

# **INSA RENNES**

20 Avenue des Buttes de Coesmes  
35700 - RENNES

## **INSA RENNES**

**20 Avenue des Buttes de Coesmes  
35700 - RENNES**

### **Lot N°05 REVETEMENTS DE SOLS**



**OB Ingénierie**  
10 Avenue des Touches - 35740 PACE  
Tel : 0299606642 Email : c.faure@obingenierie.fr

DCE

25 juillet 2024

SOMMAIRE

REVETEMENTS DE SOLS .....2

05.0 GENERALITES.....2

05.0.1 PREAMBULE.....2

05.0.2 DOCUMENTS DE REFERENCE .....2

05.0.3 PRESTATIONS DUES PAR L'ENTREPRENEUR.....2

05.0.4 ETIQUETAGE DES MATERIAUX .....2

05.1 DESCRIPTIF DES TRAVAUX .....2

05.1.1 DEPOSE DE SOL .....2

05.1.2 BARRIERE ANTI REMONTEE D'HUMIDITE.....3

05.1.3 ENDUIT DE LISSAGE - P3.....3

05.1.4 REVETEMENT SOUPLE - PVC U4P3.....3

05.1.5 BARRE DE SEUIL.....3

05.1.6 NETTOYAGE DE CHANTIER .....4

# REVETEMENTS DE SOLS

## 05.0 GENERALITES

### 05.0.1 PREAMBULE

Pour établir son offre de prix, l'Entrepreneur devra se rendre sur place, afin d'apprécier l'importance et la nature des travaux à exécuter. Pour ce faire, il prendra contact avec le Maître d'Œuvre.

Toutes précautions seront prises lors des travaux pour préserver l'état de l'existant.

L'Entrepreneur sera tenu pour responsable des dégâts commis lors de son intervention.

**NOTA :** Les travaux seront en site occupé.

### 05.0.2 DOCUMENTS DE REFERENCE

D'une façon générale, les travaux du présent lot doivent répondre aux prescriptions techniques, documents techniques unifiés, cahier des charges du CSTB et normes françaises en vigueur à la date de la signature des marchés.

### 05.0.3 PRESTATIONS DUES PAR L'ENTREPRENEUR

Outre les travaux décrits à la charge du présent lot dans les documents contractuels et sauf stipulations contraires, l'entreprise doit en outre, et en coordination avec les autres lots :

- \* La fourniture et la pose des revêtements proprement dits.
- \* La fourniture de l'outillage et du matériel d'exécution nécessaire.
- \* La livraison des revêtements dans un bon état de propreté sans taches de colle.
- \* L'acceptation de l'état apparent du support (cote d'arase, planéité, état de surface) débarrassé de tous gravats et souillures.
- \* S'assurer de la compatibilité des produits utilisés avec le support et la destination de l'ouvrage.
- \* La fourniture et la pose de l'écran de désolidarisation exigé en cas de pose sur un Système d'Étanchéité Liquide (SEL).
- \* Le joint souple sous plinthe en cas de pose sur sous-couche isolante.
- \* La fourniture et la mise en oeuvre du matériau de remplissage des joints de fractionnement.
- \* Le balisage des zones pendant la durée des travaux de revêtements et pendant les délais de séchage
- \* La protection des sous-couches isolantes.
- \* Pour les revêtements à effet décoratif, les études, plans d'appareillage et calepinage éventuels du revêtement.
- \* La fourniture et la pose de cornières de rive des joints de dilatation, respectant les joints du gros oeuvre et éventuellement de leur couvre-joint ou du matériau de remplissage.
- \* L'exécution des socles maçonnés.
- \* La fourniture et l'application d'un enduit de lissage et de l'adhésif pour la pose par collage en plein du revêtement.
- \* La fourniture et l'application d'un produit de préparation dans le cas de la pose de dalles plombantes amovibles.
- \* En cas de pose tendue, la fourniture et la pose de la thibaude, la pose des matériels annexes tels que bandes d'ancrage et tringles, la fourniture et la pose d'un écran anti-poussière dans le cas d'une pose sur parquet ancien.
- \* Le balayage et le nettoyage des revêtements et plinthes à l'issue de ses travaux.
- \* Le nettoyage des salissures occasionnées par son intervention compris évacuation des résidus et transport en décharge agréée.

### 05.0.4 ETIQUETAGE DES MATERIAUX

Les produits et matériaux de construction, revêtement de mur et de sol, peinture et vernis sont étiquetés A au sens de l'arrêté du 19 avril 2011 (Se référer à la liste indicative des produits entrant dans le champ d'application du décret n°2011-321 du 23 mars 2011).

## 05.1 DESCRIPTIF DES TRAVAUX

### 05.1.1 DEPOSE DE SOL

Dépose du revêtement de sol existant, comprenant :

- Arrachage du revêtement de sol compris sous-couche le cas échéant
- Grattage et grenailage de colle, ponçage si nécessaire afin de laisser le support plan
- Protection des ouvrages adjacents
- Évacuation des gravats en décharge

Les murs, cloisons et plinthes conservés ne devront subir aucune détérioration.

#### **Localisation :**

- Ensemble :

*Suivant plans architecte :*

- Ensemble du revêtement de sol du local 015

- Ensemble du revêtement de sol du local 017

### 05.1.2 BARRIERE ANTI REMONTEE D'HUMIDITE

- Fourniture et pose d'une barrière anti-remontée d'humidité avant pose de revêtement de sol souples ou rigides tpe EPONAL 336 de chez Bostik
- Les supports béton neufs ou anciens doivent être propres, sains, solides et débarrassés de toutes parties mal-adhérentes. Ils ne présenteront aucune trace de laitance, produits de cure, salissures ou produits pouvant nuire à l'adhérence (huiles, graisses...). Dans le cas contraire, les bétons seront décapés par grenailage ou sablage et soigneusement dépoussiérés.
  - Support béton : application à la spatule dentelée n°3-B2 sur support lisse (400 à 500 g/m<sup>2</sup>) ou spatule C1 sur support avec relief (800 g/m<sup>2</sup>) en une couche continue ou deux couches de 400 g + 300 g espacée de 24 heures avec une spatule dentelée n° 3-B2. Les relevés en plinthe seront traités également avec la résine EPONAL 336 ou EPONAL 378, au pinceau sur une hauteur de 15 mm environ (épaisseur du système enduit + colle + revêtement).
  - Cloutage sur la résine fraîche, répartir uniformément à refus la SABLE S 409, à raison de 3 à 5 kg/m<sup>2</sup>. La surface du sable doit conserver sa couleur d'origine. Ce repère visuel permet d'ajuster la consommation nécessaire
  - Laisser polymériser 24 heures (à 20°C) avant élimination du sable non adhérent. Pour effectuer cette opération, utiliser un aspirateur industriel.

#### **Localisation :**

- Ensemble :

*Suivant plans architecte :*

*- Sous l'ensemble des enduits de lissage du projet*

### 05.1.3 ENDUIT DE LISSAGE - P3

Fourniture et mise en œuvre de ragréage auto-lissant P3 faisant l'objet d'un avis technique attestant de sa compatibilité avec le support et le revêtement.

Le classement au poinçonnement et la mise en œuvre devront être conforme au classement UPEC du local et du revêtement concerné.

Le type de produit employé sera compatible avec le support dans le cas d'ouvrage existant.

L'entrepreneur du présent lot prendra toutes les précautions d'usage et de protection pour éviter les projections de colle et d'enduit de ragréage sur les éléments des autres corps d'état. A défaut, il en assurera le nettoyage et les reprises éventuelles à ses frais.

#### **Localisation :**

- Ensemble :

*Suivant plans architecte :*

*- Sous l'ensemble des sols souples du projet*

### 05.1.4 REVETEMENT SOUPLE - PVC U4P3

Fourniture et pose d'un revêtement de sol PVC en lés de 2m.

Référence : TAPIFLEX EXCELLENCE 4 des établissements TARKETT ou équivalent

Classement UPEC : U4 P3 E2 C2

Performance acoustique : DeltaLw 19dB

Réaction au feu : Bfl-s1

Couleur : Au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant, y compris imitation parquet. Pose bord à bord, lés dans le même sens, par simple collage en plein avec une colle en émulsion acrylique préconisée par le fabricant

Traitement des joints à chaud par soudure thermique avec un cordon d'apport.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre suivant prescriptions du fabricant et avis techniques.

#### **Localisation :**

- Ensemble :

*Suivant plans architecte :*

*- Ensemble du sol du local de stockage 009A*

*- Ensemble du sol du local 015*

*- Ensemble du sol du local 017*

### 05.1.5 BARRE DE SEUIL

Fourniture et pose de barre de seuil en aluminium à coller compris toutes sujétions de mise en œuvre :

\* A chaque changement de nature de sol pour l'ensemble du projet entre revêtement de sol souple, parquet ou carrelage (liaisons ou transition de hauteur variable).

\* Profil d'arrêt de revêtement au droit des seuils, rives de trémie.

\* Profil d'arrêt de revêtement de sol en bout de marches pour les escaliers non encloisonnés.

et partout où la finition pourra l'exiger...

#### **Localisation :**

- Ensemble :

*Suivant plans architecte :*

*- Ensemble des localisations précisées ci-dessus et partout où la finition pourrait l'exiger*

*- Au droit des portes de recoupement des circulations*

### 05.1.6 NETTOYAGE DE CHANTIER

Le chantier devra toujours être maintenu en parfait état de propreté et l'entrepreneur devra prendre toutes dispositions utiles à ce sujet, Les déchets devront toujours être évacués tous les soirs dans les bennes prévues à cet effet.

L'entreprise devra impérativement inclure dans son offre un poste distinct incluant les prestations suivantes :

- \* Les nettoyages au fur et à mesure de l'avancement de ses travaux et au minimum une fois par jour
- \* L'évacuation de ses propres déblais et matériaux divers provenant des travaux de démolitions, des matériels de transport, d'emballage... jusqu'aux décharges agréées en ayant pris soin de réaliser un tri sélectif de ses déchets.
- \* Le nettoyage, la réparation et la remise en état des ouvrages, installations, voiries, abords... qu'il a salis ou détériorés.
- \* Après chaque intervention l'entreprise devra restituer ces zones de travail en parfait état de propreté, à l'entreprise suivante

En cas de non-exécution de ces prescriptions, le Maître d'œuvre se réserve le droit de faire effectuer les nettoyages ou travaux correspondants autant de fois qu'il sera nécessaire par une entreprise spécialisée. Les frais engendrés seront alors répercutés de plein droit à l'entreprise défaillante.

**NOTA :** Il n'est pas prévu la mise en place de benne de chantier, chaque entreprise est tenue de mettre en place les moyens nécessaires pour évacuer de manière quotidienne l'ensemble de ses déchets de chantier.

#### **Localisation :**

- Ensemble :

*Pour l'ensemble des travaux à réaliser par le titulaire du présent lot pendant toute la durée du projet.*