



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

**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé
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 2017

SOMMAIRE

Page de garde.....	R.S. 1 / 6
Fiche technique : Ermocryl prim	R.S. 2 / 6
Fiche technique : Ermocryl satin.....	R.S. 2 / 6
Fiche technique : Colle toile de verre.....	R.S. 3 / 6
Fiche technique : Toile de verre.....	R.S. 3 / 6
Fiche technique : Colle carrelage.....	R.S. 4 / 6
Fiche technique : Joint carrelage.....	R.S. 4 / 6
Tableaux des bordereaux.....	R.S. 5 / 6
Comparatif du prix de vente total pour les plafonds.....	R.S. 5 / 6
Calendrier prévisionnel du 13 / 02 / 17 au 17 / 03 / 17, relatif aux articles 7 et 8 du Lot Chape / Carrelage.....	R.S. 6 / 6

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

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.

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 / 6 à R.S. 6 / 6** aux surveillants de salle.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code : 1706-AFB T	Session 2017	RESSOURCE SPECIFIQUE
EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 4H00	Coefficient : 2	R.S. 1 / 6

Fiche technique : Ermocryl prim



N° 2460
01/2015

ERMOCRYL PRIM

Impression / sous-couche d'accrochage en phase aqueuse.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Destination	Impression / sous-couche d'accrochage opacifiante pour fonds sains, nus ou revêtus.
Aspect en pot	Peinture semi épaisse.
Aspect sec	Mat.
Densité	1,65 ± 0,05.
Extrait sec	67 ± 2 %.
Taux de COV	10 g/l maximum. Valeur limite UE pour ce produit (cat A/g): 30 g/l. (2010).
Séchage (20°C, 65% HR)	Sec: 30 min. Redoublable: 2 h.
Rendement	7 à 8 m ² /kg sur fond lisse.
Classification	NF T36-005: Famille I, classe 7b2. Émissions dans l'air intérieur* : A+. <small>* 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).</small>
Teintes	Blanc et pastels avec colorants universels (3 % maximum).
Conditionnement	20 kg.

MISE EN ŒUVRE

Les supports, travaux préparatoires et conditions d'application seront conformes aux Normes/DTU en vigueur.

Supports

Fonds traditionnels du bâtiment, nus ou revêtus d'anciennes peintures adhérentes en bon état (à l'exclusion du bois).

Travaux préparatoires

Les fonds doivent être sains, secs, cohérents et propres à l'application.

Éliminer les salissures et parties doquées, écaillantes ou peu adhérentes par brossage, grattage ou lavage.

Imprimer les parties métalliques (dérouillées) avec un primaire antirouille.

Travaux de finition

Une couche en application régulière.

Matériel

Rouleau antigouttes, brosse, pistolet (buse 15 à 17 %).

Dilution

Produit prêt à l'emploi.

Jusqu'à 5 % d'eau sur fonds poreux ou en application mécanisée.

Nettoyage du matériel

EAU, immédiatement après usage.



N° 2169
01/2015

ERMOCRYL SATIN

Peinture acrylique satinée en phase aqueuse.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Destination	Peinture gamissante pour tous travaux de décoration murale. Travaux neufs et d'entretien. Spéciale finition sur toile de verre murale.
Aspect en pot	Peinture semi épaisse.
Aspect sec	Satiné doux finement poché.
Densité	1,36 ± 0,05.
Brillance	BS 60° : 7. BS 85° : 20.
Extrait sec	En poids : 58 ± 2 %. En volume : 43 ± 2 %.
Taux de COV	30 g/l maximum. Valeur limite UE pour ce produit (cat A/a): 30 g/l. (2010).
Séchage (20°C, 65% HR)	Sec: 30 min. Redoublable: 2 h.
Rendement	7 à 8 m ² /kg la couche, selon nature et état du support.
Classification	NF T36-005: Famille I, classe 7b2. Émissions dans l'air intérieur* : A+. <small>* 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).</small>
Teintes	Système ZOLPACHROM (Blanc / base PA).
Conditionnement	5 kg - 20 kg.

MISE EN ŒUVRE

Les supports, travaux préparatoires et conditions d'application seront conformes aux Normes/DTU en vigueur.

Supports

Fonds traditionnels du bâtiment, nus ou revêtus d'anciennes peintures adhérentes en bon état.

Travaux préparatoires

Les fonds doivent être sains, secs, cohérents et propres à l'application.

Impression préalable des métaux, plâtres et fonds poreux ou mal fixés (ERMO PRIM).

Lessivage des anciens fonds peints en bon état sinon élimination.

Travaux de finition

2 couches croisées régulières.

Matériel

Rouleau antigouttes, brosse, pistolet (buse 15 à 17 %).

Dilution

Produit prêt à l'emploi.

Jusqu'à 5 % d'eau en première couche ou en application mécanisée.

Nettoyage du matériel

EAU, immédiatement après usage.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT

Code : 1706-AFB T

Session 2017

RESSOURCE SPECIFIQUE

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

Durée : 4H00

Coefficient : 2

R.S. 2 / 6

Fiche technique : Colle toile de verre



N° 2144
01/2015

COLLE PÂTE MURALE

Colle pâte prête à l'emploi pour la pose des revêtements muraux textiles et PVC.
Convient en locaux humides.



DESTINATION

Colle polyvalente blanche pour la pose des revêtements muraux textiles et PVC :

- Revêtements textile tissé ou aiguilleté.
- Revêtements textiles sur envers de type tissé, fils à fils, aiguilleté, non tissé, floqué ou velours.

- Revêtements vinyle ou vinyle expansé relief (VER) sur envers non tissé, polyester, papier, textile.
- Revêtements isolants minces du type polystyrène expansé ou PVC mousse de 2 à 5 mm d'épaisseur.
- Toiles de verre et textures à peindre.

SUPPORTS

Fonds usuels du bâtiment :

- Plâtre et dérivés (carreaux, plaques de plâtre cartonnées, enduits).
- Bois et panneaux dérivés du bois.
- Ciment et dérivés (béton, enduit, fibres ciment, béton cellulaire).

- Enduits de peinture du type CILD PÂTE ou CILD POUDRE.
- Métaux apprêtés.
- Anciens fonds peints adhérents et en bon état.

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

- Large polyvalence d'usage.
- Pâte fluide et onctueuse.
- Bonne glisse et temps ouvert long pour un positionnement facile du revêtement.

- Pouvoir piégeant (tack) très élevé.
- Convient en locaux humides.
- Transparente après séchage, ne tache pas.

CARACTÉRISTIQUES D'IDENTIFICATION

Selon normes officielles en vigueur ou, à défaut, selon normes internes.

Présentation	Pâte fluide et onctueuse. Translucide après séchage.
Densité	1,00 ± 0,05.
pH	Neutre.
Point éclair	Sans objet.
Température d'emploi	10 à 25°C.
Temps de gommage	Néant.
Temps ouvert	Environ 30 min à 20°C selon porosité du support.
Temps de recouvrement	24 à 48 h environ selon température, humidité et porosité du support.
Consommation	150 à 250 g/m ² selon support et nature du revêtement.
Classification	Émissions dans l'air intérieur* : 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).
Teinte	Blanc. Transparente après séchage.
Conditionnement	5 kg - 20 kg.



N° 2281
01/2015

ZOLFLEX

Toiles de verre à peindre.



DESTINATION

Revêtement décoratif composé d'une toile de verre apprêtée collée au support puis décorée par une peinture de finition.

Un large choix de motifs associé aux nombreuses possibilités de teintes de la finition permettent de mettre en valeur les surfaces et de réaliser une esthétique fonctionnelle et élégante.

ZOLFLEX est parfaitement adapté en travaux neufs et de réfection des murs, plafonds et parois diverses de tous locaux

publics ou privés nécessitant esthétique, solidité, facilité d'entretien et résistance au feu :

- Lieux de passage ou à usage technique (solidité).
- Lieux recevant du public (résistance au feu, réparation aisée).
- Milieu hospitalier (facilité de nettoyage).
- Pièces d'habitation sèches ou humides (finesse et variété des décors).

SUPPORTS

- Supports usuels du bâtiment convenablement préparés.
- Anciennes peintures adhérentes en bon état.

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

- Consolidation des parois fragiles ou fissurées.
- Solidité, résistance aux chocs et à l'usure du système.
- Revêtement imputrescible, antistatique.
- Bonne tenue aux détergents ménagers.
- Préparation simplifiée des fonds (masquage des petites imperfections et fissures).
- Bonne souplesse de la toile permettant une finition impeccable même dans les endroits difficiles, colonnes,...
- Toucher textile naturel de la toile ZOLFLEX (pas d'effet irritant, mise en peinture facilitée).

- Facilité et rapidité de pose : souplesse de la toile, stabilité dimensionnelle, bonne absorption de la colle.
- Séchage rapide pour une réutilisation rapide des locaux.
- Facilité d'entretien et réparation, conservation de la texture après surpeinture.
- Grandes possibilités décoratives (choix des motifs et des teintes de finition).
- Toile de verre exempte de substances chimiques dangereuses ou allergisantes pour l'applicateur, finition aqueuse COFABRILL ÉVOLUTON certifiée NF Environnement.

CARACTÉRISTIQUES D'IDENTIFICATION

Selon normes officielles en vigueur ou, à défaut, selon normes internes.

Toile zolflex	100% de fibres de verre tissées et enduites d'une résine souple. Poids au m ² : 115 à 275 g/m ² selon texture. Classement feu M1/M0, M1/M1 (norme française) et B-s ₁ , d ₀ (norme européenne).
Colle murale ou colle spéciale TDV	Colle vinylique modifiée. Temps de gommage : aucun. Temps ouvert : 30 min selon porosité du support. Consommation moyenne : 150 à 250 g/m ² .
Finition COFABRILL ÉVOLUTON	Peinture acrylique garnissante, toutes teintes ZOLPACHROM. Séchage : Sec 30 min. Entre couches : 3 h. Rendement moyen : 6 à 8 m ² /l la couche selon nature et état de surface du support. Classement feu du système complet : M1 sur supports M0 et M1 (finition mixte NIGATEX ÉVOLUTION + COFABRILL ÉVOLUTON). M1 sur supports M0, M2 sur supports M1 (finition 2 c COFABRILL ÉVOLUTON).
Classification	OEKO-Tex standard classe produit I pour articles pour bébé résultant des conditions en vigueur et en respect avec l'écologie humaine. Émissions dans l'air intérieur* : 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).
Teintes / décor	• TOILE ZOLFLEX : collection spécifique de motifs originaux adaptés à tous les styles de vie. • COFABRILL ÉVOLUTON : système ZOLPACHROM (Blanc et toutes bases).
Conditionnement	• COLLE MURALE : 5 kg - 20 kg. • COLLE SPECIALE TDV : 20 kg. • COFABRILL ÉVOLUTON : 1 L - 4 L - 16 L. • TOILE ZOLFLEX : Rouleaux de 50 m x 1 m ou de 25 m x 1 m émargés.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT

Code : 1706-AFB T

Session 2017

RESSOURCE SPECIFIQUE

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

Durée : 4H00

Coefficient : 2

R.S. 3 / 6

Fiche technique : Colle carrelage



Mortier-colle déformable
à double consistance
pour carrelage

Domaine d'utilisation :

- pose de carrelages et pierres naturelles (marbre, pierre calcaire, granit) de toutes porosités, de tous formats (voir tableau ci-contre), sur murs et sols intérieurs

Supports :

- sols et murs intérieurs

Limites d'emploi :

- sur supports spéciaux (métal, polyester...)

Tableau de consommation :

Carreau	Taloche crantée	Consommation moyenne
Consistance normale (sol et mur)		
≤ 500 cm ²	dents carrées 6 x 6 x 6 mm	simple encollage 3 kg/m ²
		double encollage 4,5 kg/m ²
> 500 cm ²	dents carrées 9 x 9 x 9 mm	simple encollage 4 kg/m ²
		double encollage 5,5 kg/m ²
	dents demi - lune 20 x 8 mm	simple encollage 5 kg/m ²
		double encollage 6,5 kg/m ²
Consistance fluide (simple encollage au sol)		
< 1 200 cm ²	dents carrées 9 x 9 x 9 mm	simple encollage 4 kg/m ²
> 1 200 cm ²	dents demi - lune 20 x 8 mm	simple encollage 5 kg/m ²

Infos pratiques :

Unités de vente :

- sac de 25 kg (palette complète de 48 sacs, soit 1200 kg)
- sac de 10 kg (conditionné par pack de 2 x 10 kg, palette complète de 40 sacs, soit 400 kg)
- sac de 5 kg (conditionné par pack de 4 x 5 kg, palette complète de 144 sacs, soit 720 kg)

Fiche technique : Joint carrelage



Mortier pour joints
minces de carrelage

Domaine d'utilisation :

- réalisation de joints de carrelage de 1 à 6 mm de large : jointoiment des faïences, des marbres et pierres naturelles, des grès cérame et des pâtes de verre

Supports :

- sols et murs intérieurs
- piscines privatives

Limites d'emploi :

- ne pas utiliser :
 - dans les locaux soumis au nettoyage sous haute pression (≥ 80 bars), à des produits agressifs, ou dans les locaux nécessitant des conditions d'hygiène particulières, utiliser selon les cas : weber.joint poxy ou weber.joint HR

Tableau de consommation :

Consommation : 0,2 à 1,3 kg / m² suivant le format, l'épaisseur des carreaux et la largeur du joint

Largeur du joint en mm	Formats des carreaux en cm					
	5 x 5	10 x 10	15 x 15	11 x 24	20 x 20	30 x 30
2	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
6	1,3	1,2	0,9	0,9	0,7	0,6

Infos pratiques :

Unités de vente :

- sac de 25 kg (palette filmée complète de 48 sacs, soit 1200 kg)
- sac de 10 kg (conditionné par pack de 2 x 10 kg, blanc pur et gris ciment uniquement, palette filmée complète de 64 sacs, soit 640 kg)
- sac de 5 kg (conditionné par pack de 4 x 5 kg, palette filmée complète de 132 sacs, soit 660 kg)
- sac de 1 kg

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT

Code : 1706-AFB T

Session 2017

RESSOURCE SPECIFIQUE

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

Durée : 4H00

Coefficient : 2

R.S. 4 / 6

Tableaux des bordereaux

Bordereau des temps unitaires	
Révision à l'enduit à l'eau	0,095
Ponçage à sec sur plafonds et murs	0,075
Impression en phase aqueuse	0,110
Impression en phase solvant	0,150
Peinture mate phase aqueuse application au rouleau	0,115
Peinture satinée phase aqueuse	0,125
Peinture mate phase aqueuse	0,050

Rendement des matériaux pour 1 m ²	
Enduit reboucheur lisseur	0,35 kg / m ²
Abrasif grains n°120 (conditionnement : Paquet de 2 feuilles, 5 feuilles ou 10 feuilles)	0,09 feuille / m ²
Impression phase aqueuse	0,09 L
Peinture satinée couche intermédiaire	0,12 L
Peinture satinée couche de finition	0,10 L

Bordereau des prix unitaires matériaux HT	
Enduit reboucheur lisseur	1,70 €
Abrasif grains n°120 (conditionnement : Paquet de 2 feuilles, 5 feuilles ou 10 feuilles)	0,30 € / feuille
Impression	10,03 € / litre
Peinture mate	10,50 € / litre
Peinture satinée	11,50 € / litre

Surfaces ou linéaires des ouvrages	
Murs faïences	53,84 m ²
Profilés sanitaires	23,12 ml
Murs impression	63,30 m ²
Colle toile de verre	13,46 m ²
Toile de verre	21,92 ml
Peinture satinée	22,99 m ²

Tarif horaire et Coefficients
Tarif horaire moyen main d'œuvre : 20,01 €
Coefficients :
Frais généraux (FG) sur Main d'Œuvre : 1,40
Frais généraux (FG) sur Matière d'Œuvre : 1,45
Coefficient bénéfice : 1,11

Comparatif du prix de vente total pour les plafonds

<p>TOP COULEUR</p> <p>Peinture, Vitrierie, Ravalement Revêtements sols et murs</p> <p>Portable: xx.xx.xx.xx.xx</p> <hr/> <p>34, Rue du bois 93420 Villepinte</p>
--

Institut médico éducatif de Soubiran
35, rue de l'église
93420 VILLEPINTE

VILLEPINTE, le 15 janvier 2017

DEVIS N° 2017/0205008

TRAVAUX DE PEINTURE A EFFECTUER SUR PLAFOND

	Quantité	P.U HT	MONTANT H.T
Ponçage, impression, 2 couches de peinture satinée. Finition B.			
45,28 m ²	45,28	21,17	958,17 €

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code : 1706-AFB T	Session 2017	RESSOURCE SPECIFIQUE
EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 4H00	Coefficient : 2	R.S. 5 / 6

Calendrier prévisionnel du 13 / 02 / 2017 au 17 / 03 / 2017, relatif aux articles 7 et 8 du Lot Chape / Carrelage

Janvier 2017			Février 2017			Mars 2017			Avril 2017		
1	D		1	M	5	1	M	9	1	S	
2	L		2	J		2	J		2	D	
3	M		3	V		3	V		3	L	
4	M	1	4	S		4	S		4	M	
5	J		5	D		5	D		5	M	14
6	V		6	L		6	L		6	J	
7	S		7	M		7	M		7	V	
8	D		8	M	6	8	M	10	8	S	
9	L		9	J		9	J		9	D	
10	M		10	V		10	V		10	L	
11	M	2	11	S		11	S		11	M	
12	J		12	D		12	D		12	M	15
13	V		13	L	Début des travaux	13	L		13	J	
14	S		14	M		14	M		14	V	
15	D		15	M	7	15	M	11	15	S	
16	L		16	J		16	J		16	D	
17	M		17	V		17	V	Fin des travaux	17	L	
18	M	3	18	S		18	S		18	M	
19	J		19	D		19	D		19	M	16
20	V		20	L		20	L		20	J	
21	S		21	M		21	M	Réception des travaux	21	V	
22	D		22	M	8	22	M	12	22	S	
23	L		23	J		23	J		23	D	
24	M		24	V		24	V		24	L	
25	M	4	25	S		25	S		25	M	
26	J		26	D		26	D		26	M	17
27	V		27	L		27	L		27	J	
28	S		28	M		28	M		28	V	
29	D					29	M	13	29	S	
30	L					30	J		30	D	
31	M					31	V				

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code : 1706-AFB T	Session 2017	RESSOURCE SPECIFIQUE
EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 4H00	Coefficient : 2	R.S. 6 / 6