



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Caen pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement
professionnel**

Certificat d'aptitude professionnelle

Peintre

Applicateur de Revêtements

Epreuve EP1 (Ecrit)

ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE

Durée de l'épreuve : 3 h

Coefficient : 4

Dossier ressources

Ce dossier comprend 5 documents :

- . Extrait de DTU 59.4 et fiche technique colle THOMSIT K188 page 2 / 5
- . Les fiches techniques ENDUIT SOIE et Peinture MATOCRYL page 3 / 5
- . Les fiches techniques Colle spéciale M2 et TDV page 4 / 5
- . La fiche technique Dalle GALAXIE et document technique sur caractéristiques des spatules page 5 / 5

SECTEUR - BATIMENT	CAP	Peintre Applicateur de Revêtements	SESSION 2010	Epreuve	Forme	Durée	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE Dossier ressources	Coefficient	4
				EP 1	Ecrit	3 h		Feuille	1/5

Mise en œuvre des papiers peints et revêtements muraux

Travaux préparatoires et travaux d'apprêt (1)						Travaux de pose, selon les familles de revêtements									
Qualité de finition des supports existants (2)	État de finition recherché	Dépose (3)	Lessivage ou lavage	Gratage des parties mal adhérentes Ouverture des fissures (4)	Égrenage Ponçage Rebouchage (5)	Impression (6)	Enduit non repassé (7)	Enduit repassé (8)	Ponçage Éponassage (9)	Fixateur de fonds ou impression maigre ou primaire d'accrochage (10)	Demi-joints (11)	Joint vif (12)	Double coupe (13)	Mise en peinture 2 couches (14)	Tendu ou collé-tendu (15)
C	C	X (16)	X	X	X	X (17)		X		X	Famille 1	Familles 2 à 6			
	B	X (16)	X	X	X	X (17)	X		X		Familles 1 à 6	Familles 2 à 6			
	A	X (16)	X	X	X	X (17)	X	X	X			Familles 2 à 6	Familles 1 à 6		
B	C	X	X	X	X	X (17)		X		X	Famille 1	Familles 2 à 6			
	B	X	X	X	X	X (17)	X		X		Familles 1 à 6	Familles 2 à 6			
	A	X	X	X	X	X (17)	X	X	X			Familles 2 à 6	Familles 1 à 6		
A	C	X	X	X	X	X (17)		X		X	Famille 1	Familles 2 à 6			
	B	X	X	X	X	X (17)	X		X		Familles 1 à 6	Familles 2 à 6			
	A	X	X	X	X	X (17)	X	X	X			Familles 2 à 6	Familles 1 à 6		

K 188

COLLE SOL POLYVALENTE HAUTES PERFORMANCES

Dispersion aqueuse de résines acryliques renforcées avec des composants organiques et minéraux



Conforme à la norme NF-EN 14-259

- Convient pour la pose de tous revêtements de sols plastiques (PVC) ou textiles en dalles ou en lés, à envers lisse ou alvéolaire sur support normalement absorbant :
 - PVC homogène ou à envers mousse,
 - Dalles semi-flexibles (thermo-plastiques),
 - Sols textiles, moquettés ou aiguilletés à envers mousse (latex, PU, SBR, PVC, mousse, feutre, Action Back, ...),
 - Tapis végétaux (coco, sisal) à envers enduit,
 - Sous-couches : thibaude, feutre, cartonnées, sous-couche liège.
- Adhérence renforcée.
- Convient pour la pose de revêtements de sols résilients selon la norme EN 425 - essai de la chaise à roulettes.
- Convient sur sols chauffants.
- Sans solvant.
- Pot de 1 kg. Seaux de 6 kg, 14 kg et 20 kg.

Pour toute information complémentaire, consulter nos fiches techniques.

*en fonction des conditions ambiantes, de l'absorption du mur et de la perméabilité du revêtement

Poids spécifique	pH	Consommation	Temps de prise			
			Gommage	Ouvert	Prise	Résistance finale
1,3 à 1,4 kg/l	6,5 - 7,5	Revêtements PVC à envers lisse ou alvéolaire : de 200 à 250 g/m ² Action-Back et aiguilletés : env. 400 g/m ²	Env. 10 mn	Env. 40 mn*	Env. 24 h*	Env. 72 h

FICHE TECHNIQUE : enduit décoratif soie par TOUPRET

Système d'application

1 Sous-couche d'Apprêt

L'enduit décoratif La Soie s'applique sur un support plan et uniforme préparé avec la Sous-couche d'Apprêt déposée au rouleau anti-goutte 10-12 mm, en une couche régulière croisée pommelée très fine. La Sous-couche d'Apprêt est une base organique qui régule l'absorption du support et la consommation de l'enduit.
La sous-couche ne remplace pas l'impression.

2 Enduit décoratif : La Soie – 22 couleurs réalisables en machine à teindre

1^{re} passe : appliquez l'enduit Soie à la lame ou à la lisseuse en fine couche uniforme. Après séchage, ponçez les éventuelles surépaisseurs, époussetez.

2^e passe : appliquez l'enduit à la lisseuse par des gestes courts, arrondis et aléatoires en resserrant la matière. Des reliefs différents apparaissent selon l'orientation du geste. Procédez à un léger ferrage après 1h30 pour apporter douceur au toucher.

- Le décor peut être modifié en cours d'application en changeant l'orientation du geste ou bien en rechargeant localement en enduit.
- Progresser par zones "en escalier" pour éviter toute reprise.
- Lors de la création du décor et du resserrage de la matière, nettoyer régulièrement le fil de la lisseuse afin d'éviter les pollutions et les rayures.
- Temps ouvert sur le support : 15 minutes (à 20°C et 50 % d'hygrométrie).

3 Protection de Surface

Pour renforcer la protection du décor contre l'eau et les salissures, appliquez la Protection de Surface au rouleau anti-goutte 10-12 mm ou à la brosse, de bas en haut en évitant les coulures, après séchage complet de l'enduit.
Ne modifie pas la couleur ni l'aspect moiré mat et satiné du décor.

Conseils et informations complémentaires

- Le décor obtenu dépendant de la main de l'artisan, ainsi que de l'éclairage, il est important de réaliser une surface témoin avant de démarrer le chantier.
- Utilisez sur un même chantier des lots de teintes machine identiques et contrôlés.
- Pour les couleurs foncées, il est recommandé de teindre la Sous-couche d'Apprêt en machine, en divisant par 3 la formule donnée pour la couleur choisie de l'enduit Soie.
- Protéger les cueillies, angles et plinthes à l'aide d'un ruban de masquage large. Remplacez le entre chaque couche et enlevez-le en l'arasant à l'aide d'un cutter pour une finition nette.
- Pour les angles sortants, réchampir à la brosse ronde.
- Il est recommandé d'appliquer le produit par faces de murs opposés pour une gestion facilitée des angles.
- La Protection de Surface est obligatoire pour les locaux collectifs et les locaux individuels soumis à de fortes sollicitations type cuisines, entrées, couloirs....
- Deux applicateurs peuvent travailler la matière simultanément sur chantier, à condition toutefois de respecter les mêmes gestes.

	Conditionnement	Consommation Moyenne *	Séchage à 20°C et 50 % HR	Nettoyage des outils
1 Sous-couche d'Apprêt	Seau de 4 kg	200 g/m ² 20 m ² / seau	12 h	A l'eau
2 Enduit décoratif La Soie	Seau de 5 kg	De 350 à 450 g/m ² les 2 passes 10 à 14 m ² / seau	4 h	A l'eau
3 Protection de Surface	Bidon de 2,5 L	0.100 L/m ² 25 m ² / bidon	24 h	Au white spirit

FICHE TECHNIQUE : Matocryl par GUITTET

MATOCRYL

PEINTURE ÉMULSION À BASE DE STYRÈNE-ACRYLIQUE D'ASPECT MAT



DESTINATION Pour la décoration des maçonneries intérieures en travaux neufs ou d'entretien

QUALITÉS DOMINANTES

- Très bon pouvoir opacifiant
- Très belle présentation pour un prix économique
- Ne laisse pas d'odeur
- Facile d'application

TEINTES Blanc

DEGRÉ DE BRILLANCE Mat

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

RENDEMENT 5 à 8 m²/l

CONDITIONNEMENT 3 litres et 15 litres

DENSITÉ MOYENNE 1,65 (± 0,05) à 20° C

EXTRAIT SEC VOLUMIQUE 40 % (± 2 %)

TEMPS DE SÉCHAGE*

- Hors poussière : 30 mn
- Sec : 2 heures
- Recouvrable : 6 heures

* Suivant hygrométrie et température ambiante

MISE EN OEUVRE

MATÉRIEL D'APPLICATION

- Rouleau polyester poils moyens ou rouleau antigouttes ; dilution de 5 % d'eau pour la première couche, ne pas diluer pour la deuxième couche
- Pistolet pneumatique : dilution de 5 à 15 % d'eau
- Pistolet sans air : buse de 53 à 60/100 mm, dilution 5 % d'eau

NETTOYAGE DU MATÉRIEL Eau ou solvant si le produit est trop sec

1015F

SECTEUR - BATIMENT

CAP

Peintre
Applicateur de revêtements

SESSION
2010

Epreuve
EP 1

Forme
Ecritte

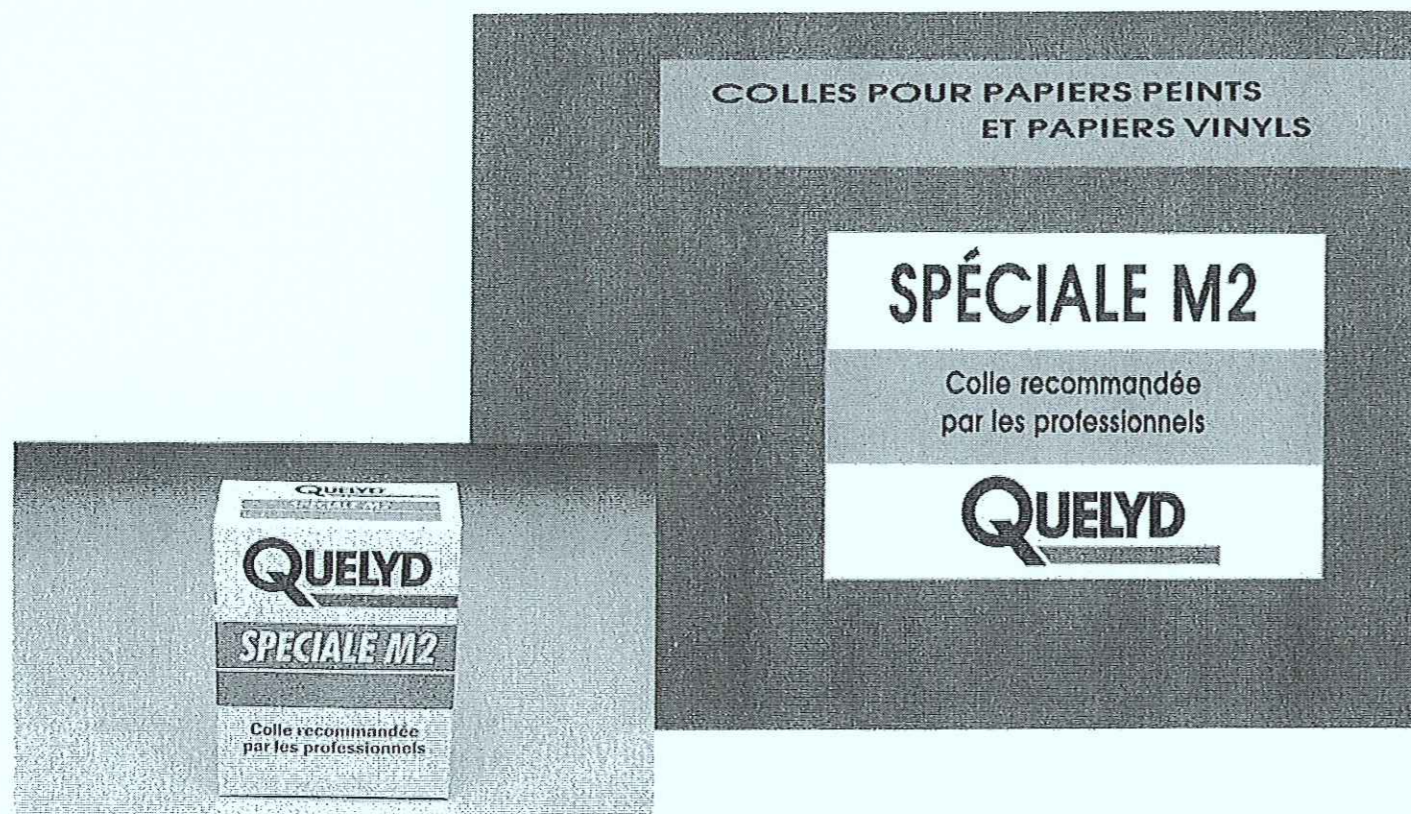
Durée
3 h

ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE
Dossier ressources

Coefficient
Feuille

4
3/5

FICHE TECHNIQUE : Colle spéciale M2 par QUELYD



FICHE TECHNIQUE : Colle TDV par METYLAN

TDV
COLLE TOILES DE VERRE

Colle en poudre à base de méthylcellulose et de polymères synthétiques



- Convient pour la pose de toutes toiles de verres :
 - à peindre traditionnelles,
 - pré-peintes.
- Convient pour la pose des voiles de fibre de verre et de toutes structures intissées à peindre.
- Tack surpuissant.
- Encollage du mur au rouleau.
- Encollage du revêtement en encolleuse.
- Peut être teintée avec tous les colorants universels.
- Paquet de 1 kg.
- Blanc, transparente après séchage.

Mise en œuvre conforme au DTU 59.4 (référence NFP 74-204 1 et 2)

Pouvoir calorifique supérieur : 16 512 kJ/kg (rapport d'essai N° ra03-0180 du 28/04/03)

UTILISATION

Colle spéciale, particulièrement adaptée pour poser parfaitement et en toute sécurité, les papiers peints de qualité supérieure : gaufrés, duplex, velours Ingrain. Tous types de papier à peindre et, en général, pour la pose parfaite à joints vifs.

AVANTAGES

- Glissement idéal : grâce à sa forte rétention en eau, la SPÉCIALE M2 permet de poser et d'ajuster facilement les lés de papier peint.
- Conserve le relief permanent des papiers : la matière sèche élevée de la colle préparée assure une juste détrempe aux papiers peints et garantit une pose sans dédoublement ni déchirure des papiers peints gaufrés, duplexés et délicats.
- Film souple à haute adhérence : rend aisée la pose des papiers peints difficiles, épais ou nerveux.

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

- Dilution à l'eau : 300 g dans 5 litres d'eau.
- Temps de préparation : 15 minutes.
- Rendement : 5 à 6 rouleaux de papiers peints (30 m² environ).
- Couleur du film sec : transparent.
- Température d'utilisation : supérieure à 10 °C.

REMARQUES

- Stockage : paquet fermé, à l'abri de l'humidité.
- Conservation : 2 ans en emballage d'origine dans une ambiance sèche.

CONDITIONNEMENT

- Emballage de 30 paquets de 300 g net.

Pour toute information complémentaire, consulter nos fiches techniques.

*en fonction des conditions ambiantes, de l'absorption du mur et de la perméabilité du revêtement

Consistance	pH	Dilution du paquet	Rendement	Temps de préparation	Temps de séchage	Stockage
Onctueuse	6 - 8	Mur : 8 l d'eau/kg Encolleuse : 10 l/kg	45 à 55 m ²	3 mn, puis laisser reposer 20 mn	Après 24 h*	Poudre : 18 mois au sec

SECTEUR - BATIMENT	CAP	Peintre Applicateur de revêtements	SESSION 2010	Epreuve	Forme	Durée	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE Dossier ressources	Coefficient	4
				EP 1	Ecrite	3 h		Feuille	4/5

FICHE TECHNIQUE : Dalles semi flexibles Galaxie par SATHIS

DOCUMENT TECHNIQUE : caractéristiques des spatules

DESCRITIF :

Revêtement de sol homogène en dalles semi flexibles et lisses
 Il sera à 80 % minéral aura une bonne résistance aux brûlures de cigarettes
 Le cycle de production est à 100% recyclable

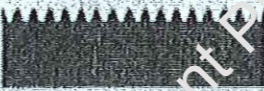






Caractéristiques Techniques

PRODUIT	GALAXIE			
Épaisseur	1.6 mm	2.0mm	2.5 mm	3.2 mm
Dimensions	30 x30 cm	30 x30 cm	30 x30 cm	30 x30 cm
Classement UPEC	U2P2E2C2	U2sP2E2C2	U3P3E2C2	U4P3E2C2
Certificat n°	309-001.1	309-002.1	309-003.1	309-004.1
Poids	3312 g/m ²	4140 g/m ²	5175 g/m ²	6624 g/m ²
Poinçonnement rémanent	≤ 0.10 mm	≤ 0.10 mm	≤ 0.10 mm	≤ 0.10 mm
Conditionnement	Carton : 60 dalles 5.40 m ²	Carton : 60 dalles 5.40 m ²	Carton : 60 dalles 5.40 m ²	Carton : 60 dalles 5.40 m ²

MISE EN ŒUVRE :

Les dalles se posent contrariées à 90° et seront mélangées en provenance de plusieurs cartons.
 Collage en plein sur un support sain, plan, sec et uniforme, la température du support et de l'atmosphère sera > à 10° C
 Les colles seront exclusivement des colles en dispersion acrylique à raison de 250 g/m²



Identification des spatules	Profondeur de dent en mm	Écartement de dent en mm	Largeur au sommet en mm	Angle °	Poids déposé en g/m ²
A1 	0,6	1,4	1,1	55	250/300
A2 	1,2	1,8	1,5	55	300/350
A3 	0,5	1,5	1,5	45	300/350
A4 	0,5	1,0	0,7	55	200/250
A5 	1,6	1,3	1,0	55	200/250
B1 	2,7	2,3	2,0	55	350/400
B2 	2,1	2,9	2,6	55	400/450