

Certificat d'aptitude professionnelle

SOLIER MOQUETTISTE

Epreuve EP1 (Ecrit)

ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE

Durée de l'épreuve : 3 h

Coefficient : 4

Dossier ressources

Ce dossier comprend 3 documents :

- . Page de garde page 1/ 4
- . Les fiches techniques sur les colles page 2/ 4
- . Les fiches techniques Atlas Escomeral page 3/ 4
- . Les fiches techniques suc Chocflex page 4/ 4

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	SOLIER MOQUETTISTE	SESSION 2004 Epreuve	Code EP 1	Forme Ecrit	Durée 3 h	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE Dossier ressources	Coefficient Feuille	4 1 / 4
--	-----	--------------------	-------------------------	--------------	----------------	--------------	---	------------------------	------------

FICHE TECHNIQUE SUR LES COLLES



CEGEPRENE SUPER

Colle contact néoprène

UTILISATION

- Collage de revêtements de sol :
 - Revêtements en dalles ou en lés :
 - Caoutchouc, PVC, linoléum, liège
- Collage de revêtements de mur :
 - Plastiques, liège (dalles ≥ 4 mm), bois, métal
 - Textiles lourds
- Collage d'accessoires de pose (nez de marche, plinthes, profils)

AVANTAGES

- Sol et mur
- Application facile (spatule, pinceau)
- Recommandée pour les poses difficiles

SUPPORTS

Béton
Enduits de ciment
Dérivés du bois
Plâtres et composites
Métal

CONDITIONNEMENT

Bidons de 5 l - 15 l
Boîte de 0,75 l

CONSOMMATION

300 à 350 g/m²
(en double encollage)

CONSERVATION

1 an



Non inflammable

CODE FICHE TECHNIQUE
CS7



CÉGÉ 100 Plastique RC

Colle acrylique 100 % sans solvant destinée au collage des revêtements de sol plastiques et textiles courants.

UTILISATION

- Collage de revêtements de sol plastiques et textiles pour locaux intérieurs classés P2 ou P3
- Tout type d'envers :
 - Dalles plastiques
 - Plastiques en lés (PVC, V.E.R.)
 - Tuites, Tissés
 - Nappés, Aiguilletés

AVANTAGES

- Application sans gêne pour l'utilisateur
- Respecte l'environnement
- Spéciale rénovation
- Tack important
- Film souple (résistance aux sièges à roulettes)
- Application facile (thixotrope)

SUPPORTS

Béton
Enduits de ciment
Dérivés du plâtre
Dérivés du bois

CONDITIONNEMENT

Seaux de 7 kg - 20 kg

CONSOMMATION

250 à 450 g/m²

CONSERVATION

1 an

Données techniques:
APPLICATION: spatule dentée.
TEMPS OUVERT: maximum 30 minutes.
TEMPS DE GOMMAGE: de 0 à 15 minutes.

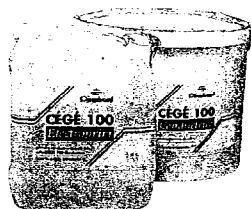


Classe le gel



SANS SOLVANT

CODE FICHE TECHNIQUE
CG6



CÉGÉ 100 Electroprim/Conductrice

Système 100 % sans solvant pour le collage des revêtements de sol conducteurs plastiques et textiles.

UTILISATION

- Collage de revêtements de sol conducteurs dans les locaux nécessitant l'élimination des charges électrostatiques (hôpitaux, salles informatiques, laboratoires, ...)
- Plastiques (PVC)
- Textiles (moquettes, aiguilletés...)
- Associée au primaire CÉGÉ 100 Electroprim. Évite l'implantation du réseau de feuillard lorsque celui-ci n'est pas obligatoirement prévu dans le descriptif.

AVANTAGES

- Application sans gêne pour l'utilisateur
- Respecte l'environnement
- Facilité d'application (thixotrope)
- Convient sur sol absorbant associé ou non à CÉGÉ 100 Electroprim

SUPPORTS

Ragréage de sol P3
Dérivés du bois

CONDITIONNEMENT

Seau de 15 kg (colle)
Jerrican de 10 l (primaire)

CONSOMMATION

300 à 450 g/m² (colle)
150 à 200 g/m² (primaire)

CONSERVATION

6 mois (colle)
6 mois (primaire)

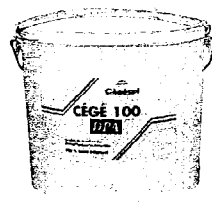


Classe le gel



SANS SOLVANT

CODE FICHE TECHNIQUE
CG5



CÉGÉ 100 DPA

Produit de préparation destiné au maintien des Dalles Plombantes Amovibles (DPA).

UTILISATION

- Fixation amovible des dalles plombantes textiles et plastiques

AVANTAGES

- Adhésif permanent
- Limite la remontée de poussières dans les joints
- Permet un changement instantané des dalles usagées
- Sans gêne pour l'utilisateur
- Respecte l'environnement

SUPPORTS

Béton
Enduits de ciment
Dérivés du bois
Métal non ferreux
Supports anciens (plastique, linoléum, marbre)

CONDITIONNEMENT

Seaux de 5 - 15 kg

CONSOMMATION

Ragréage de sol P3
150 à 250 g/m²

CONSERVATION

1 an



Classe le gel



SANS SOLVANT

CODE FICHE TECHNIQUE
CG7



CÉGÉ 100 Lino

Colle acrylique 100 % sans solvant destinée au collage des revêtements de sol linoléum en lés.

UTILISATION

- Collage de revêtements de sol linoléum en lés pour locaux intérieurs classés P2 ou P3

AVANTAGES

- Application sans gêne pour l'utilisateur
- Respecte l'environnement
- Spéciale rénovation
- Facilité d'application (thixotrope)

SUPPORTS

Béton
Enduits de ciment
Dérivés du plâtre
Dérivés du bois

CONDITIONNEMENT

Seau de 20 kg

CONSOMMATION

350 à 450 g/m²

CONSERVATION

1 an

Données techniques:
APPLICATION: spatule dentée.
TEMPS OUVERT: maximum 40 minutes.
TEMPS DE GOMMAGE: de 5 à 20 minutes.
OUVERTURE AU PASSAGE: après 2 heures.
MISE EN SERVICE DU LOCAL: après minimum 24 heures.



Classe le gel



SANS SOLVANT

CODE FICHE TECHNIQUE
CG8



TRIFIX SUPER

Colle acrylique destinée au collage des revêtements de sol plastiques.

UTILISATION

- Collage de revêtements de sol plastiques (lés et dalles) :
 - PVC homogène ou multicouche
 - V.E.R.
 - PVC à sous couche fibre de verre
- Collage de revêtements de sol textiles en lés :
 - Moquettes à sous couche (PVC, SBR)
 - Feutres enduits

AVANTAGES

- Hautes performances de collage

SUPPORTS

Béton
Enduits de ciment
Dérivés du bois
Dérivés du plâtre

CONDITIONNEMENT

Seaux de 6 kg - 20 kg
Boîte de 1 kg

CONSOMMATION

300 à 350 g/m²

CONSERVATION

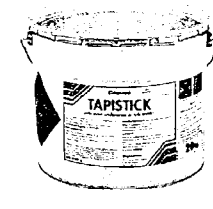
1 an

Données techniques:
APPLICATION: spatule dentée.
TEMPS OUVERT: maximum 60 minutes.
TEMPS DE GOMMAGE: de 10 à 20 minutes (30 à 40 minutes sur supports non absorbants).
OUVERTURE AU PASSAGE: après 24 heures minimum.
MISE EN SERVICE DU LOCAL: après 72 heures.



Classe le gel

CODE FICHE TECHNIQUE
CS1



TAPISTICK

Colle alcool destinée au collage des aiguilletés et moquettes en locaux intérieurs classés P2.

UTILISATION

- Collage de revêtements de sol textiles en lés :
 - Aiguilletés avec ou sans sous-couche latex
 - Moquettes à cossier jute, mousse latex
 - Feutres enduits (jute)

AVANTAGES

- Application facile
- Tack très élevé
- Séchage rapide

SUPPORTS

Béton
Enduits de ciment
Dérivés du bois
Dérivés du plâtre

CONDITIONNEMENT

Bidon de 20 kg

CONSOMMATION

300 à 400 g/m²

CONSERVATION

1 an



SANS SOLVANT

CODE FICHE TECHNIQUE
CS5

FICHE TECHNIQUE :

ATLAS

DESCRIPTION	ATLAS
	Moquette aiguilletée unie
PRÉSENTATION Lxl (m)	35 x 2
CARACTÉRISTIQUES	
Surface	40 PA/60 PP
Support	
Envers	mousse SBR
Épaisseur totale Ξ (mm)	5,6
Poids total g/m ²	1 230
Poids de velours g/m ²	450
PERFORMANCES TECHNIQUES	
Classement UPEC	U2S P2 E1 C0
Avis technique	J2/97-1115
Réaction au feu sur support M0	M4
N° PV	95.39836
Efficacité acoustique ΔL_w dB / ΔL dB(A)	26 dB / 27 dB(A)
Absorption acoustique α_w	0,20 (H)
Comportement électrostatique kV/ Ω	< 2 kV/>10 ¹⁰ Ω
Résistance thermique m ² K/W	0,09
Solidité lumière	6/7
MISE EN OEUVRE ↑↑ même sens ↑↓ pose inversée ↔ pose damiers à 90°	COLLE ↑↑ ACR : Plastimang ↑↑ sol résines : Mang CT
ENTRETIEN : Consulter pages Entretien Sols Textiles chapitre INFORMATIONS TECHNIQUES	

Modèle de Descriptif :

Le revêtement de sol sélectionné appartient à la famille des moquettes aiguilletées bouclées, de type TAPISOM ATLAS. Il est imprégné plein bain sur un envers en mousse SBR, se présente en lés de 2 m. Sa couche d'usure est composée de fibres 40% polyamide et 60% polypropylène. Il dispose d'un classement U2S P2 E1 C0 et a une réaction au feu M4.



FICHE TECHNIQUE :

dalles moquette

ESCOMERAL®

Composition:

Construction:	Bouclé structuré 5/32
Jauge:	40 ± 1 par 10 cm
Nbre. de points:	100.800 ± 2,5% points par m ²
Densité:	100% Polyamide
Fil:	810 g/m ²
Poids du fil:	Bitume avec sous couche de protection PP/PES
Dossier:	± 4900 g/m ²
Poids total:	± 8,0 mm
Épaisseur totale:	50 x 50 cm
Dimension:	
Nbre. de dalles par carton:	20

Résistance à l'usure:

Application:	Usage commercial intensif sauf en plein air. (Pose "serrée" C.P.T. No. 2193)
Classement UPEC:	Usage U3 P3
Examen tambour:	Index 3,3
Examen lison:	Perte de poids 3,3 g/m ² . (Din 54322)

Résilience:

Escomeral possède une réaction à l'écrasement durable et performante.	
Chargement statique: (B.S. 4939/Din 54316)	Empreinte après 24 heures de rétablissement 0,6 mm.
Examen chaises à roulettes Din 54324:	R = 2,8
Cable plat:	Escomeral peut être utilisé sur cables plats.

Stabilité dimensionnelle:

Escomeral a été testé selon B.S. 4682: part 2 - 1972, B.S. 4682: part 4-1981, Din 54318 et satisfait aux normes internationales. Conclusion: Parfait.

Réaction au feu:

Les caractéristiques de l'Escomeral au feu sont confirmées par les tests internationaux les plus rigoureux. (uniquement pour le sol)	
Din 4102:	B1
Test tunnel suédois:	Satisfaisant
Radiant panel	
ASTM E648:	Satisfaisant
Panneau radiant:	M3

Anti-statique permanent et salle informatique:

Escomeral est anti-statique permanent et possède les caractéristiques nécessaires à une utilisation en salle informatique.	
Test du marcheur: (Din 54345)	Cuir max. -0,7 kV B.A.M. max. -1,0 kV Neolite max. -1,5 kV
Des tests pour salle informatique (I.B.M./I.C.L.) 40% humidité relative	
Résistance surfacique:	7,5 x 10 ⁹ Ohm
Résistance transversale:	7,5 x 10 ⁹ Ohm

Qualités acoustiques:

Amélioration d'isolation au bruit: (Din 52210)	29 dB - 1000 Hz
Indice d'efficacité acoustique (NF S 31053)	(A) 27 dB - 500 Hz

Installation et entretien:

Réaction à la couleur B.S. 1006:	
réaction à la lumière:	6
réaction à l'eau:	5
réaction au shampoing:	5
Pose libre conseillée (voir notice de pose Esco et C.P.T. du C.S.T.B. No. 2193). Les dalles moquette Escomeral s'entretiennent avec un aspirateur courant. La plupart des tâches s'enlèvent avec de l'eau et une brosse douce. La rénovation par le système Injection-Extraction doit s'effectuer sans utilisation de solvants.	

Garantie:

Esco garantit 5 ans les dalles moquette **Escomeral** contre toute usure prématurée, à condition que les impératifs de mise en oeuvre aient été respectés, ainsi que les consignes d'utilisation et d'entretien.



FICHE TECHNIQUE :

CHOCFLEX

SOLS VINyliQUES ISOPHONES GRAND TRAFIC

150 cm de large - U3/4P3E2/3C2 - traités

Revêtements de sols vinyliques à hautes performances, particulièrement adaptés pour répondre aux exigences esthétiques et techniques des locaux à fort trafic : écoles, hôpitaux, maisons de retraite, usines, magasins, couloirs, halls d'entrée, escaliers...

FICHE TECHNIQUE

	Largeur = 150 cm			
	LÉS VN	LÉS VT		
Largeur	150 cm	150 cm		
Longueur des pièces	30 ml env. soit 45 m ²	30 ml env. soit 45 m ²		
Épaisseur totale	3,65 mm	3,90 mm		
Épaisseur de la couche d'usure	0,7 mm	0,9 mm		
Masse surfacique totale	2,80 kg/m ² env.	3,10 kg/m ² env.		
Classement UPEC	U3P3E2/3C2	U4P3E2/3C2		
(Résistance à l'Usure, au Polissage, à l'Écaillage et aux produits Chimiques)	AT n°12/95-941	AT n°12/95-941		
Certification	n°308-001.1-00/97	n°308-002.1-00/97		
Aptitude à l'emploi sous sièges à roulettes	Oui	Oui		
Classement au feu	M3 PV n° 7074-96	M3 PV n° 7075-96		
Groupe d'abrasion	A/T et P	A/T et P		
Sols chauffants (Résistance thermique)	Oui (0,045 m ² K/W)	Oui (0,047 m ² K/W)		
Pouvoir calorifique supérieur	21 985 KJ/Kg	22 872 KJ/Kg		
Antistaticité NFR62001 / 1996	Classe 1	Classe 2		
Solidité des coloris à la lumière	≥ 6	≥ 6		
Stabilité dimensionnelle à la chaleur	≤ 2 mm	≤ 2 mm		
Bruit de choc	ΔL17 dB(A)	ΔL17 dB(A)		
Niveau de certification acoustique N.R.A.	AC1	AC1		
Absorption phonique	αW = 0,05	αW = 0,05		
Traitement anti-encrassement photoréticulé				
Résistance aux bactéries PV n° 1283	traitement fongistatique et bactériostatique en option			
Classement européen	Unis	Décors	Unis	Décors
• Usage domestique élevé (23)	23	23	23	23
• Usage commercial élevé (33) très élevé (34)	33	34	33	34
• Usage industriel léger modéré (41)	41	41	41	41

Ⓜ Ne pas utiliser de matériels ou produits d'entretien abrasifs qui endommagent le traitement Vitnet.

DESCRIPTIF TYPE

Fourniture et pose d'un revêtement de sol vinylique multicouche isophone en lés de 150 cm de large du type CHOCFLEX LÉS VN ou VT de la société Bonar Floors ou équivalent. Ce revêtement sera composé d'une couche d'usure en PVC compact traitée en usine avec un vernis polyuréthane anti-encrassement photoréticulé sous rayons U.V du type VITNET, évitant ainsi l'application d'émissions auto-lustrantes ; d'un système d'armatures en fibres non-tissées garantissant la stabilité dimensionnelle et d'une sous-couche en PVC à envers alvéolé. Il assurera une isolation phonique aux bruits de chocs de 17 dB (A) correspondant au niveau AC1 de la N.R.A. , sera certifié NF UPEC et sera fabriqué selon une organisation qualité certifiée conforme à la norme ISO 9002 par l'AFAG.

Classement UPEC	U3P3E2/3C2 (lés VN) et U4P3E2/3C2 (lés VT)
Poids total	2,80 kg/m ² (lés VN) et 3,10 kg/m ² (lés VT)
Épaisseur totale	3,65 mm (lés VN) et 3,90 mm (lés VT)
Épaisseur de la couche d'usure	0,7 mm (lés VN) et 0,9 mm (lés VT)
Classement feu	M3

Mode de pose : Bord à bord, lés dans le même sens, par simple collage en plein avec une colle en émulsion acrylique d'un type préconisé par le fabricant et conformément aux règles professionnelles et aux indications données dans les fiches des fabricants.

Traitement des joints conformément au DTU 53-2 à chaud par soudure thermique avec cordon d'apport ou à froid avec un produit garanti par son fabricant.

FICHE TECHNIQUE :

CHOCFLEX MARCHES

51 cm (1 contremarche 17,5 - 1 nez 10,5 - 1 plat 23) - 102 cm (2 contremarches 17,5 - 2 nez 10,5 - 1 plat 46)

	MARCHES DROITES	MARCHES BALANÇÉES
Classement UPEC	U4P3E2C2 Ⓜ	U4P3E2C2 Ⓜ
(Résistance à l'Usure, au Polissage, à l'Écaillage et aux produits Chimiques)	AT n°12/95-943	AT n°12/95-943
Classement au feu PV n° 95-40 993	M3	M3
Pouvoir calorifique supérieur	21 932 KJ/Kg	21 932 KJ/Kg
Solidité des coloris à la lumière	≥ 6	≥ 6
Stabilité dimensionnelle à la chaleur	≤ 2 mm	≤ 2 mm
Bruit de choc	ΔL16 dB(A)	ΔL16 dB(A)
Masse surfacique totale	1,78 Kg/ml env.	3,56 Kg/ml env.
Longueur	11 ml	11 ml
Traitement anti-encrassement photoréticulé		

Ⓜ Nous garantissons les classements U4P3 pour Chocflex Marches V sous réserve d'une préparation du support et d'un collage conformes au DTU 53-2.
Ⓜ Ne pas utiliser de matériels ou produits d'entretien abrasifs qui endommagent le traitement Vitnet.

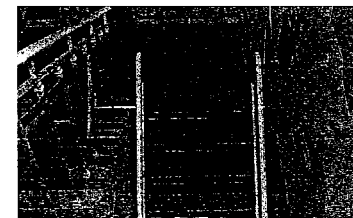
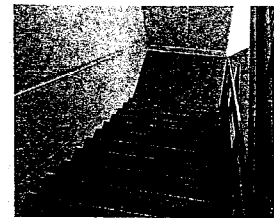
DESCRIPTIF TYPE

Fourniture et pose d'un revêtement de sol vinylique multicouche isophone, en rouleaux de 51 ou 102 cm de large, destiné à revêtir en continuité les escaliers intérieurs, du type CHOCFLEX MARCHES V de la société Bonar Floors ou équivalent. Ce revêtement sera composé d'un profilé de marche renforcé antidérapant de coloris contrasté, thermosoudé sur un revêtement de sol vinylique multicouche comportant une couche d'usure en PVC compact traitée en usine avec un vernis polyuréthane anti-encrassement photoréticulé sous rayons U.V. de type VITNET, d'armatures en fibres non-tissées garantissant la stabilité dimensionnelle et d'une sous-couche en PVC expansé à envers alvéolé. Il assurera une isolation phonique aux bruits de choc de 16 dB (A) et sera fabriqué selon une organisation qualité certifiée conforme ISO 9002 par l'AFAG.

Classement UPEC	U4P3E2C2
Épaisseur totale hors profilé de marche	3,90 mm
Épaisseur de la couche d'usure hors profilé de marche	0,80 mm
Classement feu	M3

Mode de pose : Sur support préparé avec arrondi de nez de marche de Ø 12 mm. Commencée par le bas de l'escalier, par double encollage en plein avec une colle polychloroprène d'un type préconisé par le fabricant et conformément aux règles professionnelles et aux indications données dans les fiches des fabricants.

Traitement des joints selon prescriptions et conformément au DTU 53-2 à chaud par soudure thermique avec cordon d'apport ou à froid avec un produit garanti par son fabricant.



GROUPEMENT INTERACADEMIQUE	CAP	SOLIER MOQUETTISTE	SESSION 2004	Code	Forme	Durée	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	Coefficient	4
SECTEUR 8 - BATIMENT		Sols et Moquettes	Epreuve	EP 1	Ecrite	3 h	Dossier ressources	Feuille	4 / 4