

BREVET D'ETUDE PROFESSIONNELLE FINITION

Dominante : " sols et moquette "

Dossier Ressources

Instructions générales

- . Le présent dossier est établi pour l'ensemble des épreuves :
- Réalisation et technologie EP1 écrite et pratique (B.E.P)
 - Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire EP2 écrite (B.E.P).

Il est interdit d'écrire sur le dossier

SOMMAIRE

.Présentation :	page 1	Fiche technique UZIN . QUELLID HP:	page 6
.Extrait du DTU 53.1 :	page 2	Fiche technique QUELLID DPA:	page 7
.Fiche technique IMPREGLUE :	page 3	Fiche technique COLOVINYL . ESCOMERAL:	page 8
Fiche technique PRIMOXOL:	page 4	Fiche technique MOQUETTE. . SARLON :	page 9
Fiche technique ROXOL trafic 3:	page 5		

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II BATIMENT & SECTEUR	BEP DOM.	FINITION SOLS ET MOQUETTES	X X	Session 2006 Epreuve	Code EP1 et EP2	Forme écrite	Durée	Réalisation et technologie Dossier ressources	Coeff. feuille	1 / 9
---	-------------	-------------------------------	--------	-------------------------	--------------------	-----------------	-------	--	-------------------	-------

IMPREGLUE

Primaire solvanté avant ragréages ou collage de sols intérieurs
séchage rapide

SUPPORTS ADMISSIBLES	Sélection primaires avant ragréages Roxol					
	Eponal 336	Eponal Primepox	Unidur N	Primroxol	Impreglue	Eponal Primabois
Béton absorbant	●	●	●	●	●	
Béton surfacé hélicoptère Béton préfabriqué (ex. escaliers)	●	●	●	●		
Chape asphalte (grenillage obligatoire des chapes neuves)		●			●	
Anciens carrelages, tonnettes, terres cuites	●	●	●			
Anciennes dalles semi-flexibles, vinyle-amiante		●	●			
Anciennes peintures de sol adhérentes rayées par ponçage et dégraissées		●				
Chape anhydrite (voir avis technique du fabricant d'anhydrite)			● + séchage 24 h.		●	
Plaques de plâtre spéciales sol (chapes sèches)		●			●	
Enduit base plâtre spécial sol		●			●	
Enduit de lissage		●	●	●	●	
Traces d'anciennes colles acryliques néoprènes		●	●	●	●	
Traces d'anciennes colles résines, alcool		●			●	
Traces d'anciennes colles bitume		●			●	
Parquets		●	●		● Locaux P2 uniquement	●
Panneaux de particules CTBX, CTBH		●			● + collage en direct	●
Métal	● 250 g/m ²					
Consommation	450 g 800 g/m ²	100 g 200 g/m ²	100 g 150 g/m ²	100 g 150 g/m ²	100 g/m ² /couche	350 g 600 g/m ²
Pose en extérieur	●		●			
Pose en intérieur	●	●	●	●	●	●
PARTICULARITES AVANTAGES PRODUITS	Autorise la pose d'enduits sur supports saturés en humidité. Selon les cas 1/2 couches + sablage à refus impératif. Avis Technique N° 12/02-1324.	Primaire le plus polyvalent. Sur tous supports sauf métal et chape anhydrite. Sans solvant. Associé aux avis techniques CSTB.	Primaire sans solvant. Applications intérieures et extérieures sur supports bloqués ou poreux. Associé aux avis techniques CSTB.	Primaire pour supports béton. Associé aux avis techniques CSTB.	Primaire solvanté à séchage très rapide. Précautions de mise en œuvre à respecter.	Primaires 3 fonctions : Rattrapage des défauts importants. Crée un pont d'accrochage. Protège le bois de l'eau contenue dans l'enduit. Associé aux ragréages fibrés.

Produits préconisés ●

PRÉPARATION DES SOLS

DESTINATIONS

Primaire vinylique solvanté liquide, prêt à l'emploi, à séchage rapide, destiné à la préparation des sols (et des murs) intérieurs.

A utiliser dans les cas suivants :

- Béton et chape ciment absorbants
- Anciens films de colle de toutes natures.
- Chapes anhydrite (avant collage ou enduit de lissage).
- Chape asphalte.
- Panneaux de particules ou contre-plaques traités hydrofuge ou ignifuge (C.T.B.H., C.T.B.X.).
- Chape sèche (plaques de plâtre appliquées au sol).
- Anciens enduits base plâtre.

Murs : Carreaux de plâtre et plaques de plâtre hydrofuges ou non

CONSERVATION

1 an maximum en emballage d'origine non ouvert, conservé entre +5°C et +30°C.

MISE EN ŒUVRE

SUPPORTS DE BASE

- Béton absorbant et normalement absorbant
 - Traces d'anciens films de colle (acryliques, néoprènes, résines alcool, bitumes).
 - Chape anhydrite (avant collage ou enduit de lissage).
 - Panneaux de particules ou contre-plaques traités hydrofuge ou ignifuge (C.T.B.H., C.T.B.X.).
 - Chape sèche (plaques de plâtre appliquées au sol).
 - Anciens enduits base plâtre.
 - Préparation des supports
- Ils doivent être résistants, sains, secs, propres, dépoussiérés, plans et exempts de produits gras.
- Le support doit être conforme aux règles professionnelles C.S.T.B., (D.T.U. ou C.P.T.)
 - L'humidité des supports au moment de la pose doit être inférieure à 3%. (chape anhydrite : doit être inférieure à 0,5%).

APPLICATION DU PRIMAIRE

Le primaire est appliqué à l'aide d'un rouleau à poils courts de façon régulière et continue à raison d'environ 100 g/m² et par couche.

- Cas de matériaux absorbants (bois, panneaux de particules ou contre-plaques, enduits base plâtre,...) : il est souvent nécessaire dans ce cas d'appliquer plusieurs couches croisées de primaire. (intervalle de 30 mn entre 2 couches).
- Chape anhydrite : Plusieurs couches croisées successives peuvent

AVANTAGES

Séchage rapide : 30 minutes à +20°C.
Régulateur de porosité des supports absorbants.
Améliore l'adhérence des colles et des enduits de lissage sur les supports traités.
Compatible avec toutes les natures de colle (vinyliques, acryliques, néoprènes, polyuréthanes, époxydes, bitumineuses).
Economique : faible consommation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nature : Résines synthétiques en solution alcool.
Aspect : Liquide translucide rouge.
Densité : 0,83

Température d'utilisation : +10°C à +25°C.
Temps de séchage* : 30 mn.

CONSOMMATION

Ne craint pas le gel. 100 g/m² et par couche.

* Données à +23°C, 55% HR, sur supports normalement absorbants.

SECHAGE

Laisser sécher 30 mn (à 23°C) avant de procéder à la pose du revêtement de sol ou avant la mise en œuvre d'un enduit de lissage. Ce délai de séchage est variable en fonction de la température, de l'hygrométrie ambiante, de la porosité du support et de la quantité de primaire appliqué.

REMARQUES DIVERSES

- Lors d'une pose sur sols chauffants, ceux-ci doivent être conformes aux D.T.U. en vigueur (D.T.U. 65.6, 65.7, 65.8) et aux cahiers des charges du C.S.T.B. Dans tous les cas, respecter le délai de séchage du support.
- Nettoyer les taches (fraîches) et outils avec notre solvant.
- Bien refermer les récipients après emploi. Les conserver dans un endroit bien ventilé.
- Ne pas gerber plus d'une palette sur l'autre.

SECURITE

Contient des solvants facilement inflammables : aérer et ventiler les locaux, ne pas fumer, ne pas travailler près d'un générateur d'étincelles ou d'une flamme, éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Prévenir la main d'œuvre étrangère et les autres corps de métier de ces précautions.
Ne pas respirer les vapeurs.

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

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II BATIMENT & SECTEUR	BEP DOM.	FINITION SOLS ET MOQUETTES	X X	Session 2006 Epreuve	Code EPI et EP2	Forme écrite	Durée	Réalisation et technologie Dossier ressources	Coeff. feuille	3 / 9
---	-------------	-------------------------------	--------	-------------------------	--------------------	-----------------	-------	--	-------------------	-------

PRIMROXOL

Primaire acrylique avant ragréage des sols intérieurs. Avis technique

PRÉPARATION DES SOLS

DESTINATIONS

Primaire d'accrochage prêt à l'emploi, destiné à sécuriser l'adhérence des enduits de lissage intérieurs sur des supports tels que :

- Béton normalement absorbant et absorbant.
- Béton surfacé
- Enduits ciment, enduits de lissage.
- Ancienne colle acrylique.

Employé dilué, il contribue à réduire la porosité des supports absorbants.

AVANTAGES

Augmente l'adhérence des enduits de lissage.
Facile d'emploi : la mise en œuvre s'effectue au moyen d'un rouleau mousse.
Sans odeur : peut être utilisé dans tous types de locaux.
Ininflammable à l'emploi.

Bénéficie d'avis techniques dans le cadre de son emploi avec nos enduits de lissage P3 :
A.T. n° 12 / 95-802 et A.T.n° 12 / 96-976

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nature : Dispersion de résines synthétiques plastifiées.
Aspect : Liquide blanc "laiteux".
Densité : 1,08.
Aspect du film sec : Translucide.

Température d'utilisation : +10 à +25°C.
Temps de séchage⁽¹⁾ :
30 mn sur support très absorbant.
60 mn sur support normalement absorbant.

Craint le gel. Réversible au gel jusqu'à -5°C.

⁽¹⁾ Le temps de séchage est fonction de la température et de l'humidité ambiante, de l'hygrométrie et de la porosité des supports.

CONDITIONNEMENTS

Code	UC	PCB
047883	Jerrycan 5 kg	
047880	Jerrycan 20 kg	

MISE EN ŒUVRE

Le support doit être sain, plan, lisse, sain, sec en permanence (non exposé à des remontées d'humidité), propre, solide, dégraissé et dépolssiéré.

Éliminer par grattage : peintures, traces de plâtre, laitance de ciment, traces d'anciennes colles.

L'humidité des supports au moment de la pose doit être inférieure à 3%.

Si le support ne présente pas le taux d'humidité requis, employer notre barrière anti-remontées d'humidité EPONAL 336 (Avis Technique n° 12/02-1324).

Documents de référence :

- Guide pour la rénovation des revêtements de sols (cahier n°2055 du CSTB).
- DTU n°53.1 "Revêtements de sols textiles".
- DTU n°53.2 "Revêtements de sols plastiques".
- Cahier des prescriptions techniques d'exécution des enduits de lissage des sols intérieurs. Cahier n°1835 du CSTB.
- DTU n°26.2 "Chapes et dalles à base de liants hydrauliques".

APPLICATION

Fonction primaire d'accrochage sur support normalement absorbant et support bloqué

Le primaire est utilisé non dilué. Appliquer au rouleau mousse à raison de 100 g/m². Laisser sécher 60 mn sur support normalement absorbant et 60mn sur support bloqué avant d'appliquer l'enduit de lissage.

Fonction préparateur de support absorbant base ciment

Dilution à raison de un volume de primaire pour un volume d'eau.

Badigeonner les supports à l'aide d'un rouleau le (plusieurs couches successives peuvent être nécessaires).

Consommation : 100g/m²/couche.

Laisser sécher 30 mn avant d'appliquer l'enduit de lissage.

Délai maximum entre l'application du primaire et l'application de l'enduit de lissage : 6 à 12 heures.

REMARQUES DIVERSES

- Utilisable en intérieur seulement.
- Les outils et tâches fraîches se nettoient à l'eau.

CONSOMMATION

100 à 150 g/m² selon porosité du support.

CONSERVATION

1 an en emballage d'origine non ouvert et à température ambiante de +5 à +30°C. Craint le gel.

SECURITE

Tenir hors de portée des enfants et des animaux.

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

Fabriqué dans la C.E.

RL/LL1/09/2003

Les performances et conseils de mise en œuvre ci-dessus ne constituent que des indications moyennes variables en fonction du matériaux à poser, des méthodes de travail et des conditions de chantier. En aucun cas elles ne sauraient nous être opposées. En cas de doute, il appartient à l'utilisateur de procéder à des essais préalables et suffisants. Nous garantissons la conformité de nos produits à leurs spécifications.

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	FINITION	X	Session 2006	Code	Forme	Durée	Réalisation et technologie	Coeff.	
BATIMENT & SECTEUR	DOM.	SOLS ET MOQUETTES	X	Epreuve	EP1 et EP2	écrite		Dossier ressources	feuille	4 / 9

ROXOL TRAFIC 3

Enduit de lissage autolissant classe P3 - Résistance au poinçonnement élevée.
Utilisation en intérieur

ENDUITS DE SOLS

Sélection enduits de sols	Ragréages autolissant de 1 à 10 mm					Prêt à l'emploi	
	Lissage	Roxol S+	Roxol Traffic-3	Roxol HR	Roxol Travaux Rapides		Roxol Fibré
SUPPORTS ADMISSIBLES	Roxol S	Roxol S+	Roxol Traffic-3	Roxol HR	Roxol Travaux Rapides	Roxol Fibré	Uniplan
Dalle béton, chape ciment	●	●	●	●	●	●	●
Chape anhydrite (taux humidité < à 0,5% et après élimination de la pellicule de surface)	●	●	●	●	●	●	
Chape asphalte/Anciennes peintures de sol adhérentes		●	●	●	●	●	
Ancien carrelage, tomette, (après dégraisage soigné)	●	●	●	●	●	●	
Dalles semi-flexibles, vinyl-amianté, adhérentes et propres	●	●					
Ancien parquet (après élimination des cires et vernis)	●	●					● Escaliers bois
Ancienne trace de colle	●	●	●	●	●	●	●
Ancien enduit de lissage (si suffisamment adhérent et dur)	●	●	●	●	●	●	●
Panneaux de particules non traités ou hydrofugés (assemblés en mode rainur-bouveté)							●
Epaisseurs d'emploi	1 à 5 mm	1 à 10 mm	1 à 10 mm	1 à 10 mm	1 à 10 mm	1 à 10 mm	1 à 2 mm
Consommation par mm d'épaisseur et par m²	1,5 kg/mm/m²	1,5 kg/mm/m²	1,5 kg/mm/m²	1,5 kg/mm/m²	1,5 kg/mm/m²	1,5 kg/mm/m²	1,6 kg/mm/m²
Classement Upec des locaux associés	P2	P3	P3	P4/P3	P4/P3	P3	P2
Avis technique/PV d'essais	AT n° 12/97-1046	AT n° 12/03-1339	AT n° 12/03-1339	AT n° 12/95-892	AT n° 12/00-1235	AT n° 12/00-1236	
Produit pompable	oui		oui		oui	oui	
Particularités avantages produits	Préconisé pour tous travaux en rénovation Jusqu'à 5 mm en une seule passe.	Adhérence renforcée. Temps ouvert et séchage contrôlés par fortes chaleurs. Sans retrait.	Excellent autolissant.	Fin de surface très fermée. Consommation de colle optimisée. Haute résistance.	Recouvrement soigné moquette après 2 heures. Sols plastiques 4 heures. Accepte les finitions peinture. Retraits compensés	Flexible, fibré. Sans retraits	Produit prêt à l'emploi. Pose verticale possible. Application en fine épaisseur : 2 mm maxi.

Enduit de sol adapté ●

DESTINATIONS

Enduit de lissage prêt au mouillage pour sol intérieur, recommandé dans les locaux à trafic intense classés P3 au plus. Se reporter au classement UPEC des locaux (cahier du CSTB n°2183 de septembre 1987).

SUPPORTS DE BASE

Travaux neufs

- Béton surfacé à parement soigné.
- Béton à chape incorporée.
- Chape rapportée.

Rénovation

- Anciens carrelages, tomettes, terres cuites...
 - Anciennes colles.
 - Chape sèche (plaques de plâtre spéciales, posées au sol).
 - Anciens enduits de lissage de classe P3.
- Primaires : voir le tableau de choix des primaires.

Revêtements de sols collés associés :
PVC, moquettes, linoléums, parquets, carrelages.

AVANTAGES

Monocomposant prêt au mouillage, facile à préparer.

Autolissant, ponçage réduit.

Application manuelle ou à la pompe.

Classe P3 à partir de 3 mm d'épaisseur.

Excellente adhérence sur supports classiques, dalles bétons, chapes ciment.

Coloration rouge (pour contrôle chantier).

Epaisseur d'emploi : 1 à 10 mm.

Sols classés P3 : 3 à 10 mm.

Avis technique n° 12/96-976.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

Durée de vie du mélange :

avec un bon pouvoir autolissant : 15 mn.

avec un pouvoir autolissant réduit : les 5 mn suivantes.

Durée pratique d'utilisation : 20 mn

Temps de séchage :

- délai d'ouverture à la marche : 4 à 6 heures.

- avant pose d'un revêtement de sol : 24 à 72 heures.

Application à la pompe : nous consulter.

La température de l'eau de gâchage doit être comprise entre +8° C et +25° C.

(selon température et humidité ambiante).

CONDITIONNEMENTS

Code	UC	PCB
122900	Sac 25 kg	

COMPATIBILITE COLLE → REVETEMENTS ↓	COLLES SOL POLYVALENTES	
	Quelyd sol HP	Quelyd sol Plus
Aiguilletés avec ou sans envers	○	●
Moquettes envers mousse	○	●
Moquettes action back	●	●
Moquettes envers feutre, non tissé	●	●
Moquettes envers jute	●	○
Coco, sisal, Jonc de mer, envers latex	○	●
Dalles plombantes amovibles		
Dalles semi-flexibles	○	●
Vinyls expansés reliefs, VER	○	●
PVC sur envers mousse ou liège	●	●
PVC homogènes en dalles ou lés	●	
Poses PVC/PVC	●	
Thibaudes	●	
Poses techniques systèmes douches	●	
Linoléum	○	
Caoutchouc	●	
Marches intégrales PVC ou caoutchouc		
Nature de la colle	Aqueuse	Aqueuse

COMPATIBILITE COLLE → REVETEMENTS ↓	COLLES SOL SPECIFIQUES			
	Quelyd sol Moquette plus	Quelyd sol TM	Quelyd sol DPA plus	Quelyd sol CN 8
Aiguilletés avec ou sans envers	●	●		
Moquettes envers mousse	●	●		
Moquettes action back	●			
Moquettes envers feutre, non tissé	●		●	
Moquettes envers jute	●	●		
Coco, sisal, Jonc de mer à envers latex	●	●		
Dalles plombantes amovibles			●	
Dalles semi-flexibles				
Vinyls expansés reliefs, VER				
PVC sur envers mousse ou liège				●
PVC homogènes en dalles ou lés				●
Poses PVC/PVC				
Thibaudes			●	
Poses techniques systèmes douches				
Linoléum				●
Caoutchouc				●
Marches intégrales PVC ou caoutchouc				●
Nature de la colle	Aqueuse	Résine-Alcool	Aqueuse	Néoprène
PARTICULARITÉS AVANTAGES PRODUITS	Remplace les résines-alcools	Rapide et piégeante	Poissant permanent sans limite dans le temps.	Double encollage, assemblage par contact.

● Préconisé ○ Variante possible

FICHE TECHNIQUE PRODUIT



QUELYD SOL DPA PLUS

Pour le maintien des dalles plombantes amovibles et moquettes à envers non tissé

COLLES POUR REVÊTEMENTS DE SOLS

DESTINATIONS

Pour le maintien des dalles :
Textiles (D.P.A.) : envers bitumes ou P.V.C.
vinyleiques (D.P.V.A.) : envers P.V.C.

Pour le maintien des revêtements textiles et moquettes à envers non tissé :
ULTRATEX
COMFORT
DUO SOFT ...

Préconisée par les principaux fabricants

AVANTAGES

Préserve l'amovibilité des dalles dans le temps.
S'oppose au déplacement des dalles/revêtements au trafic, ou sous sièges à roulettes.
Autorise la mise en oeuvre des moquettes à envers feutre.
Dépose ultérieure aisée.
Convient sur supports absorbants ou non et anciens revêtements conservés.
Utilisation facile et rapide sans primaire.
Application au rouleau, ou par pulvérisation. Faible consommation.
Convient sur sols chauffants.
Pour tous chantiers (neuf ou rénovation).
Sans solvant.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur : Blanche.
Densité (NF : T 76.300) : 1,1 ± 0,05%
NON INFLAMMABLE A L'EMPLOI

Temps de gommage* :
1 heure environ pour les dalles
10 mn pour les revêtements sur non tissé
Temps ouvert* : Permanent (hors poussière)
Ouverture au trafic* :
12 heures environ pour les dalles
Immédiate pour les revêtements sur non tissé
Température d'utilisation : +10° C à +25° C
Craint le gel. Réversible jusqu'à -10° C.
* Données à +23° C, 50% HR, sur supports normalement absorbants.

CONDITIONNEMENTS

Code	UC	PCB
042450	Seau 6 kg	
042451	Seau 20 kg	

QUELYD SOL DPA PLUS

MISE EN ŒUVRE

SUPPORTS DE BASE

Bétons surfacés à parement soigné.
Chapes base ciment (incorporées ou rapportées).
Chapes anhydrite (1). (cf. Avis Technique)
Anciens PVC, anciens carrelages et parquets convenablement lissés.
Panneaux de particules ou contreplaqués (1).
(1) Appliquer notre primaire solvanté Bostik Finisley.

PREPARATION DES SUPPORTS

Ils doivent être résistants, sains, secs, propres, dépoussiérés, plans et exempts de produits gras.
Le support doit être conforme aux règles professionnelles C.S.T.B. : DTU ou CPT.
Les dalles béton ou chapes ciment doivent être préparées avec nos enduits de lissage.
Si le support ne présente pas le taux d'humidité requis, employer notre barrière anti-remontées d'humidité EPONAL 336 (Avis Technique n° 12/02-1324).

APPLICATION DE LA COLLE

Appliquer au rouleau ou à la spatule crantée denture fine le produit de maintien, à raison de 90 à 120 g/m² environ selon l'absorption du support, en évitant toute sur-épaisseur.
Choix de l'outil
S'applique à l'aide d'un rouleau type rouleau-laqueur ou à la spatule crantée denture fine.
Possibilité de pulvérisation sans dilution sur planchers techniques.

TEMPS OUVERT

Garde son poissant de façon permanente dans le temps (hors poussière).
Le remplacement des dalles peut être réalisé sans remettre de produit.

MAROUFLAGE

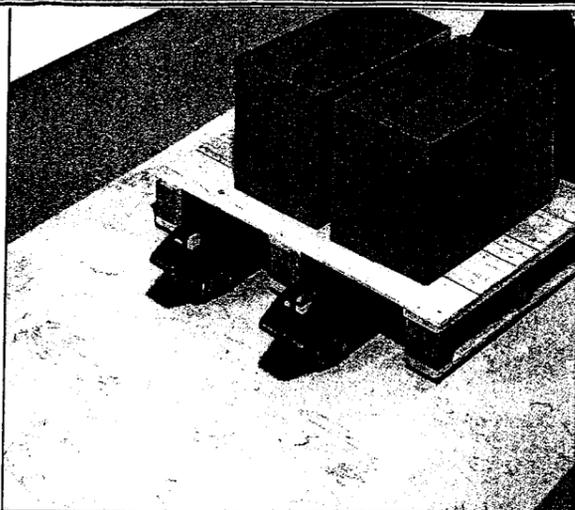
Soigneux sur toute la surface.

DÉPOSE ULTÉRIEURE DU REVÊTEMENT

Déposer le revêtement en le tirant des angles vers le centre de la pièce. Il peut être éliminé avec de l'eau additionnée de détergeant ou de lessive alcaline.

REMARQUES DIVERSES

Le non-respect du temps de gommage, ainsi que la surconsommation, risquent de compromettre l'amovibilité des dalles plombantes.
Lors d'une pose sur sols chauffants, ceux-ci doivent être conformes aux D.T.U. en vigueur (D.T.U. 65.6, 65.7, 65.8) et aux cahiers des charges du C.S.T.B.
Dans tous les cas, respecter le délai de séchage du support.
Nettoyer les taches (fraîches) et outils à l'eau.
Bien refermer les récipients après emploi.
Ne pas gerber plus d'une palette sur l'autre.



COLOVINYL classic

Domaines d'utilisation

Le classement UPEC des dalles COLOVINYL étend leur possibilité d'utilisation à la quasi-totalité des locaux désignés aux tableaux de classement UPEC des locaux en France figurant dans les cahiers du C.S.T.B. n° 2999, livraison 384, novembre 1997 :

- Locaux d'habitation (maisons individuelles, immeubles collectifs).
- Bâtiments civils ou administratifs, publics ou privés et commerciaux.
- Locaux de l'industrie hôtelière et locaux analogues.
- Etablissements d'enseignement.
- Bâtiments hospitaliers et assimilés.

Mise en œuvre

En contrariant le sens des dalles et en répartissant celles plus ou moins marbrées (utiliser plusieurs cartons simultanément) les dalles COLOVINYL se posent par collage en plein sur tous supports plans, secs, rigides et propres, à une température (support et atmosphère) > 10° C conformément à la Norme NF P 62-203.1 (D.T.U. n° 53.2) «Travaux des revêtements de sols plastiques collés».

Pour un collage efficace et une adhésion rapide, utiliser de préférence la colle "ELASTOCOL L14" (colle de résine synthétique) de FORBO-SARLINO, à raison de 300 g/m² environ. On peut aussi utiliser un adhésif bitumineux de bonne qualité, à raison de 150 g/m². Les colles résine alcool ou autres colles à solvant sont à proscrire.

Protection

Se conformer à la Norme NF P 62-203.1 (D.T.U. n° 53.2). Tout revêtement de sol doit être protégé contre les risques de poinçonnement provoqués par les meubles ou objets à pieds pointus ou à bords tranchants.

L'utilisation de protection en cuir, en matière plastique ou en feutre est recommandée : le caoutchouc et les platines métalliques sont à exclure.

Entretien

Se conformer à la Norme NF P 62-203.1 (D.T.U. n° 53.2). (Produits préconisés, consulter la notice d'entretien détaillée).

Avant leur mise en service, nettoyer à fond les dalles avec un décapant, puis appliquer sur le revêtement propre et sec deux ou trois couches croisées de protection.

Un bouche pores peut éventuellement être mis en œuvre avant la protection pour obtenir un meilleur rendu.

ENTRETIEN JOURNALIER : procéder à un lavage avec une serpillière humidifiée, éventuellement un détergent.

ENTRETIEN HEBDOMADAIRE : nettoyer à sec par pulvérisation (SPRAY MÉTHODE) ou passer un shampooing cirant.

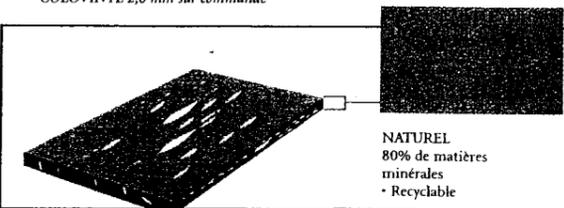
ENTRETIEN PÉRIODIQUE : renouveler périodiquement les couches de protection après décapage des anciennes couches.

Un entretien régulier en spray méthode, avec une fréquence plus soutenue si le trafic l'exige, évite souvent une remétallisation.

COLOVINYL

Epaisseurs	1,6 mm	2,0 mm**	2,5 mm	3,2 mm
Poids total moyen	3,3 kg/m ²	4,2 kg/m ²	5,2 kg/m ²	6,6 kg/m ²
Dimension des dalles	30 x 30 cm			
Conditionnement en boîtes	56 dalles soit 5,04 m ²	50 dalles soit 4,50 m ²	56 dalles soit 5,04 m ²	45 dalles soit 4,05 m ²
Classement UPEC	U2 P2 E2 C2	U2 P2 E2 C2	U3 P3 E2 C2	U4 P3 E2 C2
Certificat NF-UPEC : 716/309	309-001.1	309-002.1	309-003.1	309-004.1
Classification européenne NF EN 685	22	23-31	23-33-42	34-42
Réaction au feu	MI PV du CSTB n° RA99-591			
Résistance à la lumière	≥ 6 à l'échelle des bleus			
Poinçonnement rémanent à 150 mm NF EN 433	< 0,10 mm			

** COLOVINYL 2,0 mm sur commande



NATUREL
80% de matières minérales
• Recyclable

Descriptif type

Le revêtement de sol prescrit sera un revêtement vinyle homogène en dalles, aux flexibles 30 x 30 cm, enrobées et lisses. Les matières premières de COLOVINYL sont : 50% de poudres de roche, en font un revêtement de sol particulièrement résistant aux brûlures de cigarettes et autres agressions dues à l'usage.

du type COLOVINYL 1,6 mm de FORBO-SARLINO

NF-UPEC : U2 P2 E2 C2 Réaction au feu MI

du type COLOVINYL 2,0 mm de FORBO-SARLINO

NF-UPEC : U2 P2 E2 C2 Réaction au feu MI

du type COLOVINYL 2,5 mm de FORBO-SARLINO

NF-UPEC : U3 P3 E2 C2 Réaction au feu MI

FICHE TECHNIQUE :

dalles moquette

ESCOMERAL®

Composition:

Construction:	Bouclé structuré
Jauge:	5/32
Nbre. de points:	40 ± 1 par 10 cm
Densité:	100.800 ± 2,5% points par m ²
Fil:	100% Polyamide
Poids du fil:	810 g/m ²
Dossier:	Bitume avec sous couche de protection PP/PES

Poids total:	± 4900 g/m ²
Epaisseur totale:	± 8,0 mm
Dimension:	50 x 50 cm
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 lisseur:	Perte de poids 3,3 g/m ² .

Résilience:

Escomeral possède une réaction à l'écrasement durable et performante.	
Chargement statique:	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 shampooing:	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 garantie 5 ans les dalles moquette Escomeral contre toute usure prématurée, à condition que les impératifs de mise en œuvre aient été respectés, ainsi que les consignes d'utilisation et d'entretien.

ESCO

protected by
Scotchgard
Carpet Protector



GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II
BATIMENT & SECTEUR

BEP
DOM.

FINITION
SOLS ET MOQUETTES

X
X

Session 2006
Epreuve

Code
EPI et EP2

Forme
écrite

Durée

Réalisation et technologie
Dossier ressources

Coeff.
feuille

8 / 9



Tapisom 300 S

Tapisom 300 Design

U2SP2E1C0

U2SP2E1C0



MODÈLE DE DESCRIPTIF

Le revêtement de sol sélectionné appartient à la famille des sols textiles aiguilletés plats, enduit d'envers, en lés de 2 m du type **TAPISOM 300 S**. La couche d'usage est composée de fibres 60% polyamide et 40% polypropylène.

Le revêtement de sol sélectionné appartient à la famille des sols textiles aiguilletés plats imprimés, enduits d'envers, en largeur 2 m du type **TAPISOM 300 Design**. La couche d'usage est composée de fibres 50% polyamide et de 50% polypropylène. Ils sont classés en réaction au feu M3 et disposent d'une décision d'admission à la Marque et leur classement **U2SP2E1C0** est certifié.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	TAPISOM 300 S	TAPISOM 300 Design
Surface	: 60 % polyamide, 40 % polypropylène	50% polyamide, 50% polypropylène
Envers	: 100 % synthétique	100% synthétique
Épaisseur totale	: 4,1 mm	4 mm
Poids total (g/m ²)	: 880 g/m ²	860 g/m ²

PERFORMANCES TECHNIQUES

	TAPISOM 300 S	TAPISOM 300 Design
Classement UPECE	: U2SP2E1C0	U2SP2E1C0
Certification NF-UPECE	: 305TA-003.1	305TA-004.1
Classification selon NF EN 1470	: classe 2	classe 3
Réaction au feu	: M3 sur support M0 PV N° 96.42744	M3 sur support M0 et sur panneau de bois ≥ 19 mm (PV N° RA00-585)
Efficacité acoustique	: ΔL _w 18 dB (équivalent à l'ancien indice ΔL 16 dB (A))	ΔL _w 18 dB (équivalent à l'ancien indice ΔL 16 dB (A))
Absorption acoustique	: α _w = 0,15 (H)	α _w = 0,15 (H)
Comportement électrostatique	: potentiel de charges : > 2 kV	potentiel de charges : > 2 kV
Résistance thermique	: 0,07 m ² K/W	0,06 m ² K/W
Solidité lumière	: ≥ 6-7/8	≥ 5/8

DOMAINES D'UTILISATION

Habitations (entrée, séjour, couloirs, escalier privatif), chambres d'hôtels.

MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre doit être réalisée conformément aux prescriptions de la norme NF P 62-202 (DTU 53.1)

L'enduit de lissage sera classé P2. Température de pose +12°C.

Collage en plein à l'aide d'une émulsion acrylique ou solution de résines préconisées par TARKETT SOMMER.

Lés disposés dans le même sens pour **TAPISOM 300 S** et inversés pour **TAPISOM 300 Design**, les joints sont réalisés par superposition.

ENTRETIEN

Courant : aspiro-brosseur.

Lors d'une rénovation utiliser la méthode injection-extraction.

Détachage : agir rapidement, tamponner sans frotter.

Descriptif type

Le revêtement de sol sélectionné sera un revêtement textile imprimé, en lés de 2 m de large ou en largeur 2 m.

Le revêtement de sol sélectionné sera un revêtement textile aiguilleté, composé d'une double couche de fibres 50% polyamide et 50% polypropylène, renforcée.

Les revêtements de sol sélectionnés bénéficieront d'une protection chimique et d'une protection contre l'abrasion.

Le revêtement de sol sélectionné sera un revêtement textile aiguilleté, composé d'une double couche de fibres 50% polyamide et 50% polypropylène, renforcée.

Le revêtement de sol sélectionné sera un revêtement textile aiguilleté, composé d'une double couche de fibres 50% polyamide et 50% polypropylène, renforcée.

Le revêtement de sol sélectionné sera un revêtement textile aiguilleté, composé d'une double couche de fibres 50% polyamide et 50% polypropylène, renforcée.

Domaines d'utilisation

SARLON TRAFIC et COLOMOUSSE TRAFIC existent en deux qualités : la version 33 est apte à être utilisée dans tous les locaux U3P3 (ou de classements inférieurs) et notamment : tous locaux à usage d'habitation, partie commune d'immeubles, bureaux, salles de réunion, salles polyvalentes... ; dans les locaux d'enseignement, salles de classes n'ouvrant pas sur l'extérieur, salles de lecture, bureaux... ; boutiques et tous types de magasins aux niveaux n'ouvrant pas sur l'extérieur... La version 43 est prévue pour tous les locaux classés U4P3 (ou classements inférieurs) ; et notamment en plus les locaux ci-dessus : halls d'entrée d'immeubles collectifs et d'immeubles de bureaux, musées, halls, paliers d'ascenseurs au rez de chaussée, aéroports, gares ; salles de classes, cantines, escaliers et paliers, cafétérias... Cf. notice sur la classification UPECE des locaux, cahier du C.S.T.B. n° 2999, livraison 384, novembre 1997.

Mise en œuvre

SARLON TRAFIC et COLOMOUSSE TRAFIC se posent par collage en plein sur tous supports plans, secs, rigides et propres, à une température (support et atmosphère) > 10°C conformément à la norme NF P 62-203.1 (D.T.U. 53.2) "Travaux des revêtements de sols plastiques collés".

COLLES : Il est recommandé d'utiliser les colles en dispersion acrylique type colle V22 de FORBO-SARLINO ou *Helmix* de *Helmitin*, à étaler sur le sol en simple encollage avec une spatule finement dentée à raison de 250 à 300 g/m². Afficher le revêtement sur la colle avant que les sillons soient trop fermes afin d'éviter que leurs empreintes deviennent visibles en surfaces.

POSE DES ROULEAUX DE SARLON TRAFIC : Ils seront maintenus et déballés à une température de 10°C au moins, dans l'ordre de fabrication indiqué sur chaque rouleau, l'inversion des lés (tête-bêche) est toujours à prévoir.

POSE DES DALLES COLOMOUSSE TRAFIC : Son décor non directionnel ne nécessite aucun sens de pose. Utiliser un marteau à maroufler pour assurer une bonne application de la dalle sur la colle et insister systématiquement sur tous les joints et les bords. Une "marouflette" doit également être passée régulièrement sur toute la surface de la dalle. L'arasement est facile à l'aide d'un "araseur".

TRAITEMENT DES JOINTS : Les joints doivent dans tous les cas être traités ; avec une soudure à froid liquide, à raison de 2,5 cm² au mètre linéaire, ou soudés à chaud avec cordon d'apport (Cahier du C.S.T.B n°744, livraison 354, d'avril 1967). Dans les locaux classés E3 la soudure à chaud est obligatoire ; l'étanchéité en rives et au percement doit être assurée.

Pour les dalles COLOMOUSSE TRAFIC : La pose à joints vifs est possible dans les locaux classés E2. Dans les locaux classés E3 la soudure à chaud est obligatoire ; l'étanchéité en rives et au percement doit être assurée.

Protection

Se conformer au D.T.U. 53.2. (NF P 62-203.1).

Tout revêtement de sol doit être protégé contre les risques de poinçonnement provoqués par les meubles ou objets à pieds pointus ou à bords tranchants.

L'utilisation de protections en cuir, en matière plastique ou en feutre est recommandée, celles en caoutchouc et les platines métalliques sont à exclure.

SARLON TRAFIC COLOMOUSSE TRAFIC *Hoggar*

Épaisseur	3,25 mm	3,4 mm
Poids total moyen	2,7 kg/m ²	2,9 kg/m ²
Dimension	largeur 2 m	
Conditionnement	rouleaux de 25 ml env.	
Classement UPECE	U3 P3 E2/3 C2	U4 P3 E2/3 C2
Certificat NF UPECE n°	304-002.1	304-003.1
Efficacité acoustique certifiée	ΔL _w = 19 dB	
Réduction du bruit de choc dans la pièce d'émission selon XPS 31 074	très bonne	
Coefficient d'absorption acoustique NF EN 20354 + ISO/DIS 11654	α _w = 0.05 env.	
Classes Européennes selon NF EN 651	23 - 33	34 - 42
Résistance à l'abrasion NF EN 660	groupe T	
Réaction au feu NF P 92-506	M3	
PV du C.S.T.B. n°	RA02-0009	
Résistance à la lumière	excellente. 7 à l'échelle des bleus	
Comportement électrostatique NF P 62-001	antistatique - classe 1	
Résistance électrique transversale NF EN 1081	env. 10 ⁹ Ohms	
Résistance thermique (m ² .k/w)	0,04 convient au chauffage par le sol	
Poinçonnement rémanent à 150 mm selon NF EN 433	≤ 0,16 mm	
Résistance à la chaise à roulettes selon NF EN 425	très bonne	

Épaisseur	4,0 mm	4,1 mm
Poids total moyen	3,7 kg/m ²	3,8 kg/m ²
Dimension	dalles 50 x 50 cm	
Conditionnement	boîte de 6 m ² (24 dalles)	
Classement UPECE	U3 P3 E2/3 C2	U4 P3 E2/3 C2
Certificat NF-UPECE n°	304-009.1	304-010.1
Efficacité acoustique certifiée	ΔL _w = 17 dB	
Réduction du bruit de choc dans la pièce d'émission selon XPS 31 074	très bonne	
Coefficient d'absorption acoustique NF EN 20354 + ISO/DIS 11654	α _w = 0.10 env.	
Classes Européennes NF EN 651	23 - 33	34 - 42
Résistance à l'abrasion NF EN 660	groupe T	
Réaction au feu NF P 92-506	M3	
PV du C.S.T.B. n°	RA99-620-1	
Résistance à la lumière	excellente. 7 à l'échelle des bleus	
Comportement électrostatique NF P 62-001	antistatique - classe 1	
Résistance électrique transversale NF EN 1081	env. 10 ⁹ Ohms	
Poinçonnement rémanent à 150 mm NF EN 433	≤ 0,20 mm	
Résistance à la chaise à roulettes NF EN 425	très bonne	



ECHANTILLONNAGE EXPRESS

Format 19 x 27,5 cm sur demande

Fax : 03 26 02 09 35

E-mail : echantillonnage@sarlino.forbo.com

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	FINITION	X	Session 2006	Code	Forme	Durée	Réalisation et technologie	Coeff.
BATIMENT & SECTEUR	DOM.	SOLS ET MOQUETTES	X	Epreuve	EP1 et EP2	écrite		Dossier ressources	feuille 9 / 9