



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Lille 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.

EP1 Analyse d'une situation professionnelle

Unité UP1 - ponctuelle écrite

Epreuve EP1

DOSSIER TECHNIQUE

Durée de l'épreuve : 3 h

Coefficient : 4

Ce dossier comprend 7 documents :

- Page de garde page 1 / 7
- Devis descriptif page 2 / 7
- Fiches techniques pages 3 à 6 / 7
- Plans page 7 / 7

		Session	2012		Facultatif : code	04GB08	
Examen et spécialité							
CAP Solier - Moquettiste							
Intitulé de l'épreuve							
EP1 Analyse d'une situation professionnelle – ponctuelle écrite							
Type	Facultatif : date et heure		Durée	Coefficient	N° de page / total		
DOSSIER TECHNIQUE			3 h 00	4	1 / 7		

ETAT DES LIEUX

DEMANDE DU CLIENT

Bureau 1 et 2 : Sol : moquette aiguilletée usagée.

Secrétariat : Sol : revêtement vinylique collé et usagé.

Archives : Sol : béton lisse, état brut et poreux.

Salle de réunion : Sol : moquette en dalles (pose libre), usagées.

Sanitaire : Sol : carrelage en grès cérame, en très bon état.

Bureau 1 et 2 : Pose collée d'un revêtement vinyle sur mousse en lé, réf : TX 153.

Secrétariat : Pose aiguilleté, réf : TAPISOM 600.

Archives : Pose collée d'un revêtement vinyle sur mousse en lé, réf : TX 153.

Salle de réunion : Pose d'un revêtement textile en dalles réf : TAPISOM 900 MODUL pose droite.

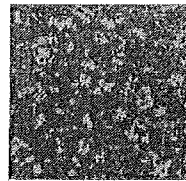
Sanitaire : Pose d'un revêtement spécial douche réf : MULTISAFE GRANIT.

FICHES TECHNIQUES

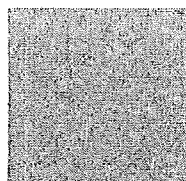
SERVICE INFO-DOC
Tél : 01 41 20 42 49
Fax : 01 41 20 47 00
E-mail : infodoc@tarsom.com



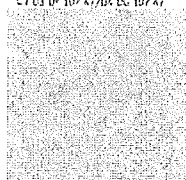
FICHE TECHNIQUE	TX 153	TX 153	TX 154	TX 154
DESCRIPTION	vinyle sur mousse	vinyle sur mousse	vinyle sur mousse	vinyle sur mousse
PRÉSENTATION LxI (m)	23x2	0,50x0,50	23x2	0,50x0,50
CARACTÉRISTIQUES				
Surface	PVC transparent	PVC transparent	PVC transparent	PVC transparent
Support	PVC armé	PVC armé	PVC armé	PVC armé
Envers	mousse PVC	mousse PVC	mousse PVC	mousse PVC
Épaisseur totale ± (mm)	3,30	3,40	3,45	3,55
Épaisseur couche d'usure (mm)	0,50	0,50	0,65	0,65
Groupe d'abrasion	T	T	T	T
Poissonnement remanent NF EN 433 (à 150 m/s)	0,17	0,17	0,17	0,17
Poids total g/m²	3 100	3 270	3 295	3 465
PERFORMANCES TECHNIQUES				
Classement UPEC	U3P3E2/3C2	U3P3E2/3C2	U4P3E2/3C2	U4P3E2/3C2
Efficacité acoustique certifiée	ΔL_w 19 dB	ΔL_w 19 dB	ΔL_w 19 dB	ΔL_w 19 dB
N° Certificat NF-UPECA	305-006.1	305-017.1	305-008.1	305-020.1
Règlement Marque NF-UPECA	NF 189	NF 189	NF 189	NF 189
Classification selon NF EN 651	33	33	34	34
Réaction au feu	M3	M3	M3	M3
Supports	sur support M0 et sur support panneau de bois \geq 19 mm			
N° PV	RA01-076	RA01-076	RA01-076	RA01-076
Absorption acoustique α_w	0,05 (H)	0,05 (H)	0,05 (H)	0,05 (H)
Comportement électrostatique kV	< 2kV	< 2kV	< 2kV	< 2kV
Résistance transversale (Ω)	$10^7 \Omega$	$10^7 \Omega$	$10^7 \Omega$	$10^7 \Omega$
Solidité lumière	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
Résistance thermique (m² K/W)	0,05	0,05	0,05	0,05
SPECIFICITÉ	Topclean/Sanitized	Topclean/Sanitized	Topclean/Sanitized	Topclean/Sanitized
MISE EN ŒUVRE	colle acrylique Soudure des joints à froid ou à chaud pose : les inversés	colle acrylique Pose: sens aléatoire soudure des joints à chaud en E3	colle acrylique Soudure des joints à froid ou à chaud pose : les inversés	colle acrylique Pose: sens aléatoire soudure des joints à chaud en E3
ENTRETIEN	Consulter pages Entretien Sols PVC chapitre INFORMATIONS TECHNIQUES			



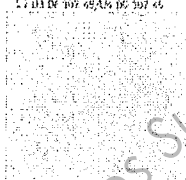
ROUGE
US A3 107 55/AR AK 107 55



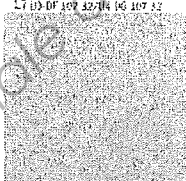
ORANGE
US A3 107 47/AR AK 107 47
US C3 107 47/AR AK 107 47



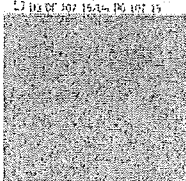
JAUNE
US A3 107 45/AR AK 107 45
US C3 107 45/AR AK 107 45



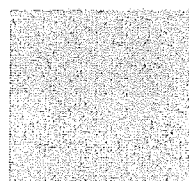
GRIS
US A3 107 32/AR AK 107 32
US C3 107 32/AR AK 107 32



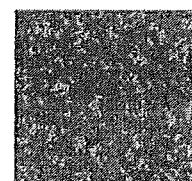
GRIS
US A3 107 35/AR AK 107 35
US C3 107 35/AR AK 107 35



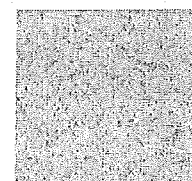
GRIS
US A3 107 35/AR AK 107 35
US C3 107 35/AR AK 107 35



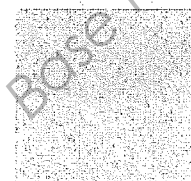
GRIS
US A3 107 35/AR AK 107 35
US C3 107 35/AR AK 107 35



MARINE
US A3 107 77/AR AK 107 77
US C3 107 77/AR AK 107 77



ÉNERGIE
US A3 107 85/AR AK 107 85
US C3 107 85/AR AK 107 85



EUROPE
US A3 107 85/AR AK 107 85
US C3 107 85/AR AK 107 85

Édition 03/2003

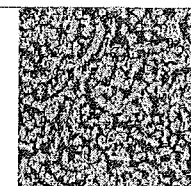
Prix fournis posés estimatifs le m² HT pour un chantier neuf \geq 1000 m² hors préparation des supports et traitement des joints.	TX 153	TX 153	TX 154	TX 154
	23,87 à 28,64 € coupe mini 10 m²	25,05 à 30,06 €	26,48 à 31,78 € coupe mini 10 m²	27,66 à 33,19 €

MODÈLE DE DESCRIPTIF
Le revêtement de sol sélectionné appartient à la famille des sols PVC sur mousse PVC chimique en lés de 2 m ou en dalles de 50 x 50 cm, disposant en complément d'une sous-couche armée d'un voile de verre, d'une couche calandree en PVC, du type TX 153 le ou TX 154 dalle, TX 154 lé ou TX 154 dalle. La couche d'usure non chargée du groupe I est renforcée au polyuréthane TOPCLEAN® qui supprime toute métallisation. Il dispose d'une décision d'admission à la marque NF-UPECA et son classement UPEC est certifié ainsi que son efficacité acoustique au bruit de choc de 19 dB. Il dispose d'un traitement fongistatique et bactériostatique.

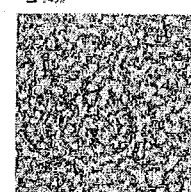
SERVICE INFO-DOC
Tél : 01 41 20 42 49
Fax : 01 41 20 47 00
E-mail : infodoc@tarsom.com



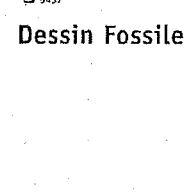
FICHE TECHNIQUE	TAPISOM 600 DESIGN
DESCRIPTION	aiguilleté à dessins
PRÉSENTATION LxI (m)	40x2
CARACTÉRISTIQUES	
Surface	100% polyamide*
Envers	100% synthétique
Épaisseur totale ± (mm)	4,40
Poids total g/m²	1 100
Poids total velours g/m²	400
PERFORMANCES TECHNIQUES	
Classement UPEC	U3P3E1C0
N° Certificat NF-UPEC	305TA-008.1
Règlement Marque NF-UPEC	NF 186
Classification selon NF EN 1470	classe 4
Réaction au feu	M3
Supports	sur support M0 et sur support panneau de bois \geq 19 mm
N° PV	RA00-586
Efficacité acoustique	ΔL_w 19 dB
Absorption acoustique α_w	0,15 (H)
Comportement électrostatique kV	< 2kV
Résistance transversale (Ω)	$10^7 \Omega$
Solidité lumière	$\geq 5/8$
Résistance thermique (m² K/W)	0,07
SPECIFICITÉ	*incorporation fibres AS répond aux exigences IBM/CL Rst < 1.10*
MISE EN ŒUVRE	acrylique ou sol résines Pose les inversés Fossile sans raccord Neige raccord L : 33,5 cm
ENTRETIEN	Consulter pages Entretien Sols Textiles chapitre INFORMATIONS TECHNIQUES



SAPHIR



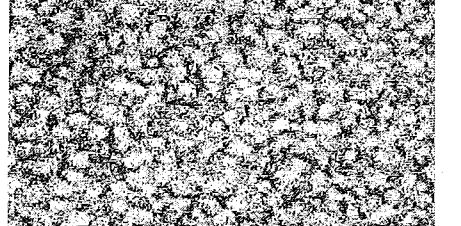
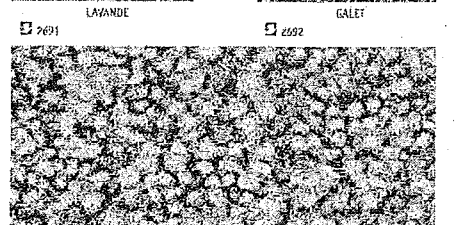
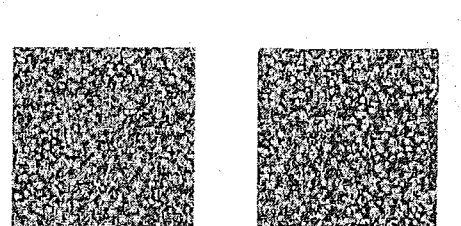
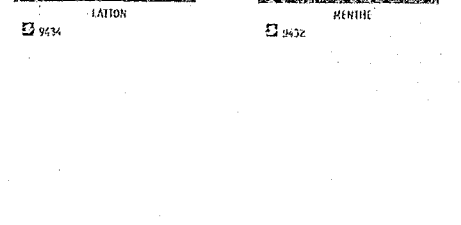
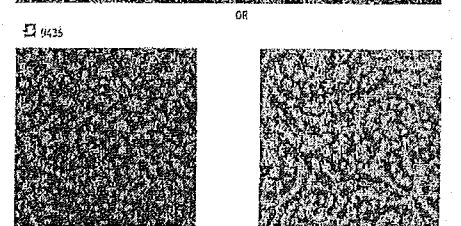
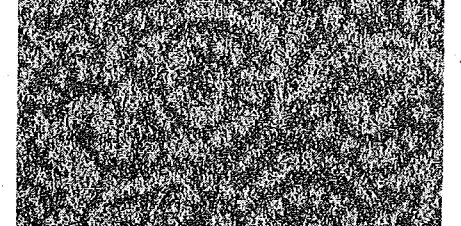
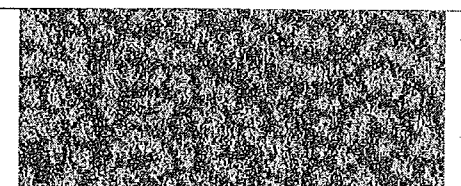
ARGENT



LATION



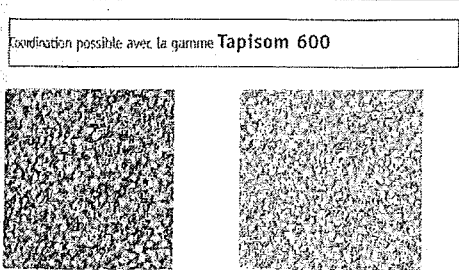
GLACIER



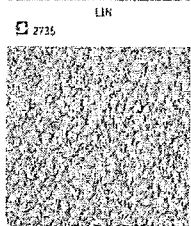
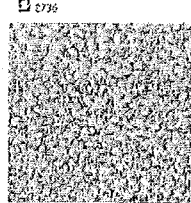
MODÈLE DE DESCRIPTIF
Le revêtement de sol sélectionné appartient à la famille des sols textiles aiguilletés plats imprimés, enduit d'envers en lés de 2 m du type TAPISOM 600 DESIGN. La couche d'usage est composée de fibres 100% polyamide OPAL NOVAL avec incorporation de fibres antistatiques. Il possède une résistance transversale $\leq 10^7 \Omega$. Il est classé en réaction au feu M3, dispose d'une décision d'admission à la Marque NF-UPECA et son classement U3 P3 E1 C0 est certifié.

Prix fournis posés estimatifs le m² HT pour un chantier neuf \geq 1000 m² hors préparation des supports et traitement des joints.
16,80 à 20,16 €
coupe mini 10 m²

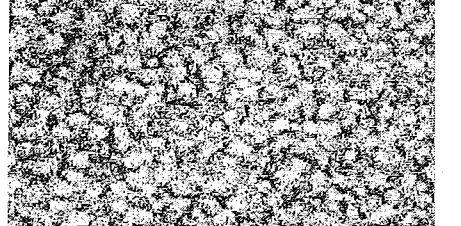
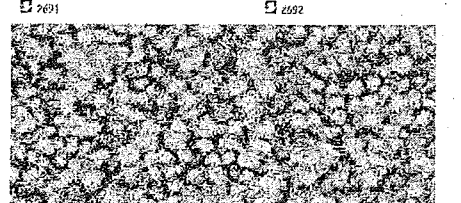
Coordination possible avec la gamme Tapisom 600



CEBRE



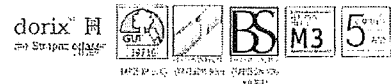
LAGON



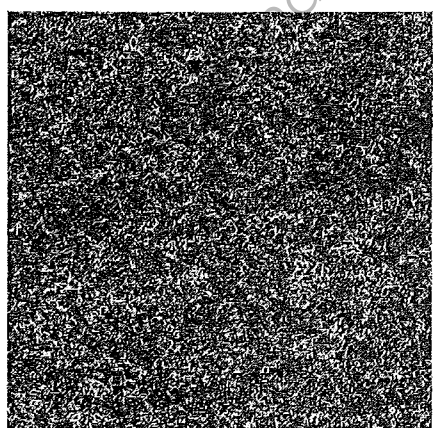
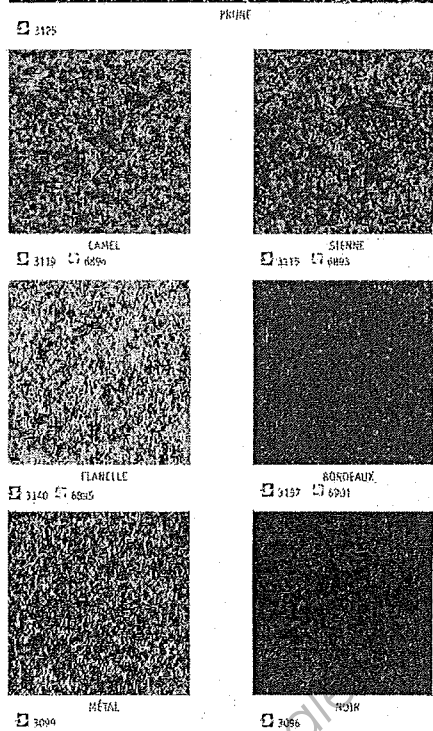
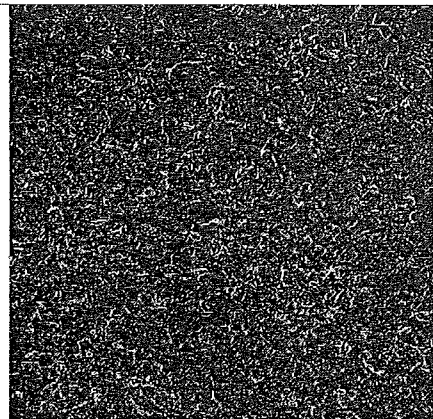
TILLIPI

FICHES TECHNIQUES

SERVICE INFO-DOC
Tél : 01 41 20 42 49
Fax : 01 41 20 47 00
E.mail : infodoc@tarsom.com



FICHE TECHNIQUE	TAPISOM 900	TAPISOM 900 MODUL
DESCRIPTION	aiguilleté uni	aiguilleté à dessins
PRÉSENTATION LxI (m)	40x2	50x50
CARACTÉRISTIQUES		
Surface	100% polyamide DORIX*	40% polyamide DORIX* / 40% polypropylène / 20% polyester
Envers	synthétique	vinyle stabilisé
Épaisseur totale ± (mm)	6,00	6,60
Poids total g/m²	1 200	4 935
Poids total velours g/m²	400	400
PERFORMANCES TECHNIQUES		
Classement UPEC	U3SP3E1C0	U3SP3E1C0
N° Certificat NF-UPEC	305TA-013.1	305TA-012.1
Règlement Marque NF-UPEC	NF 186	NF 186
Classification selon NF EN 1470	classe 4	classe 4
Stabilité dimensionnelle	-	≤ 0,20%
Réaction au feu	M3	M3
Supports	sur support M0 et sur support panneau de bois ≥ 19 mm	
N° PV	RA00-587	RA00-588
Efficacité acoustique	ΔL _w 21 dB	ΔL _w 19 dB
Absorption acoustique α _w	0,15 (H)	0,15 (H)
Comportement électrostatique KV	< 2kV	< 2kV
Résistance transversale (Ω)	10 ¹² Ω	≤ 10 ¹² Ω
Solidité lumière	≥ 6/8	≥ 6/8
Résistance thermique (m² K/W)	0,08 Apès au sol chauffant	0,09 Apès au sol chauffant
SPÉCIFICITÉ	*incorporation fibres AS gros deniers Locaux nécessitant des exigences conductibilité électriques du sol prévoir une colle conductrice	*incorporation fibres AS gros deniers répond aux exigences IBM/CL Rst < 1.10*
MISE EN ŒUVRE	acrylique Pose : même sens	produit de préparation ou acrylique Pose en damier à 90°
ENTRETIEN	Consulter pages Entretien Sols Textiles chapitre INFORMATIONS TECHNIQUES	



3097 2x96 047X

Prix fournis posés estimatifs le m² HT pour un chantier neuf ≥ 1000 m² hors préparation des supports et traitement des joints.	TAPISOM 900 17,86 à 21,44 € coupe mini 10 m²	TAPISOM 900 MODUL 21,98 à 26,37 €
--	--	--------------------------------------

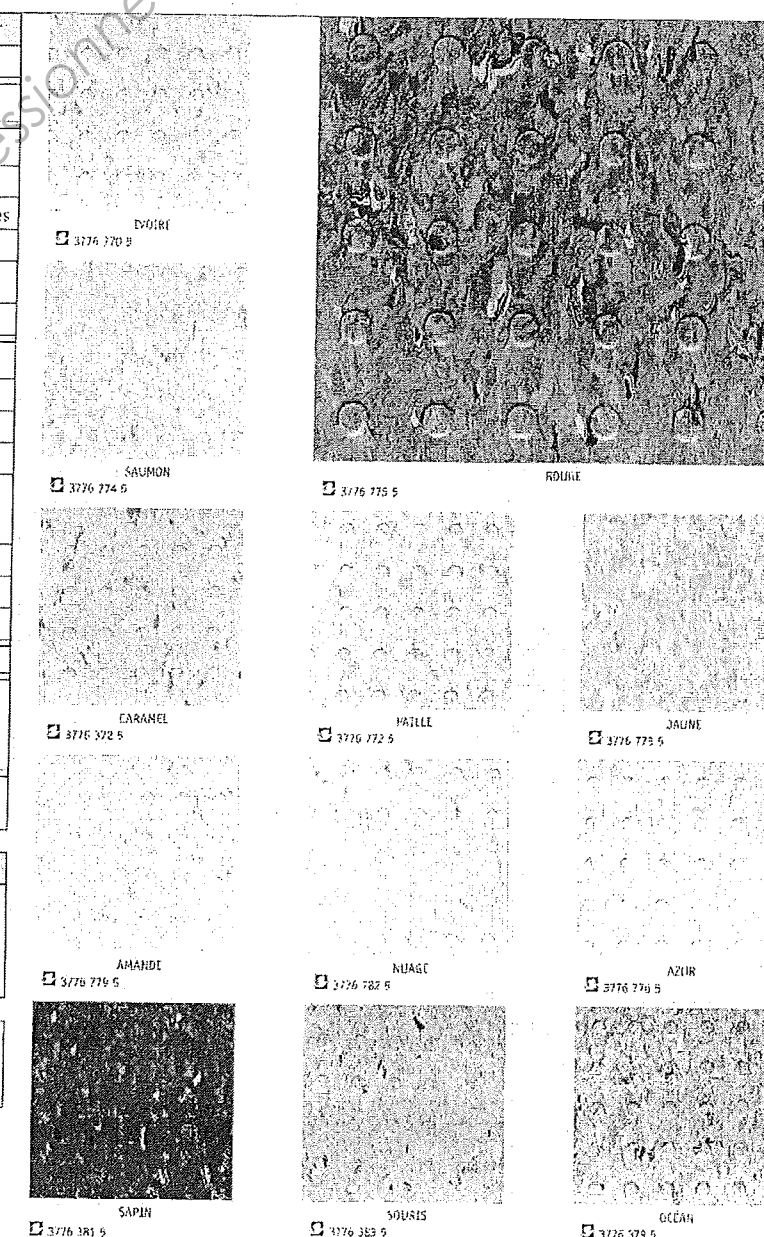
SERVICE INFO-DOC
Tél : 01 41 20 42 49
Fax : 01 41 20 47 00
E.mail : infodoc@tarsom.com

REVETEMENT
100% RECYCLABLE M2 5

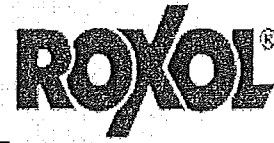
FICHE TECHNIQUE	MULTISAFE GRANIT
DESCRIPTION	homogène à relief
PRÉSENTATION LxI (m)	25x2
CARACTÉRISTIQUES	
Construction	PVC homogène
Épaisseur totale ± (mm)	2,00 + 0,5 de pastilles
Groupe d'abrasion	P
Ponçonnement rémanent NF EN 433 [mm (à 150 mm)]	< 0,10
Poids total g/m²	3100
PERFORMANCES TECHNIQUES	
Classement UPEC	U4P3E2/3C2
N° Certificat NF-UPEC	312-013.1
Classification selon NF EN 649	34-41
Réaction au feu	M2
- sur support M0	M3
- sur support panneau de bois ≥ 19 mm	
N° PV	RA01-1070
Solidité lumière	≥ 6
Résistance thermique (m² K/W)	0,01 Apès au sol chauffant
SPÉCIFICITÉ	Antidérapant
MISE EN ŒUVRE	colle acrylique soudure des joints à chaud + étanchéité Pose lés inversées
ENTRETIEN	Consulter pages Entretien Sols PVC chapitre INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE DE DESCRIPTIF
Le revêtement de sol sélectionné appartient à la famille des sols PVC homogènes à pastilles, en lés de 2 m, d'une épaisseur de 2 mm du type MULTISAFE GRANIT. Classé U4 P3 E2/3 C2, MULTISAFE GRANIT dispose d'un groupe d'abrasion P et d'un certificat

Prix fournis posés estimatifs le m² HT pour un chantier neuf ≥ 1000 m² hors préparation des supports et traitement des joints. **38,96 à 46,75 €** coupe mini 10 m²



FICHE TECHNIQUE PRODUIT



ROXOL HR4

Ragréage de sol autolissant haute résistance classe P4S
Utilisation en intérieur

ENDUITS DE SOLS

DESTINATIONS

Enduit de lissage prêt au mouillage pour sol intérieur, dont l'emploi est particulièrement recommandé dans les locaux à trafic intense classés P4S au plus. Se reporter au classement UPEC des locaux (cahier du C.S.T.B n°3509 de novembre 2004).

Classe P4/P4S - (à partir de 3 mm d'épaisseur).

Revêtements de sols collés associés :

- PVC,
- moquettes,
- inoleums,
- caoutchoucs,
- parquets,
- carrelages.

Autres finitions :

Peintures de sols. Classe des locaux = P3 ou plus.

Les caractéristiques spécifiques de cet enduit de sol le destinent particulièrement aux locaux soumis à des trafics intenses et plus particulièrement aux cuisines collectives, aéroports, couloirs d'hôpitaux, salles de chirurgie, hall de distribution, grandes surfaces commerciales, etc...

AVANTAGES

- Ragréage à retraits compensés.
- Très autolissant, mise en oeuvre rapide, planéité parfaite.
- Pompable.
- Ponçage réduit ou inutile.
- Résistance au poinçonnement, classé P4S à partir de 3 mm d'épaisseur.
- Excellente adhérence sur tous supports : dalles, bétons, chapes ciment, anciens carrelages.
- Coloration rouge (pour contrôle chantier).
- Compatible avec tous types de planchers existants (PRE, plancher réversible, etc...).
- Epaisseur d'emploi : 1 à 15 mm.
Sols classés P4 : 3 à 15 mm.
- Recouvrable par toutes finitions (sols souples, parquets, peinture de sol...).
- Bénéficie d'un avis technique CSTB n° 12/05-1439.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Composition : poudre grise à base de liants hydrauliques, de charges minérales et d'adjuvants spéciaux.

Dilution d'emploi : 6 litres d'eau par sac de 25 Kg.

Durée d'utilisation de la gachée avec un bon pouvoir autolissant : 20mn.

Ouverture au trafic : 2 à 4 heures.

Séchage définitif : 24 à 72 heures.

Température d'utilisation : +10 à +25°C.

Caractéristiques mécaniques :

- Compression > 33 MPa
- Adhérence > 1,5 MPa

CONDITIONNEMENTS

Code	UC	PCB
120213	Sac de 25 kg	

ROXOL HR4

MISE EN OEUVRE

PREPARATION DES SUPPORTS

Carrelages

Ils seront vérifiés et rescolés si nécessaire. Eliminer toutes traces de peinture, cire, taches grasses... Rincer abondamment à l'eau claire et laisser sécher. Appliquer au rouleau notre primaire d'accrochage néoprène aqueux (ou EPONAL® PRIMEPOX en locaux classe P4S) à raison de 100 g/m².

Chapes asphaltées

Elles doivent être dures et propres, conformes aux paragraphes A et B du cahier du CSTB N° 913bis de novembre 1969. Sur chape asphalte neuve ou lisse, prévoir au préalable un grenailage. Appliquer au rouleau notre primaire d'accrochage solvanté (ou EPONAL® PRIMEPOX) à raison de 100 g/m².

Anciennes colles bitumineuses, acryliques, résines alcools etc...

Vérifier l'adhérence des anciennes dalles et scraper au maximum toutes surépaisseurs. Appliquer au rouleau notre primaire solvanté (ou EPONAL® PRIMEPOX) à raison de 100 g/m².

Anciennes dalles semi-flexibles conservées

Vérifier l'adhérence des anciennes dalles, collées-ci devant être parfaitement solitaires du support d'origine, puis procéder comme au paragraphe précédent. Si les dalles s'éliminent facilement et entièrement, il sera nécessaire de procéder à leur élimination complète. Sur dalles conservées, éliminer toutes traces de produits d'entretien et de salissures à la surface des dalles semi-flexibles, rincer puis laisser sécher. Appliquer au rouleau le primaire EPONAL® PRIMEPOX à raison de 100 g/m².

Chaque chantier étant un cas particulier en ce qui concerne l'adhérence des anciennes dalles semi-flexibles ou de l'ancienne colle bitume, il sera nécessaire d'être particulièrement attentif à l'évaluation de la qualité d'adhérence existante avant application de notre système EPONAL® PRIMEPOX + enduit fibré.

Anciennes peintures de sols

Vérifier l'adhérence de la peinture et éventuellement de l'ancien enduit de sol associé. Toutes les zones écaillées, mal adhérentes doivent être systématiquement éliminées. Après ponçage de la peinture, éliminer la poussière et dégraisser la peinture de sol avec un solvant du type MEC. Après séchage complet, appliquer le primaire EPONAL® PRIMEPOX à raison de 100 g/m².

Béton, chapes ciment...

Supports absorbants : appliquer notre primaire acrylique ou néoprène phase aqueuse, 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 normalement absorbants : si nécessaire, appliquer notre primaire acrylique ou néoprène phase aqueuse non dilué au moyen d'un rouleau à raison de 100 g/m².

Supports peu ou non absorbants : appliquer notre primaire acrylique ou néoprène phase aqueuse (ou EPONAL® PRIMEPOX) non dilué au moyen d'un rouleau à raison de 100 g/m².

Autres supports en rénovation

Ces supports nécessitent l'application de primaires spéc. Consulter notre service technique.

PREPARATION DE L'ENDUIT

A l'aide d'un malaxeur équipé d'un fouet dont la vitesse de rotation n'excèdera pas 500 tours/mn, verser 1 sac d'enduit dans 6 litres propre. Laisser reposer 1 mn à 1 mn 30, remélanger pendant quelques secondes. L'enduit est prêt.

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 ; ces derniers 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 par 25 kg d'enduit. Le dosage d'eau est réduit simultanément d'un de

APPLICATION

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

REMARQUES DIVERSES

Les sols chauffants doivent être conformes aux D.T.U en vigueur (53.2 et 65.6, 65.7, 65.8) et aux cahiers des prescriptions techniques C.S.T.B. Dans tous les cas, respecter le délai de séchage du mortier. Arrêter le chauffage 48 heures avant le début du chantier. La chauffe progressive sera effectuée 48 heures après le coulage du revêtement de sol.

Enduit en 2 couches successives

Cette opération est possible en frais sur frais (dès ouverture à la fin de la première couche) et ce, dans la limite des épaisseurs autorisées de l'enduit. Si la seconde couche est posée après 12 heures plus, il faut alors systématiquement mettre en oeuvre un primaire pour assurer la liaison des deux couches.

Température de l'eau de gâchage

Elle doit être comprise entre +5 et +25°C.

Les outils se nettoient à l'eau avant la prise de l'enduit.

CONSOMMATION

1,5 kg poudre/m² d'épaisseur/m².

CONSERVATION

9 mois maximum en sac non-ouvert, à l'abri de l'humidité et du feu.

SECURITE

Produit irritant.

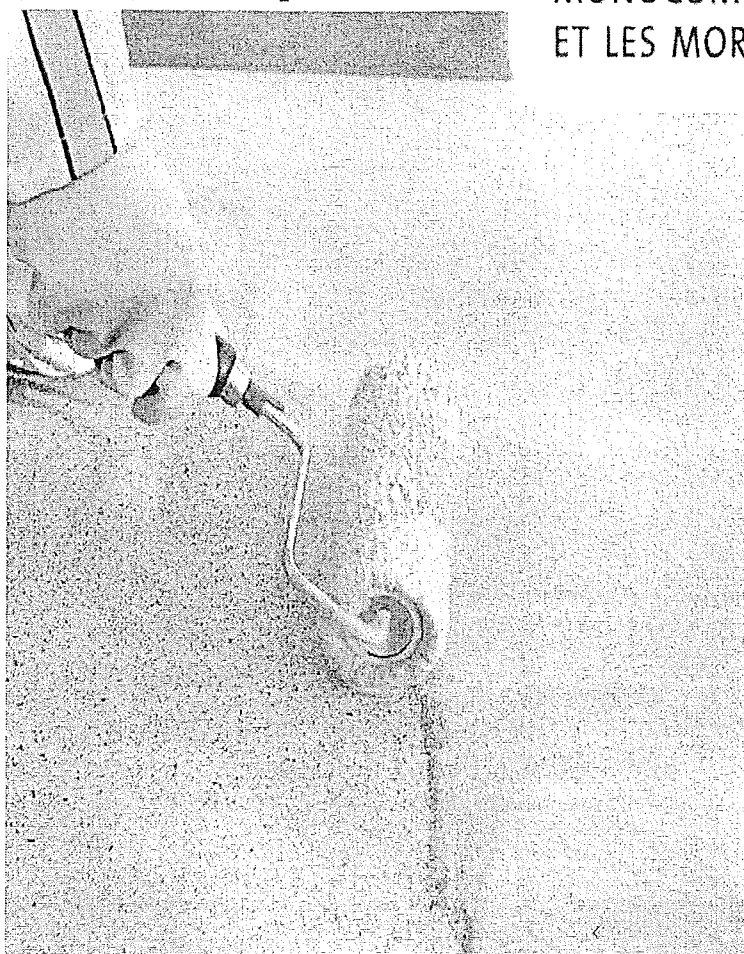
Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Pour plus de détails, consulter la fiche de données de sécurité sur la base www.cik-fcs.com ou nous demander copie par fax.

Les recommandations de mise en oeuvre sont définies par rapport aux standards moyens d'utilisation. Elles sont à respecter impérativement sans dispensation préalable, notamment en cas de première utilisation ou de contraintes particulières du support, du chantier ou de l'ouvrage. Consulter nos fiches de données de sécurité pour les précautions d'emploi.

weber.prim AD

PRIMAIRE D'ADHÉRENCE ET D'IMPERMÉABILISATION MONOCOMPOSANT POUR LES RAGRÉAGES DE SOLS ET LES MORTIERS-COLLES



LIMITES D'EMPLOI

- ne pas appliquer :
 - à l'extérieur ou en immersion dans l'eau
 - sur plaques de plâtre cartonnées
- weber.prim AD n'est pas destiné à assurer la protection des supports sensibles à l'eau dans les locaux humides

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

- séchage : de 1 à 4 heures selon la température et l'absorption du support
- recouvrement : après 1 heure au minimum
- après séchage, weber.prim AD forme un film translucide de couleur jaune

IDENTIFICATION

- composition : résines synthétiques en dispersion et adjuvants spécifiques
- extrait sec du mélange : 43 %
- diluant : eau
- pH : 8

PERFORMANCES

- adhérence initiale : > 0,5 MPa

Ces valeurs sont des résultats d'essais normalisés en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier.

EMPLOI

► DOMAINE D'UTILISATION

- primaire d'adhérence pour les ragréages de sols et les mortiers-colles sur supports anciens

► SUPPORTS

sols intérieurs

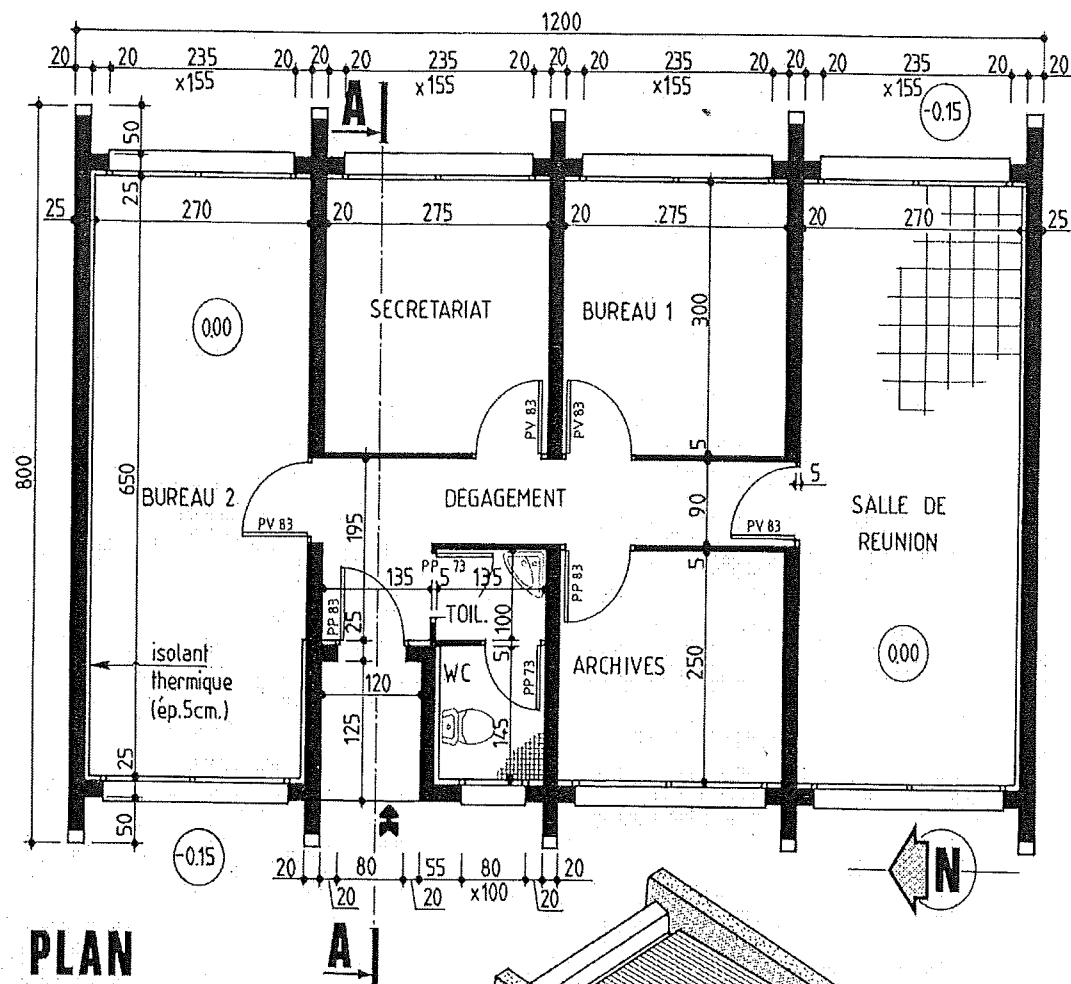
- carrelages de tous types (y compris carrelages émaillés)
- dalles en plastique rigides
- peintures de sol résistantes (époxy, polyuréthane...)
- chapes ciment avec résidus de colle époxy ou bitumineuse
- panneaux bois (CTBX/CTBH)
- chapes asphalte

parquets

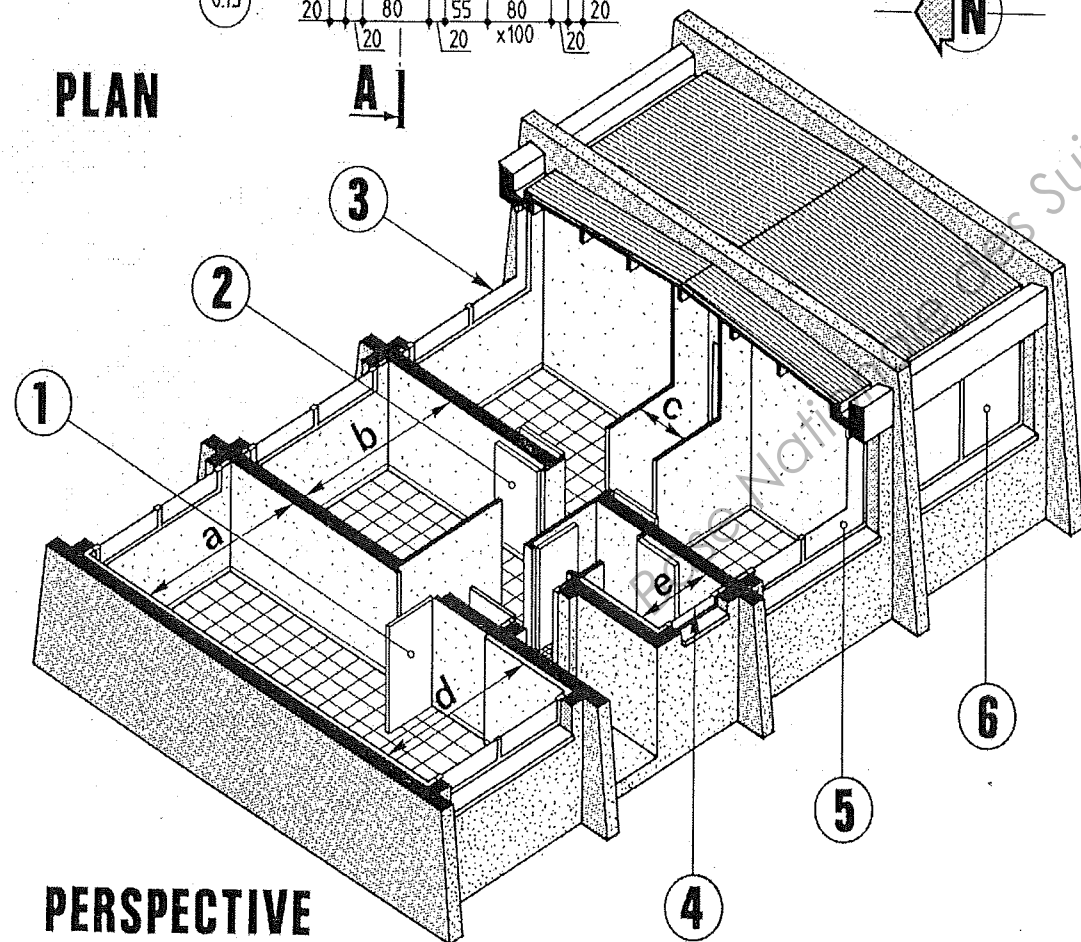
murs intérieurs

- carrelages de tous types
- peintures résistantes (acrylique, alkyde)
- pour tout autre support, nous consulter

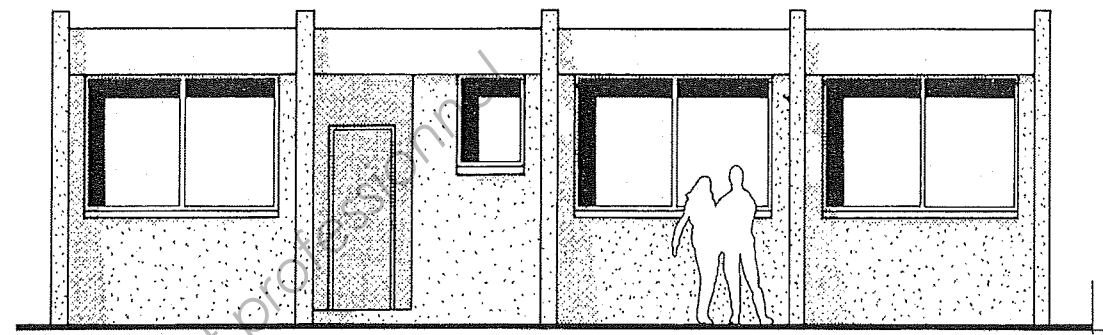
PLANS



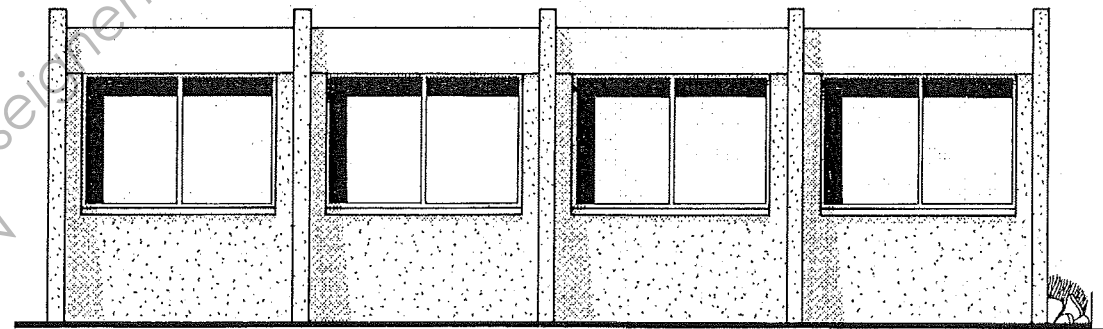
PLAN



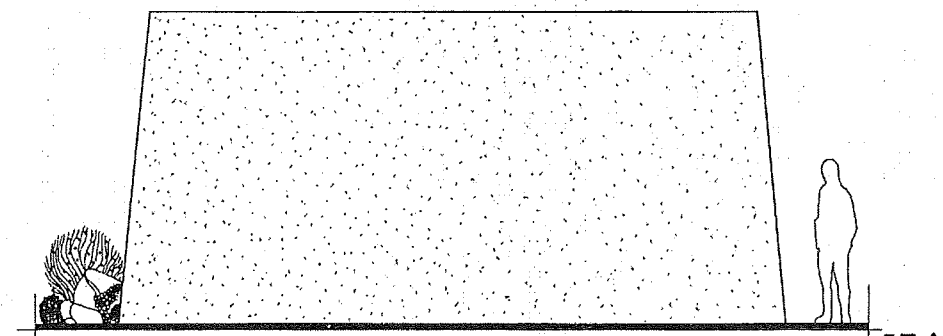
PERSPECTIVE



FAÇADE X



FAÇADE Y



FAÇADE NORD

