soleil.

Le délai maximal de conservation, en emballage d'origine non ouvert, est d'environ 9 mois. Sur chaque emballage figurent la date de fabrication et les conditions d'emploi.

Les systèmes de jointolement Placoplatre® assurent la jonction et la continuité des plaques de parement en plâtre (standard ou spéciales) entre elles, avec le gros œuvre et autres éléments tels qu'enduits et carreaux de plâtre, dans les ouvrages ci après :

- cloisons sur ossatures, habillages et plafonds définis dans la norme NF P 72-203 (DTU 25-41) ou faisant l'objet d'un Avis Technique,
- ouvrages de doublages et d'habillages (complexes et sandwichs d'isolation thermique plaque de plâtre + isolant) définis dans la norme NF P 72-204 (DTU 25-42) et faisant l'objet d'un Avis Technique,
- cloisons en panneaux constitués de parements en plaques de plâtre sur réseau alvéolaire Placopan® faisant l'objet d'un Avis Technique.



Après séchage, les travaux de finition s'effectuent conformément aux règles de l'art et aux dispositions des DTU spécifiques aux modes de finitions envisagées :

- finition peinture,
- finition papier peint ou revêtement mural,
- revêtement en carreaux de céramique collés,
- revêtement mural en PVC.

Les systèmes de traitement des joints Placoplatre® sont constitués d'enduits (prise, séchage ou prêt à l'emploi) associés aux bandes à joints papier⁽¹⁾, bandes armées et autres accessoires Placoplatre® :

- cornière d'angle métallique,
- cornière d'angle PVC,
- profilé de dilatation PVC.

(1) Les autres types de bandes sont à proscrire.

L'application des enduits se fait soit manuellement (enduit à prise, à séchage et prêt à l'emploi), soit mécaniquement (enduit à séchage et prêt à l'emploi à l'exclusion des enduits à prise).

Les enduits à prise : Placojoint® PR 2, PR 4 et PR 6 sont des produits en poudre à base de plâtre pour le collage des bandes à joints, bandes armées et pour la finition des joints. Après application, les enduits à prise durcissent (prise) et peuvent donc être "redoublés" avant séchage. Le temps de redoublement dépend du type d'enduit ; le temps de séchage dépend des conditions climatiques.

■ Placojoint® PR 2

Temps d'utilisation de la "gâchée" : 2 h.
Temps de redoublement : 3 h.
Domaine d'emploi : petits chantiers en hiver ou en été pouvant être réalisés dans la 1/2 journée.

■ Placojoint® PR 4

Temps d'utilisation de la "gâchée" : 4 h.
Temps de redoublement : 5 h.
Domaine d'emploi : chantiers moyens en hiver ou en été pouvant être réalisés dans la journée.
2 gâchées par jour.

■ Placojoint® PR 6

Temps d'utilisation de la "gâchée" : 6 h.
Temps de redoublement : 8 h.
Domaine d'emploi : gros ou moyens chantiers en hiver ou en été ; redoublement possible le lendemain même en hiver.

Les enduits à séchage : Placojoint® SN, Placojoint® GDX, Placomix®, Placomix® Lite et Placomix® Hydro sont des produits en poudre ou en pâte à base de liants organiques pour le collage des bandes à joints, bandes armées et pour la finition des joints. Après application, ces enduits ne peuvent être "redoublés" qu'après séchage. Le temps de séchage dépend des conditions climatiques.

■ Placojoint® SN

Enduit en poudre pour une finition courante des joints. Le temps d'utilisation de la gâchée est de plusieurs jours, le temps de redoublement et de séchage dépend des conditions climatiques.

■ Placojoint® GDX

Enduit en poudre pour une finition soignée des joints. Le temps d'utilisation de la gâchée est de plusieurs jours, le temps de redoublement et de séchage dépend des conditions climatiques.

■ Placomix®

Enduit en pâte prêt à l'emploi pour une finition soignée des joints. Le temps d'utilisation est de plusieurs semaines, le temps de redoublement et de séchage dépend des conditions climatiques.

■ Placomix® Lite

Enduit en pâte prêt à l'emploi, blanc, semi-allégé, parfaitement adapté à l'application mécanique, pour une finition soignée des joints. Le temps d'utilisation est de plusieurs semaines, le temps de redoublement et de séchage dépend des conditions climatiques.

■ Placomix® Hydro

Enduit en pâte prêt à l'emploi destiné aux ouvrages en locaux humides. Son emploi en locaux EB+ Privatifs pour des ouvrages réalisés en plaques Placomarine® dispense de l'application d'une sous-couche de protection à l'eau sous carrelage (SPEC). Le temps d'utilisation est de plusieurs semaines, le temps de redoublement et de séchage dépend des conditions climatiques.

Caractéristiques de la gamme des enduits Placoplatre®

ENDUIT	ENDUITS A PRISE			ENDUITS A SECHAGE				
	Placojoint® PR 2	Placojoint® PR 4	Placojoint® PR 6	Placojoint® SN	Placojoint® GDX	Placomix®	Placomix® Lite	Placomix® Hydro
Type	Poudre	Poudre	Poudre	Poudre	Poudre	Pâte prête à l'emploi	Pâte prête à l'emploi	Pâte prête à l'emploi
Conditionnement	Sac 25 kg	Sac 5 - 25 kg	Sac 25 kg	Seau 25 kg	Seau 5 - 25 kg	Seau 5 - 25 kg	Seau 5 - 23 kg	Seau 25 kg
Durée de stockage	9 mois	9 mois	9 mois	9 mois	9 mois	9 mois	9 mois	9 mois
Conditions d'emploi (T°)	entre 5 et 25°	entre 5 et 25°	entre 5 et 25°	> à 5°	> à 5°	> à 5°	> à 5°	> à 5°
Gâchage E/P (1)	48 à 52 %	48 à 52 %	48 à 52 %	48 à 52 %	48 à 52 %	-	-	-
Rebouchage	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON	NON	NON
Collage des bandes	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Finition des joints	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Temps d'utilisation	2 h	4 h	6 h	Plusieurs jours	Plusieurs jours	Plusieurs mois	Plusieurs mois	Plusieurs mois
Temps de redoublement	3 h	5 h	8 h	12 à 48 h	12 à 48 h	12 à 48 h	12 à 48 h	12 à 48 h
Retrait	5 %	5 %	5 %	20 %	17 %	15 %	15 %	15 %
Application manuelle	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Application mécanique	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI

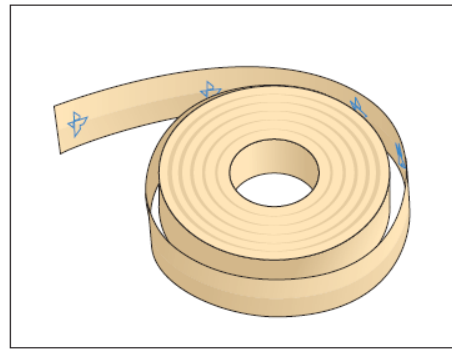
(1) E = poids d'eau - P = poids de poudre.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code : 1506-AFB T	Session 2015	RESSOURCE SPECIFIQUE
EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 4H00	Coefficient : 2	R.S. 8 / 11

Accessoires complémentaires

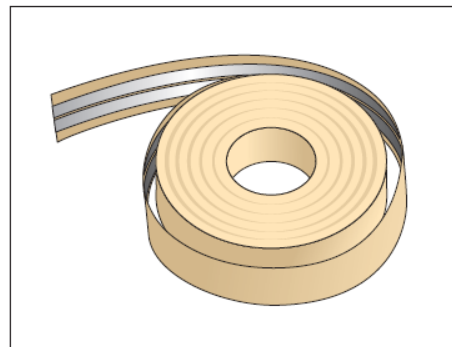
■ Bande à joints

Les bandes Placoplatre® (rouleaux de largeur 50 mm et de longueur 23 ou 150 m) font partie intégrante et sont indissociables des systèmes de jointoiment. Fabriquées à partir d'un papier spécial à très faible reprise d'humidité et à caractéristiques mécaniques élevées, elles sont micro-perforées, meulées sur les bords et rainurées en partie centrale afin de permettre la réalisation des joints en cueillie. Les bandes, avec le marquage, sont posées côté plaques.



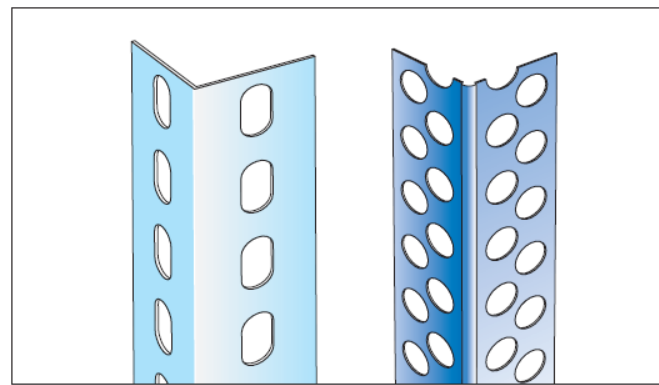
■ Bande armée Rendement : 1ml / 1 m²

Les bandes armées Placoplatre® (rouleaux de largeur 50 ou 80 mm et de longueur 30 m) sont également indissociables des systèmes de jointoiment pour assurer la protection les angles saillants. Fabriquées à partir d'un papier spécial à très faible reprise d'humidité et à caractéristiques mécaniques élevées, elles sont micro-perforées, meulées sur les bords, rainurées en partie centrale et renforcées de part et d'autre par deux feuillards métalliques.



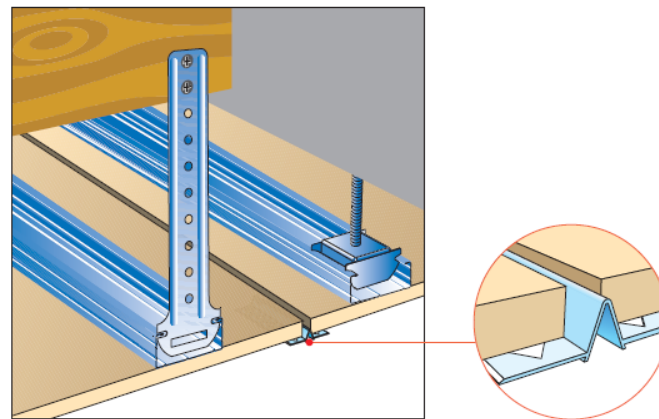
■ Cornière d'angle métallique ou en PVC

Les cornières d'angle (profilés rigides de longueur 2,50 m) assurent une protection renforcée des angles saillants.



■ Profilé de dilatation et de fractionnement

Les profilés de dilatation et de fractionnement (profilés rigides en PVC de longueur 3 m) absorbent les mouvements et contraintes dus aux structures. Ils sont disposés au droit des joints de fractionnement du gros œuvre (changements de supports).



Mise en œuvre

Préparation des supports

Il convient de vérifier le bon état de la surface à traiter, notamment l'enfoncement des têtes de pointes et de vis.

Au droit des raccords avec des parois d'autres natures, les surfaces doivent être saines, sèches, non pulvérulentes et compatibles avec le système de jointoiment.

Avant traitement des joints, l'espace entre plaques accidentellement non jointives (jeux supérieurs à 1 mm) et les légères dégradations (épaufures par exemple) sont rebouchées à l'aide du mortier adhésif Placoplatre® MAP®.

FibaTape® Mold-X



Bande à joint

Description générale

FibaTape® offre une gamme complète et innovante de bandes à joint et de produits de réparation pour les professionnels et les bricoleurs. La bande autocollante Fibatape® Mold-X est une grille en fibre de verre traitée avec une enduction spéciale pour stopper le développement des moisissures. Cette bande est la meilleure solution pour le jointoiment des plaques de plâtre anti-moisissure et pour tout jointoiment en pièces humides.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques		
	Chaîne	Trame
Nombre de fils	35,4 / 10 cm	35,4 / 10 cm
Masse surfacique du produit fini	64,5 ± 3,5 g / m ²	
Perte au feu	41 – 47 %	
Epaisseur	0,26 mm	
Test à la moisissure ASTM D3273	10 (Parfait)	
Résistance mécanique	510 N / 5 cm	950 N / 5 cm
Dimensions & conditionnement		
Largeur de la bande ⁽¹⁾	48 ± 2 mm	
Longueur du rouleau ⁽¹⁾	90 m (± 2 %)	
Nombre de rouleaux par carton ⁽¹⁾	12	
Nombre de rouleaux par palette ⁽¹⁾	480 (40 cartons)	
Conditions de stockage	Conserver les rouleaux emballés dans un lieu sec entre -10 °C et +50 °C.	
Palette perdue ⁽¹⁾	80 x 120 x 100 cm	
Contrôle qualité		
Traçabilité	Marquage du lot sur le carton	

- Autres dimensions sur demande

Fiche technique

Propriétés

- Anti-moisissure (ASTM D3273)
- Bande autocollante
- Résistance mécanique élevée
- Finition lisse



Edité par:
ADFORS Construction Products Europe

SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o.
Sokolovska 106
CZ - 570 21 Litomyšl
Tel: +420 461 651 111
Fax: +420 461 612 769
www.adfors.com

ADFORS Construction Products Europe se réserve le droit de changer les informations données sans préavis

Mise à jour: 08/08/2013

Version: 1

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code : 1506-AFB T	Session 2015	RESSOURCE SPECIFIQUE
EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 4H00	Coefficient : 2	R.S. 9 / 11

Accrochage

Fixation légère

Jusqu'à 3 kg, les fixations directes sur les plaques par chevilles adaptées (chevilles à expansion, segments basculants...) sont admises.

Fixation moyenne

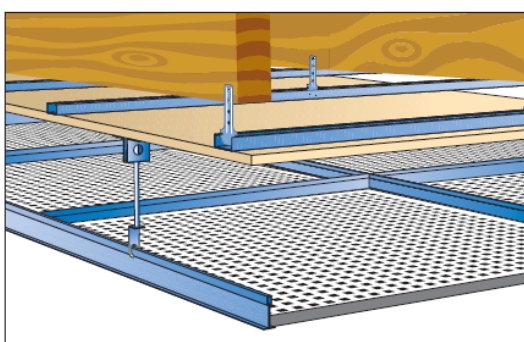
Jusqu'à 15 kg, les chevilles doivent être positionnées au droit des ossatures métalliques.

Fixation lourde

Au-delà de 15 kg, les charges doivent être reprises sur les structures porteuses du plafond.

Fixation d'écrans acoustiques ou décoratifs

L'ossature de ces plafonds (masse surfacique ≤ 10 kg/m²) doit être fixée sur l'ossature des plafonds Placostil® par l'intermédiaire de suspentes SA fixées par 2 x 4 vis TTPC 35 associées aux tiges filetées Ø 6 mm.



Santé, Environnement

Les produits Placo® utilisés dans les ouvrages de ce document apportent des garanties à l'utilisateur en matière de Santé, Sécurité et Environnement.

Quantitatif

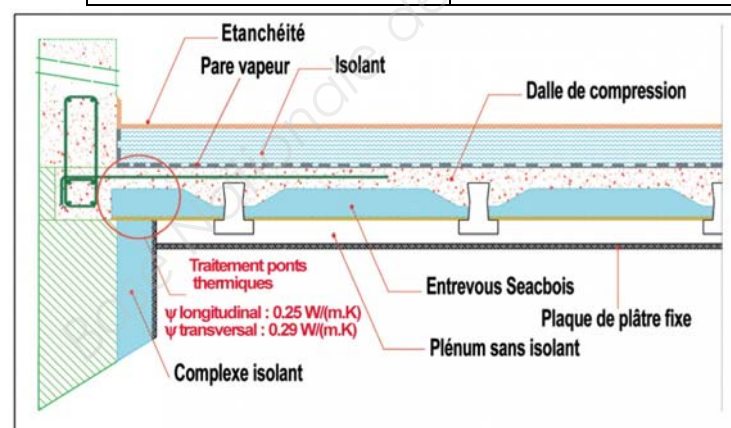
Quantités indicatives pour 1 m² d'ouvrage (jointoyé avec bande)

PRODUIT	UNITÉ	SIMPLE PAREMENT	DOUBLE PAREMENT
Plaque Placoplatre® BA 13, 15, 18	m ²	1,05	2,10
Profilé Stil® F 530	m	2,00	2,00
Suspente	unité	1,80	1,80
Eclisse	unité	(1)	(1)
Suspente	unité	1,40	1,40
Eclisse	unité	(1)	(1)
Vis TTPC (2)	1 ^{er} parement	unité	10
	2 ^e parement	unité	-
Bande PP grand rouleau	m	1,40	1,40
Enduit poudre : Placojoint® PR, Placojoint® SN, Placojoint® GDJ ou Enduit pâte prêt à l'emploi : Placomix®, Placomix® Lite	kg	0,33	0,33
	kg	0,47	0,47

(1) Quantité à prévoir selon les dispositions constructives.

(2) La longueur des vis doit être supérieure de 10 mm à l'épaisseur de la ou des plaques.

CONDITIONNEMENT DES MATERIAUX	
Plaque BA 13	2,5 m X 1,20 m
Profilés Still F530	2,9 ml
Suspente Hourdis Béton	Boite de 50 unités
Vis	Boite de 1000 unités
Eclisse	Boite de 100 unités



weber.floor 4955

SOUS COUCHE ACOUSTIQUE SOUS CHAPE MINCE



- + Performances acoustiques durables
- + Superposable avec un isolant thermique
- + Imperméable et alcali-résistant
- + Rapide et pratique à mettre en œuvre
- + Facile à manipuler, à couper
- + Sans contacts irritants

Rouleau de 30 m²

Produit(s) associé(s)
→ weber.floor 4320



DOMAINE D'UTILISATION

- ♦ isolation acoustique pour locaux résidentiels et tertiaires
- ♦ destiné à recevoir une chape traditionnelle ou fluide ciment ou anhydrite dans les locaux P3 au maximum en travaux neufs ou de rénovation.
- ♦ associé avec weber.floor 4320, permet la réalisation de chapes acoustiques minces à hautes performances, à partir de 20 mm d'épaisseur seulement
- ♦ peut être mis en œuvre sous plancher chauffant ou isolant thermique

SUPPORTS

Sols intérieurs classés P3 E2 au maximum

- ♦ chape ciment
- ♦ dalle béton
- ♦ éléments en béton préfabriqués
- ♦ mortier d'égalisation des sols
- ♦ panneau de bois : CTBX, CTBH, OSB
- ♦ anciens revêtements de sol (carrelage, dalles plastiques, etc...) sur lesquels la réalisation d'une chape mince acoustique est prévue

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- ♦ chape mince weber.floor 4320
 - épaisseur ≥ 20 mm (locaux P2)
 - épaisseur ≥ 25 mm (locaux P3)
- ♦ chape fluide ciment ou anhydrite
- ♦ chape traditionnelle : mise en œuvre conformément au DTU 26-2
- ♦ isolant thermique dans le cadre de la réalisation d'une chape thermique ou d'une pose de plancher chauffant

LIMITES D'EMPLOI

- ♦ ne pas utiliser sur :
 - sols extérieurs : toitures-terrasses, balcons, loggias,...
 - sols mouillés en permanence
 - sols friables ou instables
 - sols industriels
 - planchers chauffants : pose de weber.floor 4955 impérativement sous l'isolant thermique

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- ♦ pour utiliser ce produit en toute sécurité, afin de protéger votre santé et l'environnement, respectez les conseils de prudence qui sont étiquetés sur l'emballage
- ♦ les consignes de sécurité pour l'emploi sûr de ce produit sont disponibles dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS), accessible sur www.quickfds.fr/weber
- ♦ les informations relatives aux dangers des produits figurent à la rubrique Sécurité Produits

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

- ♦ la mise en œuvre de weber.floor 4955 sera réalisée conformément au DTU 52.10
- ♦ la mise en œuvre de la chape ou d'un isolant thermique est possible immédiatement après la pose de weber.floor 4955, sous réserve de s'être assuré de l'isolation périphérique du local

IDENTIFICATION

- ♦ sous couche acoustique weber.floor 4955 :
 - rouleau de 30 m x 1,07 m
 - épaisseur : 2,5 mm
 - poids : 390 g/m²
 - composition : voile de verre revêtu sur chaque face d'un film polyéthylène

PERFORMANCES

- ♦ affaiblissement acoustique : - 19 dB avec 25 mm de chape mince weber.floor 4320
- ♦ certification CSTBat SC1 a2 A / b2 A Ch : - 20 dB
- ♦ classe d'émissions dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011 : A

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ♦ certificat CSTBat
- ♦ DTU 52-10

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT

Code : 1506-AFB T

Session 2015

RESSOURCE SPECIFIQUE

EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER

Durée : 4H00

Coefficient : 2

R.S. 10 / 11

« Weber Floor »

RECOMMANDATIONS

- ◆ respecter scrupuleusement les spécifications de mise en œuvre pour la préparation du support, le traitement des points singuliers et les raccords entre lés
- ◆ la chape devra être impérativement désolidarisée de toutes les parois verticales et de toute émergence (poteaux, murets, fourreaux, etc) par la mise en œuvre d'une bande de désolidarisation, posée à partir du support et dépassant le niveau de la surface finie de 2 cm
- ◆ il est possible de faire remonter les lés de **weber.floor 4955** en les relevant sur toutes les parois verticales du local
- ◆ en cas de mise en œuvre de la bande de désolidarisation à rabat **weber.floor 4962**, celle-ci sera mise en place après l'installation de **weber.floor 4955**

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- ◆ le support doit être sain, propre et sec
- ◆ les tolérances de planéité acceptées sont de :
 - 7 mm sous la règle de 2 m
 - 2 mm sous la règle de 0,2 m
- ◆ si le support ne présente pas la planéité requise, réaliser un enduit de ragréage ou de dressage
- ◆ dans le cas de passage de canalisations ou de fourreaux, ceux-ci ne doivent pas se croiser et seront incorporés dans un ravoilage tel que décrit dans le DTU 26.2, préalablement à la pose du **weber.floor 4955**
- ◆ le support doit être soigneusement dépoussiéré par aspiration juste avant la mise en œuvre de la membrane, en vue d'éliminer tous résidus ou gravas

CONDITIONS D'APPLICATION

- ◆ température d'emploi : de +5 °C à +35 °C
- ◆ ne pas appliquer sur support gelé, en cours de dégel, ni sur support chaud

APPLICATION

MISE EN ŒUVRE

1



- ◆ dérouler les lés dans la longueur de la pièce. Positionner les lés les uns à côté des autres, en superposant les couches résilientes de 2 à 5 mm environ. Débuter par le côté droit de la pièce

2



- ◆ fixer les lés les uns aux autres à l'aide de la bande adhésive de recouvrement. Ne pas créer de plis ou de joints susceptibles de permettre le passage de laitance dans les joints entre les lés

3



- ◆ pour fixer deux lés consécutifs, utiliser une bande adhésive d'au moins 5 cm de large en veillant à bien calfeutrer le joint

4



pour la désolidarisation périphérique :

- ◆ les lés de **weber.floor 4955** peuvent être relevés sur les parois verticales sur toute la périphérie du local, y compris les huisseries
- ◆ l'emploi de la bande périphérique **weber.floor 4962** facilite la désolidarisation périphérique (absence de plis). Elle sera placée au dessus de la sous-couche **weber.floor 4955**
- ◆ le rabat adhésif de **weber.floor 4962** sera ensuite collé sur **weber.floor 4955**, en s'assurant de l'étanchéité parfaite et de l'absence de tout corps étranger, susceptible de nuire à l'étanchéité du procédé ou la la création de pont acoustique

5



- ◆ mettre en place des lés de trame **G2**, disposés sur **weber.floor 4955** en observant un recouvrement de 10 cm entre chacun des lés. Ceux-ci seront simplement posés à même la sous-couche acoustique. Ceci dans le cas d'un recouvrement avec la chape mince **weber.floor 4320** (épaisseur mini 20 mm en locaux P2).

6

- ◆ la chape sera ensuite mise en œuvre dans l'épaisseur désirée

INFOS PRATIQUES

Unités de vente :

- ◆ rouleau de 30 m x 1 m - format utile - (caisse de 16 rouleaux, soit 192 kg)

Format de la palette : 80x120 cm

Consommation : 1,05 m²/m² en partie courante

Outillage : cutter, bande adhésive, **weber.floor 4962**, trame **G2**

Conservation : 24 mois en emballage d'origine non ouvert

Trappe Sanitrap de visite 40x20cm pour 4 carreaux 10x20cm ou 2 de 20x20cm TCMP4020 SANITRAP



Réf. Point.P : 1638348

Ref. SANITRAP : TCMP4020

Code EAN : 3427114020200

Tarif Public : 43.20 € TTC / Pièce

POINT.P
Matériaux de Construction

Caractéristiques techniques

Largeur	20 CM
Longueur	40 CM
Poids	5 KG/PI

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT

Code : 1506-AFB T

Session 2015

RESSOURCE SPECIFIQUE

EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER

Durée : 4H00

Coefficient : 2

R.S. 11 / 11