

12 LOT 12 - SOLS COLLES (T&C)

12.1 RAGREAGE

Enduit de lissage des sols, étalé à la spatule et soigneusement lissé, réalisé avec un produit possédant un avis technique.

Consommation : 1.5 kg/m² par mm d'épaisseur.

Nettoyage et grattage préalable du support, et emploi d'un primaire d'accrochage 150 g/m².

Prévoir épaisseur 3 mm sur les sols béton surfacés, soit 4,5 kg/m² ou 2 mm sur chape surfacé soit 3 kg/m²

Enduit de lissage type P3 à prévoir au droit des revêtements ayant un classement P3 et P4.

Ponçage mécanique avec une ponceuse à récupération de poussière, avant pose des sols collés.

Localisation :

- **Au droit de tous les locaux recevant un sol souples posés par le présent lot.**

12.2 REVETEMENTS DE SOLS

12.2.1 TYPE 1 : SOL PVC ACOUSTIQUE U4P3

Fourniture et pose d'un revêtement de sol PVC **acoustique certifié NF UPEC A+ : 15dB** en lés de 2m classé U4P3E2/3C2 de type Sarlon Tech 15 dB lé de FORBO ou reconnu équivalent

Selon la norme NF EN 433, son poinçonnement rémanent moyen sera < 0,07mm et sa souplesse à la marche (enfoncement) sera < 0,66mm. Il présentera une résistance au glissement pieds chaussés sur sol mouillé à l'eau savonneuse classée ESf.

Il sera doté d'une couche d'usure compacte transparente, groupe T d'abrasion, et composé d'une double couche compacte armaturée sur dossier de mousse renforcée.

Le revêtement devra bénéficier d'un traitement de surface à base d'ions d'argent Bactéri'Protect, d'un traitement d'envers Biostatic et d'une laque Overclean+ évitant toute métallisation pendant la durée de vie du revêtement et une résistance testée et éprouvée aux agents tâchant type bétadine, éosine...

Caractéristiques techniques :

- Epaisseur : 2,60 mm
- Couche d'usure : 0,70 mm
- Résistance à l'abrasion : Groupe T
- Classement UPEC : U4 P3 E2/3 C2
- Certificat NF-UPEC.A+ N° 304-017.2
- Efficacité acoustique certifiée : Delta Lw = 15 dB
- Poinçonnement rémanent moyen : **0,05 mm** (exigence norme < 0,20 mm NF EN 433)
- Souplesse à la marche : **0,55mm** (selon NF EN 433)
- Résistance au glissement : **ESf** (selon norme NF EN 13845)
- Réaction au feu : Bfl-s1
- Stabilité dimensionnelle: **<0,10%** (selon NF EN 434 exigence <0.40%)
- Propriétés électrostatiques : Antistatique-Classe 1

Données environnementales :

- FDES conforme à la norme NF P01-010 (à fournir)
- Taux d'émission de TVOC < **75 µg/ m³**, classe A+ (meilleure classe de l'étiquetage sanitaire)
- Produit exempt de toute substance sujette à restriction (formaldéhyde, pentachlorophénol, métaux lourds, CMR 1A et 1B) ; conforme au règlement européen REACH
- Recyclable à 100%
- Conçu et fabriqué à partir d'électricité garantie d'origine 100% renouvelable

Mode de pose :

- Pose collée : Mise en œuvre et type de colle suivant préconisation du fabricant et supports, dans le respect du DTU 53.2.
- Classement E2 : joints soudés à chaud sur support béton

Choix de plusieurs teintes dans la gamme complète du fabricant, nuancier de 20 teintes minimum dans le même motif.

L'entreprise devra fournir au lot "peinture", les fiches d'entretien des sols pour le nettoyage de réception afin de respecter les protocoles d'entretien du fabricant.

NB : possibilité de substituer le revêtement 15dB par un revêtement à 19dB

- ***avantage de 19dB : acoustique***
- ***inconvénient du 19dB : poinçonnement : 0.08 au lieu de 0.05***
- ***positionnement du Maître de l'ouvrage à communiquer***

Localisation :

- ***Localisation : suivant plan de repérage des sols annexé***

12.2.2 TYPE 2 : REVETEMENT DES ESCALIERS U4P3

Revêtement des emmarchements en PVC acoustique, multicouche, armaturé, non chargé, à couche d'usure transparente, groupe T d'abrasion, sur sous-couche mousse (Sarlon marche complète de FORBO)
Nez de marche intégré renforcé antidérapant, de coloris contrasté.

- Classements :
 - UPEC : U4 - P3 - E2 - C2
 - Acoustique : Delta Lw 17 dB
 - Au feu : Euroclasses Bfl - s1

Pose sur support béton préparé (dont ragréage suivant article 12.1), encollage en plein avec une colle en émulsion acrylique d'un type préconisé par le fabricant et possédant un avis technique.

Sujétions :

Conformément à la loi du 11 Février 2005 sur l'accessibilité des bâtiments, et la norme NF P98-351 de août 2010, prévoir au niveau du revêtement de sol des escaliers :

- couleur contrastée (par rapport à la marche) de toute la hauteur de la contremarche de la 1ère et de la dernière marche.
- nez de marche de couleur contrastée, anti-dérapant, sans débord excessif.
- fourniture et pose de dalles podotactiles d'alerte, à 50 cm avant le nez de marche de la 1ère marche à descendre,

Localisation :

- ***Localisation : suivant plan de repérage des sols annexé***

12.2.3 TYPE 3 : SOLS SPORTIFS

Fourniture et pose d'un sol sportif de type SPORT EVOLUTION de chez GERFLOR ou reconnu équivalent

Caractéristiques et Performances

- ép. 7mm
- Indice de confort à l'impact : 73%
- absorption de chocs selon EN 14 808 > 25% (P1)
- déformation verticale selon EN 14 809 <2mm
- restitution d'énergie >0.31m/s
- Glissance selon EN 13036-4 : 80-110
- Rebond de balle >90%
- Résistance au poinçonnement <0.5mm

- Classement feu : Cfl-S1

Pose avec le système Dry tex sous avis technique 12/08-1548

Support : sol en béton surfacé du lot GO

Localisation :

- *Concerne le sol de salle sportive au R-1 et celui de la salle de motricité*

12.3 DIVERS ET ACCESSOIRES

12.3.1 TRACAGE JEUX DE SPORT

Prestation comprenant le traçage des jeux de sport à l'aide de bande adhésive colorées fournies par le fournisseur du sol sportif

Inclure

- couvercle de fermeture au droit des ancrages des poteaux de jeux. Dimensions à voir avec le lot 14 en phase chantier
- plinthes périphériques en bois blanc de type BB TX
 - * hauteur 80mm
 - * largeur 50mm avec façon de quart de rond en partie basse (Rayon = 30mm)
 - *

Localisation :

- *Concerne le marquage des différents jeux (cf lot 14) et les équipements de finitions*

12.3.2 BARRE D'ARRET INOX

Prévoir fourniture et pose d'une baguette d'arrêt en inox brillant, fixation par vis inox sur chevilles plastiques.

Localisation :

- *A prévoir pour l'arrêt du sol souple en contact avec un revêtement en peinture ou béton brut, ou au droit d'un vide (cage d'escalier)*

12.3.3 BARRE DE SEUIL INOX

Prévoir fourniture et pose d'une barre de seuil en inox brillant, fixation par vis inox sur chevilles plastiques.

Localisation :

- *A prévoir entre sol collé et revêtement carrelage ou peinture : au droit des portes*

12.3.4 JOINT DE DILATATION

Prévoir fourniture et pose de couvre-joint de dilatation encastré en aluminium avec des éléments constitutifs coulissants les uns dans les autres, permettant d'absorber des mouvements tri-dimensionnels, et recouvert par le revêtement de sol.

Localisation :

- ***A prévoir au sol, au droit des joints de dilatation, dans la mesure où ceux-ci sont situés dans un revêtement prévu au présent lot (cf plan de structure)***

