

BEP FINITIONS CAP SOLS MOQUETTES

Dossier Documentation

Documents techniques :

Page 1/5

Chemise documentation

Page 2/5

Document A - Moquette aiguilletée

Document B - Dalles semi-flexibles

Page 3/5

Document C - PVC spécial douche

Document D - Vinyl homogène en lès

Page 4/5

Document E - Enduit de lissage HR

Document F - Colle acryl polyvalente

Page 5/5

Document G - Toile de verre

Document H - Colle spéciale toile de verre

Groupement interacadémique II

Session 2000

Examen :

BEP Finitions – CAP Sols et Moquettes

Coef 5

Durée : 4 heures

Epreuve :

EP1 A REALISATION et TECHNOLOGIE

1 / 5

DESCRIPTION

Revêtement de sol textile aiguilleté plat, fibres teint masse, enduit d'envers.
Largeur 2 m, rouleau de 40 m.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Surface : 60 % polyamide, 40 % polypropylène
Envers : 100 % synthétique
Épaisseur totale : 4,1 mm
Poids total : 880 g/m²

PERFORMANCES TECHNIQUES

Classement U.P.E.C. : U2SP2E1C0
Avis Technique : 12/97-1052
Réaction au feu : M3 PV N° 96.42744
Efficacité acoustique : ΔL 16 dB (A), ΔL_w 18 dB
Absorption acoustique : α_w : 0,15 (H)
Comportement électrostatique : potentiel de charges : > 2 kV
Résistance thermique : 0,07 m² K/W
Solidité lumière : \geq 5/6

DOMAINES D'UTILISATION

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

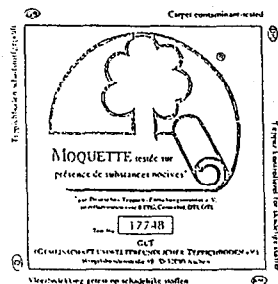
MISE EN ŒUVRE

Sur tout sol plan, solide, sain, sec et propre.
Pose collée, lés dans le même sens.
Émulsion acrylique ou solution de résines préconisées par SOMMER.
L'enduit de lissage sera classé P2.

ENTRETIEN

Courant : aspiro-brosseur.
Lors d'une rénovation utiliser la méthode injection-extraction.
Détachage : agir rapidement, tamponner sans frotter.

Document A



EURAFLEX 33 "S"



Dalle 30 x 30

Descriptif Revêtement de sol en dalles semi-flexibles colorées dans la masse.

Caractéristiques techniques Dalles : Format : 30 x 30 cm **56 dalles**
Cartons de 5,4 m²
Épaisseur totale : = 2,5 mm
Poids total : = 5,175 kg/m²

Classements UPEC : U3P3 E2 C2
Certificat N.F. - UPEC : en cours
Classement Européen (EN 654) : 33-42
Feu : M1
Procès verbal n° : CSTB 96-42183
Tenue lumière (degré) : \geq 6



Mise en œuvre Support plan, lisse, sec et sain.
Enduit de lissage classé P3.
Pose : - Collée avec un adhésif bitumineux ou une émulsion acrylique.
En contrariant le sens des dalles, et en répartissant celles plus ou moins marbrées.

Entretien Avant la première mise en trafic, décapage et émulsion auto-lustrante.
Nettoyage quotidien par balayage humide.
Proscrire embouts et roulettes en caoutchouc.

Document B

2 Documents Techniques A et B :

- A - Revêtement textile moquette aiguilletée.*
- B - Revêtement dalles semi-flexibles.*

TARAFLEX

SYSTEME TARADOUCHE

Définition Le Système Taradouche de Taraflex assure l'étanchéité de locaux humides en revêtements de sol et mural.
Le Système Taradouche comprend :
• revêtement de sol Taralay S.D. en PVC plastifié, avec incrustation de quartz en surface assurant l'antidérapance au pied nu. Taralay S.D. est traité Sanosol[®] fongistatique et bactériostatique;
• revêtement mural en PVC calandré Taradouche Mural traité Sanosol[®] fongistatique et bactériostatique;
• évacuation par siphon Kessel distribué par SIMOP, "Le Moulin" 50390 ST-SAUVEUR-LE-VICOMTE - Tél. 33 95 88 12.

Classement

Revêtement de sol :

- soudé à chaud avec un cordon Taraflex CR 40;
- étanchéité en rives par remontée en plinthe ou soudure à chaud sur Taradouche Mural avec le cordon d'angle Taraflex CA 12;
- classé U3 P3 E3 C2 (classement UPEC) et M3 (classement feu).

Revêtement mural :

- soudé à chaud avec un cordon Taraflex CR 40;
- classé M2 (classement feu).

Siphon de sol :

- situé en bas de pente pour recueillir l'eau;
- assure l'étanchéité de l'évacuation par bridage du Taralay S.D. sur le corps de base.

Présentation	Taradouche Mural	Taralay S.D.
<ul style="list-style-type: none">• Aspect• Grain• Largeur des lés• Longueur des rouleaux	Moucheté Carrelé 1,50 m 30 ml	Moucheté 1,50 m 30 ml

Caractéristiques techniques	Taradouche Mural	Taralay S.D.
<ul style="list-style-type: none">• Épaisseur NFI 54203• Poids au m² NFI 54101• Avis technique 12/89-594• Classement UEAtc• Résistance au poinçonnement statique (test CSTB) Déformation résiduelle après 2 h 30• Stabilité dimensionnelle (test CSTB)• Résistance à l'abrasion (selon CSTB)• Résistance à l'abrasion (selon UEAtc)• Résistance à la rayure (test sclé. ométra)• Tenue à la lumière NFI 51055/51058• Tenue au feu NFP 92 502/92 507 PV LNE n°	1 mm ± 0,05 1,2 kg/m ² ± 100 > 6 M2 909-0708/1	2,10 mm ± 0,10 2,5 kg/m ² ± 150 U3 P3 E3 C2 G 4 WS ≤ 0,10 mm ≤ 0,4 % Groupe A Groupe T > 600 g > 6 M3 809-023/4
<ul style="list-style-type: none">• Résistance aux produits chimiques	Insensible aux acides et bases dilués. Insensible aux produits domestiques (à l'exclusion des solvants du PVC plastifié).	

Notes importantes

- TARAFLEX garantit le procédé et les matériaux du système TARADOUCHE pour une durée de 10 ans, pour autant :
1. que les travaux soient réalisés conformément aux prescriptions de TARAFLEX ;
2. qu'une déclaration soit adressée à TARAFLEX, par le poseur, à l'ouverture du chantier par lettre recommandée avec accusé de réception.
La garantie TARAFLEX ne concerne pas le risque lié à la mise en œuvre.
• La mise en œuvre doit être déclarée par le poseur à son assurance, avec souscription d'un avenant "technique non courante".
• Les informations contenues dans ce document sont valables au 01/11/91 et susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Document C

2 Documents Techniques C et D :

- C - Revêtement PVC Spécial douche.

- D - Revêtement sol Vinyle homogène.

OMNITRAFIC 43



Largeur 2 m

Descriptif Revêtement de sol vinyle homogène, monocouche, calandré et pressé, d'aspect marbré, en rouleaux

Caractéristiques techniques Lés : largeur : 2,00 m
Rouleaux de : env. 20 ml

Épaisseur totale : = 2 mm
Poids total : = 3,200 kg/m²
Groupe d'abrasion : M

Taber : env. 58.000 cycles
DIN 51.963 : 0,2 mm

Spécificité : Bénéficiera d'un traitement de surface à compter de Septembre 98

Classements



Européen (EN 649) : 34-43

K5

Isolation acoustique : ΔL 4 dB (A)

Feu : M2

Procès verbal n° : SNPE 7366.97

Tenue lumière (degré) : ≥ 7

Résistance thermique : 0,03 m² KW

Mise en œuvre

Support plan, lisse, sec et sain.

Enduit de lissage classé P3.

Pose : - Collée avec une émulsion acrylique (Polymang SM, Miplacryl, Saderfix, KE 2000 S, Cege 100 plastique).

- En contrariant le sens des dalles.

(*) E3 : joints soudés à chaud et étanchéité en rives.

(*) P3 : joints soudés à chaud ou à froid.

Entretien

Avant la première mise en trafic, décapage et émulsion auto-lustrante.

Nettoyage quotidien par balayage humide.

Proscrire embouts et roulettes en caoutchouc.

Document D

SADER® FIX



AVANTAGES

- Convient pour tous chantiers. (neuf et rénovation).
- Bonne résistance aux plastifiants.
- Utilisable sur supports perméables ou imperméables.
- Label de qualité.
- Film de colle souple et le restant dans le temps.
- Permet le collage PVC sur PVC (moyennant certaines précautions).
- Colle en émulsion à très faible teneur en solvant, sans gêne et sans danger pour l'utilisateur.

CARACTÉRISTIQUES

- Temps de gommage : 3 à 15 mn
- Temps ouvert : 40 à 60 mn à 20°C (variables selon humidité, température, absorption et rigidité des matériaux, quantité de colle déposée.)
- Consommation : 250 à 300 g/m² (variable selon rugosité des envers des matériaux et spatule utilisée).

EMULSION SOL

COLLE ACRYLIQUE
POLYVALENTE
PIÈGEANT ÉLEVÉ

Par simple encollage.



REVÊTEMENTS
POUVANT ÊTRE COLLÉS

- Pour revêtements de sol :
- PVC en dalles ou lés (homogènes ou multicouches)
 - VER, cushion floors
 - Plastique sur feutre
 - Dalles semi-flexibles
 - Aiguilletés sur mousse SBR
 - Moquettes sur mousse (SBR, PVC, polyuréthane)
 - Moquettes - Action Bac

Convient également pour revêtements muraux lourds (poids maximal 2 kg/m²) :

- VER, mousse PVC
- PVC homogène mince

Sur de nombreux supports (voir page 2)

Performances élevées (voir page 4)

PRÉCONISATIONS

Par les principaux fabricants :
SOMMER BOMAR ET FLOTEX
TARAFLEX BALSAN
GERLAND FORBO
GERFLOR

SADER BATIMENT

Document E

ROXOL® HR



ENDUIT SOL INTÉRIEUR

ENDUIT DE LISSAGE
HAUTE RÉSISTANCE

ÉPAISSEUR :

Maxi
10 mm

1 mm
Mini

Avis Technique
CLASSE P3

(à partir de 3 mm d'épaisseur)

GÂCHAGE

Outillage de base :

- Fouet spécial enduits.
 - Malaxeur électrique lent, rotation inférieure à 500 t/mn.
- Gâcher 1 sac de 25 kg dans 6 l d'eau propre.

Le gâchage d'un sac de 25 kg nécessite au moins 1 minute de malaxage ; pour bien dissoudre les adjuvants et obtenir une pâte lisse, sans grumeaux, on peut attendre ensuite 1 minute et malaxer à nouveau 30 secondes.

PRÉCONISATIONS

Le ROXOL HR est destiné à la préparation des supports intérieurs (classe UPEC P2 ou P3).

CONSOMMATION

- 1,5 kg de poudre par millimètre d'épaisseur et par m².

SADER® BATIMENT

AVANTAGES

- MONOCOMPOSANT prêt au mouillage, facile à préparer.
- AUTOLISSANT, mise en œuvre rapide, planéité parfaite, ponçage réduit ou inutile.
- HAUTE RÉSISTANCE au poinçonnement, enduit classé P3 à partir de 3 mm d'épaisseur (locaux classés P3 ; usage intensif, grand trafic, roulement, siège à roulettes...)
- FAIBLE POROSITÉ ROXOL HR constitue un support - normalement absorbant - prêt, après séchage, à recevoir directement la colle.

- COLORATION ROUGE (pour contrôle chantier).
- POMPABLE pour une plus grande rapidité de mise en œuvre sur grands chantiers.

CARACTÉRISTIQUES

- Durée pratique d'utilisation de la gâchée : 20 mn à 20 °C
- Délai d'ouverture à la marche : 2 heures environ à 20 °C
- Délai de séchage (attente avant collage d'un revêtement) 48 heures pour colle acrylique 72 heures pour colles résine-alcool ou néoprène
- Épaisseur d'emploi : locaux classés P2 = 1 à 10 mm locaux classés P3 = 3 à 10 mm

Document F

2 Documents Techniques E et F :

- E - Enduit de Lissage haute résistance.

- F - Colle Acrylique polyvalente pour sols

TOILE DE VERRE

Article No. : 5020

(L.3119 NSc/02)

Description : article standard

Informations Techniques:

Poids:

Poids de tissu:	66 g/m ²	± 10 %	-	DIN 53854
Poids d'apprêt:	33 g/m ²	± 15 %	-	DIN 53854
Poids du produit fini:	120 g/m ²	± 15 %	-	DIN 53854
Longueur / rouleau(*):	50 m	+ 0,2 m		
Largeur / rouleau	1000 mm	± 10 mm		

Composition:

Chaîne:	31 fils / 10 cm	± 1 fil	DIN 53853
Trame:	19 fils / 10 cm	± 1 fil	DIN 53853

Indications complémentaires:

- Défauts : maximal 3 défauts par rouleau
 Rouleau composé de 2 pièces : maximal 2 rouleaux par palette
 (*) Chaque défaut est compensé par 0,5 m de supplément.

Classement au feu A2 conformément: DIN 4102 M1

Non-inflammabilité testé après pose de toile de verre sur la surface de mur, encollé, avec couche de peinture.

Document G

2 Documents Techniques G et H :

- G - Revêtement Mural Toile de Verre.
- H - Colle Mur Acrylique Blanche.

Colle spéciale toiles de verre à peindre

- Très bonne glisse,
- Excellente adhérence,
- Rendement élevé,
- Peut se teinter avec un colorant universel,
- Peut s'utiliser en couche d'apprêt sur la toile selon la méthode "humide sur humide",
- Bonne résistance à l'humidité apportée,
- Non inflammable.



UTILISATIONS

OVALIT V convient pour la pose des tissus muraux en fibres de verre :

- Toiles de verre à peindre traditionnelles
- Toiles de verre à peindre préapprêtées
- Toiles de verre colorées.

COMPOSITION

Colle prête à l'emploi à base d'acétate de polyvinyle en dispersion aqueuse.

CONDITIONNEMENTS

Seau plastique rectangulaire de 10 kg net - Palette de 40 seaux.
 Seau plastique rond de 20 kg net - Palette de 16 seaux.

DONNEES TECHNIQUES

- Couleur : blanche
 - Consistance : onctueuse
 - Valeur du PH : 6-7
 - Poids spécifique : 1,02 kg/l
 - Consommation : non teintée : environ 200 g/m² *
 - teintée : environ 250 g/m² *
 - en couche d'apprêt : environ 150 g/m² *
 - Temps de gommage : néant
 - Temps ouvert : 20 à 30 mn **
 - Prise finale après : 24 à 48 h **
 - Point éclair : néant
 - Etiquetage de danger : néant
 - Stockage : 12 mois au sec et à l'abri du gel
- * selon la température ambiante, le type de toile de verre et le degré d'absorption du support.
 ** selon la température ambiante.



COLLES & ETAN-CHETE BÂTIMENT

Document H