



CCTP – LOT N° 07

REVETEMENTS DE SOL

Lot N°07 REVETEMENT DE SOL

Sommaire

NOTA	4
1 GENERALITES - Sols souples	4
1-1 Textes généraux législatifs et réglementaires	4
1-1 1	4
1-2 Essais et contrôles	5
1-2 1	5
1-3 Agrément	5
1-3 1	5
1-4 Nettoyage	5
1-4 1	5
1-5 Notice d'entretien	5
1-5 1	5
1-6 Bordereau quantitatif	5
2 GENERALITES - Prescriptions techniques - Matériaux	6
2-1 Revêtement de sol	6
2-2 Emballage et marquage	6
2-2 1	6
2-3 Echantillons	6
2-3 1	6
2-4 Dessins et coloris	6
2-4 1	6
3 GENERALITES - Prescriptions techniques - Mise en oeuvre	6
3-1 Pose et mise en oeuvre	6
3-1 1 Généralités :	6
3-1 2 Etat du support et lissage :	7
3-1 3 Conditions de pose :	7
3-2 Couvre-joints de seuils	7
3-3 Assistance technique du fabricant	7
3-3 1	7
3-4 Travaux et formalités préparatoires - conditions d'application	7
3-4 1 Vérifications des cotes et tracés :	7
3-4 2 Nettoyage et support :	7
3-4 3 Vérification du support - chape non exécutée par le présent lot :	8
3-4 4 Sous couche et couche d'accrochage, adhésif et ragréage :	8
3-4 5 Conditions générales de pose :	8
3-4 6 Sujétions de coupes et raccords :	8
3-5 Aspect fini	9
3-5 1	9
4 GENERALITES - Organisation générale du chantier - CHU	9
4-1 Préparation de chantier	9
4-1 1	9
4-1 2	9
4-1 3	10
4-1 4	10
4-2 Accès du chantier - Approvisionnement	10
4-2 1	10
4-2 2	10
4-3 Installation de chantier	11
4-3 1	11

Lot N°07 REVETEMENT DE SOL

Sommaire

4-3 2	11
4-3 3	11
4-3 4	11
4-3 5	11
4-4 Réunion de chantier	11
4-4 1	11
4-4 2	12
4-4 3	12
4-4 4	12
4-5 Percements	12
4-5 1	12
4-6 Scelllements - Rebouchages	12
4-6 1	12
4-6 2	12
4-7 Traversées des parois	13
4-7 1	13
4-7 2	13
4-8 Protections	13
4-8 1	13
4-8 2	13
4-8 3	13
4-9 Hygiène	14
4-9 1	14
4-10 Nettoyage et gestions des déchets	14
4-10 1	14
4-10 2	14
4-10 3	14
4-11 Evacuation des gravois	16
4-11 1	16
4-12 Reception des ouvrages	16
4-12 1	16
4-13 Procès verbaux d'essais et justificatifs	16
4-13 1	16
4-13 2	16
5 GENERALITES - Contrôle interne des constructeurs	16
5 1	16
6 TRAVAUX PREPARATOIRES	17
6-1 Installation de chantier, suivant CCTP.	17
6-1 1 Installation de chantier :	17
7 TRAVAUX DE DEPOSES	17
7-1 Travaux de dépose	17
7-1 1 Dépose du revêtement de sol souple :	17
8 TRAVAUX PREPARATOIRES ET DE REPRISES	17
8-1 Travaux de reprises	17
8-1 1 Raccord de sol souple dito l'existant :	17
8-1 2 Raccord de plinthes PVC :	17
9 REVETEMENTS PVC	18
9-1 Travaux préparatoires	18

Lot N°07 REVETEMENT DE SOL

Sommaire

9-1 1 Ragréage P4s sur chape ciment rapportée neuve :	18
9-2 Revêtements en lès	18
9-2 1 Revêtement PVC en lès de type IQ Mégalit de Sté Tarkett ou techniquement équivalent :	18
9-2 2 Remontée en plinthe :	19
9-3 Revêtements pour locaux humides	20
9-3 1 Revêtement de sol PVC en lès de type multisafe granit - Gamme concept douche de Tarkett ou équivalent :	20
9-3 2 Revêtement mural PVC en lès de type Aquarelle Wall HFS de Tarkett ou techniquement équivalent :	21
10 ACCESSOIRES ET EQUIPEMENTS	22
10-1 Barre de seuil	22
10-1 1 Barre de seuil en inox :	22
10-2 Traitement des joints	22
10-2 1 Couvre joint de dilatation avec cordon coupe feu :	22
10-3 plinthes	23
10-3 1 Plinthes semi-rigides :	23
10-4 Ouvrages pour lots techniques	23
10-4 1 Réhausse béton pour réseau :	23
10-5 Ouvrages divers	24
10-5 1 Protection des sols jusqu'à la fin des travaux :	24
11 TRAITEMENT DES DECHETS	24
11-1 Gestions des déchets	24
11-1 1 Gestions des déchets :	24
11-2 Transports	24
11-2 1 Transport des déchets :	24
11-3 Traitement	24
11-3 1 Traitement des déchets :	24
12 DISPOSITION DU LOT	24
12-1 Sécurité	24
12-1 1 Dispositif relatives au PGC :	24
12-2 Nettoyage	25
12-2 1 Nettoyage du chantier :	25
12-3 DOE	25
12-3 1 Contenu des Dossiers des Ouvrages Exécutés :	25

Lot N°07 REVETEMENT DE SOL

► NOTA

Pour tous les travaux d'évacuation des déchets sur l'aile, l'entreprise pourra utiliser des caisses de type Géo-box (étanche, recouvert d'un couvercle et entièrement nettoyées à l'extérieur), en compatibilité avec une surcharge d'exploitation de 350 kg/m². Pour cela, l'entreprise devra fournir une note de calcul.

L'entreprise pourra utiliser une brumisation afin de limiter les poussières (cette prestation ne devra en aucun cas générer de flaques d'eau et d'infiltration dans le niveau du dessous) et des système d'aspiration par extracteur.

L'entreprise devra réaliser une évacuation journalière, selon le protocole d'évacuation des gravats décrit dans les généralités.

L'utilisation des marteaux piqueurs et d'appareil à énergie thermique est interdite.

L'évacuation des déchets se fera par dispositif à roues caoutchoutées.

L'évacuation des déchets se fera par le monte charge du CHU mis à disposition.

Préconisation du CHU conforme au PGC :

- Sanitaires :

- durant la phase démolition désamiantage et coulage de chape, le sanitaire du noyau sera privatisé pour le chantier (ce dernier sera nettoyé par les services du CHU).

- pour la suite du chantier, il sera réalisé dans l'aile, à l'emplacement du futur sanitaire, un sanitaire temporaire de chantier (ce dernier sera nettoyé par les entreprises)

- pas de vestiaire sur le chantier. Les ouvriers arrivent sur le chantier directement en tenue réglementaire

- réfectoire : le 11 eme niveau de la tour Jean Bernard est à disposition des ouvriers pour déjeuner le midi. Tenue propre exigée (pas de poussières, pas de plâtre, etc ...)

- pas de salle de réunion mis à disposition

- la logistique du CHU concernant l'occupation des quais et du monte charge est de 7h30 à 16h30. Il est conseillé aux entreprises de réaliser les approvisionnements et l'évacuation des gravats en dehors de ces horaires

- pas de zone de stockage sur le chantier, l'approvisionnement doit se faire au fur et à mesure

- le monte charge à une charge de 800 kg. Sa charge doit être progressive et non instantanée

- chaque entreprise devra réaliser le nettoyage du monte charge après chacune de ses interventions

- les 5 poubelles de tris (bois, plastique, DIB, carton et métal sont mises à disposition et évacuées par le CHU

- tous les déchets qui n'entrent pas dans ces 5 poubelles devront être évacués par l'entreprise titulaire e ses déchets

- seule les véhicules d'entreprise sont autorisée

Tous les engins thermiques en toiture devront être déclarer au CHU afin de bien déterminer sa position exact ensemble

Il sera conservé, durant le chantier, sur l'ensemble de l'aile, deux têtes pour la détection incendie.

1 GENERALITES - Sols souples

1-1 Textes généraux législatifs et réglementaires

1-1 1 Les entreprises seront soumises pour l'exécution des travaux aux clauses et spécifications des cahiers des charges des DTU, normes françaises et européennes en vigueur à la date du marché conclue par le présent lot.

Lot N°07 REVETEMENT DE SOL

1-2 Essais et contrôles

1-2 1 En principe, les fabricants s'engagent à prendre toutes dispositions nécessaires pour maintenir l'identité des produits marqués avec revêtement tel qu'il a été agréé par le C.S.T.B. et spécialement à procéder aux contrôles de fabrication avant livraison.

Cependant, lorsque des doutes sérieux sont retenus sur la qualité, l'entreprise devra sur demande du Maître d'Oeuvre, faire exécuter à ses frais ou à ceux du fabricant des nouveaux contrôles du C.S.T.B. suivant directives U.E.A.T.C.

1-3 Agrément

1-3 1 L'entrepreneur ne devra employer que les procédés ou matériaux ayant fait l'objet d'avis techniques.

Il devra tenir compte des conditions spéciales et limites de garanties formulées à l'encontre de ces matériaux.

1-4 Nettoyage

1-4 1 Après l'achèvement du travail, le revêtement sera livré propre sans aucune tache de colle. Les déchets de coupe et la sciure éventuelle seront enlevés par les soins de l'entreprise de revêtement. Cette propreté devra être constatée par le Maître d'Oeuvre à l'achèvement des travaux.

Huit jours après la pose du revêtement et une deuxième fois lors de l'aménagement, l'entrepreneur devra exécuter les opérations suivantes :

- reprise des joints ou collage défectueux
- lessivage à l'aide d'un détergent courant approprié au revêtement
- séchage après rinçage à l'eau claire
- émulsion de cire à l'eau et lustrage suivant le revêtement.

1-5 Notice d'entretien

1-5 1 Pour chaque revêtement de sol, il sera remis au service affectataire à la réception provisoire une notice détaillée concernant l'entretien avec la liste des produits à employer et les moyens pour détacher ou réparer la détérioration accidentelle de chaque revêtement de sol.

1-6 Bordereau quantitatif

Le quantitatif joint au dossier de consultation est destiné à la présentation des offres. Les entreprises doivent répondre impérativement suivant la décomposition d'ouvrage figurant sur le bordereau en respect du CCTP.

Les quantités qui y sont portées sont données à titre indicatif et ne sont pas contractuelles et doivent être vérifiées par l'entreprise pour l'établissement de son offre forfaitaire.

L'entreprise est tenue de procéder à ses propres calculs en fonction de sa méthode de travail et de définition de son prix.

Les prix unitaires exprimés en regard des articles tiendront compte d'un parfait achèvement de l'ouvrage.

Pour les produits ou matériaux décrits (ou équivalents) dans les articles prescriptifs, l'entreprise devra obligatoirement préciser les marques et joindre les fiches techniques des produits ou matériaux proposés dans son offre.

Lot N°07 REVETEMENT DE SOL

2 GENERALITES - Prescriptions techniques - Matériaux

2-1 Revêtement de sol

Le revêtement de sol doit être conforme aux caractéristiques définies dans le CCTP et correspondre au classement UPEC du local à revêtir.

Dans un même local, les tons devront être parfaitement uniformes.

2-2 Emballage et marquage

2-2 1 Les matériaux seront livrés sur chantier dans un emballage soigné permettant le stockage, un contrôle facile, chaque rouleau devra comporter notamment le nom du fabricant et la mention exacte du choix et de l'épaisseur du matériau ou l'indice U.P.E.C. attribué à ce matériau par le C.S.T.B., une étiquette indiquera en outre :

- un numéro d'ordre permettant de remonter à la date et aux contrôles de fabrication
- le nombre de dalles ou la surface correspondante
- les mentions de leurs caractéristiques pour les colles et produits de ragréage

Les livraisons qui ne rempliraient pas les conditions ci-dessus pourront être refusées par le Maître d'Oeuvre, elles seront immédiatement enlevées du chantier sous peine de présomption de fraude.

Pour les colles, on ne devra pas toucher sur le chantier de bidon desserti qui ne serait pas en cours d'emploi.

2-3 Echantillons

2-3 1 Tous les canevas de pose sont à fournir à l'Architecte aux dates spécifiées par le coordonnateur et suffisamment tôt afin que les modifications proposées ne perturbent pas le début des travaux.

Les échantillons sont à fournir en panneaux de 2,00 m² minimum pour tous les matériaux à mettre en oeuvre. Ils seront accompagnés des nomenclatures techniques et des localisations.

Il est rappelé que la notion d'équivalence de matériaux revient de droit à l'Architecte.

2-4 Dessins et coloris

2-4 1 Les dessins et coloris de chaque type de revêtements de sols souples, suivant les types de locaux, devront être soumis à l'avance au Maître d'Oeuvre qui choisira des échantillons de revêtements sur présentation de la plaquette commerciale, ces échantillons seront présentés en temps utile pour permettre l'approvisionnement des matériaux et plus tard, un mois avant le délai nécessaire à celui-ci.

L'appareillage et le choix de teintes différentes seront laissés à la libre initiative du Maître d'Oeuvre.

3 GENERALITES - Prescriptions techniques - Mise en oeuvre

3-1 Pose et mise en oeuvre

3-1 1 ► Généralités :

La mise en oeuvre doit se faire sur support dont l'état de surfacage sera conforme au Cahier des Charges de préparation en vue de la pose des revêtements de sols minces (cahier N° 286 livraison 35 et la norme NF P 90202).

Lot N°07 REVETEMENT DE SOL**3-1 2 ► Etat du support et lissage :**

L'entrepreneur s'assurera de l'état du support à revêtir avant l'application du revêtement, tant au point de vue de la qualité que de la siccité.

Il prendra en charge le lissage de la forme en ciment avec un produit approprié à l'agrément du Maître d'œuvre et du bureau de contrôle.

3-1 3 ► Conditions de pose :

Au moment de la pose, le support qui doit être sec et l'atmosphère du local doivent être à une température d'au moins 18°C.

Avant la pose, le matériau doit être stocké à l'abri de toute humidité et à une température d'au moins 15°C.

3-2 Couvre-joints de seuils

Les couvre-joints, au droit des jonctions de sols de natures différentes, seront très soigneusement coupés et ajustés dans la feuillure de l' huisserie ou du bâti. Ils seront obligatoirement disposés dans l'axe de la porte.

Les couvre-joints en métal seront fixés par vis à tête fraisée, axées au couvre-joint et espacées de manière régulière. Les têtes de vis seront toujours en métal de même aspect et traitement que le couvre-joint.

Cependant, les jonctions de sols minces de même nature ne recevront pas de couvre-joints, mais un joint soigneusement ajusté.

Quelque soit la solution adoptée, les joints devront être étanches aux eaux de lavage.

3-3 Assistance technique du fabricant

3-3 1 Le Maître d'Oeuvre, s'il le juge utile pourra demander à l'entrepreneur de s'assurer de l'assistance technique du fabricant pour l'exécution des travaux. Dans ce cas, l'accord écrit entre l'entrepreneur et le fabricant fixant les modalités de l'assistance technique sera communiqué au Maître d'Oeuvre.

3-4 Travaux et formalités préparatoires - conditions d'application**3-4 1 ► Vérifications des cotes et tracés :**

L'Entrepreneur devra avant exécution des travaux vérifier les cotes et dimensions des pièces intéressées et faire sur place les tracés et repères nécessaires pour la distribution de ses carreaux ou de ses lés, il restera seul responsable des erreurs qui pourraient être commises.

Les chapes étant exécutées et arasées en fonction de l'épaisseur du revêtement, l'entrepreneur du présent lot devra dès le début du chantier spécifier par écrit au Maître d'Oeuvre, les niveaux d'arase exacte qu'il souhaite pour chaque type de revêtement.

Pour les revêtements de sols en dalles, la tolérance d'alignement admise correspond à une règle de 2 mètres posée à plat : la différence d'alignement des joints ne devra pas être supérieure à 1mm.

3-4 2 ► Nettoyage et support :

Avant toute application, les sols seront, par les soins de l'entrepreneur du présent lot, nettoyés, grattés, balayés et dépoussiérés. Toutes taches de peinture, mastic, ou plâtre pouvant subsister devront

Lot N°07 REVETEMENT DE SOL

...Suite de "3-4 2 Nettoyage et support"
disparaître.

L'état du support sera conforme au cahier 286 livraison N° 35 du C.S.T.B.

3-4 3 ► Vérification du support - chape non exécutée par le présent lot :

L'Entrepreneur vérifiera les arases et l'état des supports et fera toutes réserves utiles au Maître d'Oeuvre, si besoin est, avant d'entreprendre tout travail.

En effet, la rectification de la planitude du support n'est à prendre en compte par l'entreprise de revêtements de sols, que dans les tolérances admises suivantes :

- les flèches maximales admises seront de + 3 mm sous une règle de 2 mètres
- d'autre part, une règle de 2 mètres placée dans une direction quelconque ne devra pas accuser de faux niveaux de plus ou moins 3 mm

3-4 4 ► Sous couche et couche d'accrochage, adhésif et ragréage :

Il ne sera employé que les produits agréés et recommandés par les fabricants et acceptés par le C.S.T.B. en fonction des agréments de chaque revêtement de sol.

Au cas où en certains endroits, le séchage du sol ne serait pas parfait, l'entrepreneur devra appliquer, avant le collage, les couches nécessaires d'un produit hydrofuge pour assurer un parfait isolement. Il est bien entendu que cette mesure ne devra être prise que pour des surfaces de faible importance résultant des scellements ou raccords locaux dans les pièces dont l'ensemble présentera la siccité nécessaire.

De toute façon, l'adhésif ne sera étalé qu'au moment où la sous couche et la couche d'accrochage seront bien sèches.

L'entrepreneur devra effectuer tout ragréage nécessaire pour rectifier la planitude du support. Le ragréage sera effectué sur le sol parfaitement nettoyé. La mise en œuvre et le délai du séchage préconisés par le fabricant seront scrupuleusement respectés.

Les tolérances de pose admises sont les suivantes :

- les flèches maximales admises ne seront jamais supérieures à 2 mm sous une règle 2.00 ml en tout sens
- aucun joint du revêtement de sol ne doit se trouver à plus de 5 mm de part et d'autre des cotes d'arase, rapportées au trait de niveau

3-4 5 ► Conditions générales de pose :

Les matériaux seront stockés en salle chauffée suivant température recommandée par le fabricant.

D'autre part, la température de la salle à revêtir au moment de la pose devra être de 15° minimum, suivant spécifications propres au matériau (agrément C.S.T.B.), ce chauffage étant à la charge du Maître d'ouvrage.

3-4 6 ► Sujétions de coupes et raccords :

L'entrepreneur devra tenir compte des sujétions qui résultent de l'emploi des éléments standards préfabriqués, notamment ceux relatifs aux appareils, huisseries, etc...

L'attention de l'entrepreneur est attirée sur les revêtements en fond de feuillures des huisseries et bâtis, ceux-ci devront être soigneusement découpés et ajustés et de toute façon, remplis proprement avec le revêtement correspondant à la pièce.

Les fausses coupes, entailles et raccords seront exécutés sur place avec le plus grand soin et les découpages nécessaires autour des tuyauteries et colonnes seront exécutés d'une façon parfaite.

Lot N°07 REVETEMENT DE SOL

...Suite de "3-4 6 Sujétions de coupes et raccords :..."

Toutes précautions seront prises au moment de la pose aussi bien qu'à celui du nettoyage pour ne pas détériorer les ouvrages des autres corps d'état, en particulier, la peinture, sur le bas des huisseries et bâtis et celle des plinthes, cette peinture sera refaite à ses frais dans le cas de non observation de cette remarque.

3-5 Aspect fini

3-5 1 L'entrepreneur devra s'assurer de la livraison d'un revêtement de sol dont les nuances pour un même coloris et l'aspect de marbrure devront être soigneusement identiques, en particulier à l'intérieur d'une même pièce.

Le revêtement de sol devra présenter une surface unie des joints rectilignes, bien à plat et parfaitement jointifs de façon à éviter une dégradation progressive des joints par épaufrures ou arrachement d'éclats, l'entrepreneur sera tenu responsable de tout décollement éventuel et en exécutera les réparations à ses frais.

4 GENERALITES - Organisation générale du chantier - CHU**4-1 Préparation de chantier**

4-1 1 Les entreprises disposent d'une période de préparation précisée dans le planning de l'opération.

4-1 2 Pendant la période de préparation :

- les entreprises devront fournir leur dossier d'exécution, leurs plans d'exécutions et de réservations et les documents techniques, à l'approbation du Maître d'oeuvre et du bureau de contrôle

- les entreprises devront fournir toutes indications utiles pour permettre la mise au point définitive des détails, ces renseignements seront matérialisés par des croquis ou dessins à l'échelle si la demande en est formulée

Avant le début d'exécution :

Les entreprises devront s'assurer de la conformité :

- des supports aux spécifications et plans,
- aux détails établis en accord avec les autres intervenants.

Pendant l'exécution :

Chaque entreprise titulaire d'un lot est tenue, en respectant les règles de sécurité propres au chantier et au fonctionnement du CHU, de réaliser ses propres travaux en tenant compte des réservations et préparations nécessaires à la bonne exécution de l'ensemble des ouvrages, sans que ceux-ci aient à engager des ouvrages supplémentaires.

Elles devront :

- prévoir tous les moyens d'approche de levage, d'échafaudage, de manutentions, et tous dispositifs de protection et de sécurité pour l'exécution de ses travaux.
- l'approvisionnement du chantier, (montage à pied d'oeuvre de tous ses matériaux et matériels).
- la réalisation des tracés et implantations des ouvrages de son lot.
- réaliser la mise en place, les réglages et scellements propre à son lot.
- l'évacuation des déchets de construction selon le principe définit dans le sous chapitre "Gestion des déchets", et définit dans le PGC du coordonnateur S.P.S. du chantier.

Lot N°07 REVETEMENT DE SOL

...Suite de "4-1 2 Pendant la période de préparation : - les ent..."

- la réalisation et la fourniture des plans, schémas et notes de calculs des travaux qu'il aura à réaliser.

4-1 3 Les entrepreneurs titulaires des différents lots devront établir tous les plans d'exécution et les dessins de détails leur incombant dans le cadre de l'exécution de leur marché et que le Maître d'oeuvre jugera utile à la bonne exécution des ouvrages.

Notamment :

- les plans et dessins établis d'après les plans établis par le Maître d'oeuvre et devront respecter les dispositions, principes et aspects des plans de ce dernier,

- les plans et dessins toujours établis à une échelle en rapport avec les dimensions des ouvrages afin de faire apparaître clairement tous les détails de l'exécution. Ils seront cotés et indiqueront toutes les dimensions, sections, diamètres etc ... utiles.

Les travaux ne pourront être commencés avant approbation de ces plans et dessins par le Maître d'oeuvre et le bureau de contrôle. Cette approbation toutefois ne diminuera en rien la responsabilité de l'entrepreneur qui reste pleine et entière,

4-1 4 L'entrepreneur devra, dès la réception de l'Ordre de Service de commencement de travaux, fournir les délais d'exécution des différentes tâches, dans le respect du planning prévisionnel, afin que le Maître d'oeuvre établisse le planning détaillé indiquant le temps d'exécution de chaque groupe d'ouvrage de chaque lot.

Ces délais d'exécution pourront être fournis sous la forme d'un planning ou d'un tableau de programmation des tâches.

4-2 Accès du chantier - Approvisionnement

4-2 1 Chaque entrepreneur doit prendre les contacts nécessaires afin d'obtenir les autorisations auprès du Maître d'oeuvre pour accéder au chantier et réaliser ses installations. Les accès de chantier seront définis en accord avec le Maître d'ouvrage.

Chaque entrepreneur reste responsable jusqu'à la fin des travaux du maintien en bon état des voiries, réseaux, clôtures et installations de toutes natures affectées aux travaux ainsi que de tous les ouvrages existants, qu'ils soient enterrés, en surface, en aérien, au droit de l'emprise du chantier en intérieur ou en extérieur.

Chaque entreprise assure le nettoyage des voies d'accès au chantier (intérieure ou extérieure) que ses véhicules, ses employés ou sa manutention aient salis.

L'entrepreneur laissera le site en parfait état de propreté.

4-2 2 Tout entrepreneur doit le transport à pied d'oeuvre et le stockage sur le chantier de tous les matériaux et matériels nécessaires à la réalisation des travaux de son corps d'état.

Le transport à pied d'oeuvre inclus manutentions, appareils de levage, coltinages nécessaires, emballages, protections, installations en cours de transport, de chargement et de déchargement.

Les matériaux approvisionnés ne peuvent être retirés pour être employés sur un autre chantier.

Le stockage sur chantier (conformément au plan d'installation) comprend les installations nécessaires, protections en cours du chantier, nettoyages des magasins de chantier avec enlèvement des emballages et déchets aux décharges. L'entrepreneur reste responsable de toutes dégradations et détournements de ses approvisionnements.

Lot N°07 REVETEMENT DE SOL

...Suite de "4-2 2 Tout entrepreneur doit le transport à pied d'oeuvr..."

En cas de gêne à la réalisation des ouvrages, le stockage des matériaux doit être évacué par l'entrepreneur sur simple injonction de la Maîtrise d'oeuvre ou du coordonnateur SPS.

En cas de non respect de cette injonction, le Maître d'oeuvre ou le coordonnateur SPS pourront faire procéder à l'enlèvement des matériaux entreposés dans les locaux, sans poursuites, réclamations ou contestations de la part de l'entrepreneur et à ses frais exclusifs. Aucune indemnité ne sera allouée à l'entreprise pour les déménagements.

4-3 Installation de chantier

4-3 1 Les installations seront conformes au PGC SPS, au CCAP et aux CCTP, dans cet ordre de préséance.

Les coûts que chaque entreprise devra prévoir dans son offre devront correspondre aux prestations décrites dans le PGC SPS.

4-3 2 Chaque entreprise devra respecter toutes les dispositions décrites au PGC et dont il aura la charge.

Les entreprises titulaires des lots devront prendre toutes les dispositions pour assurer la sécurité des personnes et des biens. Elles auront en outre la responsabilité de l'hygiène et de la sécurité du chantier et de ses abords conformément à la législation et la réglementation, de telle manière que le Maître d'ouvrage n'en soit pas inquiété.

Les entreprises dans leur ensemble, devront prévoir toutes les dispositions nécessaires afin d'éviter les nuisances vis à vis des occupants.

4-3 3 Le panneau de chantier et son support sera fournies par la Maîtrise d'oeuvre et mis en place par l'entreprise titulaire du lot 02 Déconstruction.

Il comportera un texte définissant :

- le numéro de la Déclaration de Travaux,
- la nature des travaux,
- le montant des travaux,
- le début et la fin des travaux estimée,
- les noms et numéros de téléphone de chaque intervenant (Maîtrise d'Ouvrage, Maîtrise d'oeuvre, Contrôleur technique, Coordonnateur SPS ainsi que les Entreprises titulaires des lots)

4-3 4 Les prescriptions du plan général de coordination et de protection de la santé seront prises en compte et respectées.

Cf. au PGCSPS.

4-3 5 Les prescriptions du PGC SPS seront prises en compte et respectées.

4-4 Réunion de chantier

4-4 1 Il est demandé aux Entrepreneurs de désigner un référent permanent qui le représente auprès de tous les autres interlocuteurs (maître d'ouvrage, maître d'oeuvre, synthèse, etc...).

En cas d'absence, ce représentant permanent devra être remplacé par une autre personne

Lot N°07 REVETEMENT DE SOL

...Suite de "4-4 1 Il est demandé aux Entrepreneurs de désigner un ré..."

compétente au fait des travaux à réaliser et habilitée à prendre toute décision pour le compte de l'entreprise.

4-4 2 Les réunions de chantier auront lieu de façon hebdomadaire, à jour et heure fixes, définies par le maître d'oeuvre.

Elles devront être suivies régulièrement par tous les entrepreneurs qui devront y donner les sujétions ou les problèmes qu'ils auraient pu rencontrer dans la préparation de leur lot.

Les entrepreneurs seront obligatoirement tenus de participer à ces réunions ou d'y être valablement représentés, par une personne avec les compétences requises ou apte à prendre un engagement au nom de l'entreprise.

4-4 3 Un compte rendu sera établi par le Maître d'oeuvre à l'issue de chaque réunion et diffusé à l'ensemble des entreprises et intervenants.

Les intervenants devront formuler par leurs remarques ou contestations avant la réunion de chantier suivante. A défaut, le compte rendu de réunion deviendra contractuel.

4-4 4 L'entrepreneur est tenu d'assister ou de se faire représenter par une personne apte à prendre une décision, sous peine de se voir appliquer les pénalités énumérées au CCAP.

4-5 **Percements**

4-5 1 Les percements, sciages, saignées à réaliser dans des ouvrages existants et conservés sont à la charge de l'entreprise qui en a besoin.

Elle les exécute :

- elle-même par tout moyen approprié, dans les structures et ouvrages courants existant ne nécessitant pas d'être renforcés avec accord écrit du bureau de contrôle.

- ou les fait exécuter, après une étude par un bureau spécialisé (à sa charge), dans les structures porteuses nécessitent des précautions dans l'exécution afin de ne pas mettre à mal la stabilité de la structure, avec accord écrit du bureau de contrôle.

Les éventuels renforts et leur traitement pour la stabilité au feu sont à la charge de l'entreprise.

4-6 **Scellements - Rebouchages**

4-6 1 Les scellements dans les ouvrages, quel que soit leur nature, sont à la charge de l'entreprise qui en a l'utilité.

Les scellements sont à effectuer à l'aide des mêmes matériaux ou des matériaux compatibles avec ceux composant la paroi à reboucher.

Les interventions de scellements ne doivent en aucun cas altérer la qualité de l'ouvrage.

Les litiges se régleront directement entre corps d'état concernés avec arbitrage éventuel du Maître d'oeuvre.

4-6 2 Les entreprises qui ont en charge la dépose de réseau ou d'équipements devront reboucher les trous en conséquence.

Les rebouchages et les raccords sont à effectuer à l'aide des mêmes matériaux ou des matériaux

Lot N°07 REVETEMENT DE SOL

...Suite de "4-6 2 Les entreprises qui ont en charge la dépose de rés..."

compatibles avec ceux composant la paroi à reboucher.

Les interventions de rebouchages, de raccords, ne doivent en aucun cas altérer la qualité de l'ouvrage.

Les raccords devront reconstituer la qualité de l'ouvrage conformément aux exigences techniques et esthétiques dont il relève.

Les litiges se régleront directement entre corps d'état concernés avec arbitrage éventuel du Maître d'oeuvre.

4-7 Traversées des parois

4-7 1 Dans le cas d'interventions (traversées, scellements, raccords...) ayant une résistance au feu ou un isolement acoustique spécifique, celles-ci devront retrouver leur valeur initiale après intervention et passage des réseaux.

Ces interventions seront exécutées par l'entreprise qui en a l'utilité à l'aide d'un produit possédant un PV.

4-7 2 Les fourreaux, pour les traversées horizontales ou verticales d'éléments de structure en maçonnerie appelés à être rebouchés, sont fournis et posés par chacune des entreprises chargées des installations nécessitant des traversées.

4-8 Protections

4-8 1 Chaque entreprise est tenue responsable des ouvrages de son corps d'état et en doit la protection jusqu'à la réception. Il doit donc les protéger contre les risques de détérioration, de vol ou de détournement.

De plus, pendant l'exécution de ses propres travaux, il doit prendre les précautions nécessaires pour ne pas causer de dégradation aux matériaux ou ouvrages des autres entrepreneurs.

Si des détériorations sont constatées en cours de chantier, elles seront réparées aux frais de l'entrepreneur responsable, à charge pour lui de les faire couvrir par son assurance.

Ces réparations ou remises en état, quoi qu'étant exécutées pendant le délai contractuel, n'entraîneront pas d'augmentation de ce délai.

4-8 2 L'Entrepreneur prendra toutes dispositions pour protéger, de façon efficace pendant le cours du chantier, tous les travaux qu'il vient d'effectuer. En tous cas, il en fera une affaire personnelle et ce jusqu'à la réception de ses travaux.

Il revient à l'entreprise de reconnaître leurs ouvrages et de s'assurer que les travaux de modification, d'adaptation ou d'installation ne modifieront pas la stabilité des ouvrages attenants.

En aucun cas, les services en exploitations ne pourront être privés de fluides ou d'énergies.

L'Entreprise devra dans ce cas prévoir la continuité des exploitations, à ses frais.

4-8 3 L'attention des entreprises est attirée sur le fait que certaines pièces du CHU conserveront leurs revêtements de sols et muraux, selon un état précis et contradictoire qui sera effectué dans le cadre de la période de préparation.

La disposition impliquera la mise en oeuvre, pour chaque entreprise concernée par les travaux contigus, de toutes protections nécessaires à la conservation des ouvrages.

La présente clause est incluse dans le forfait de l'entreprise.

Lot N°07 REVETEMENT DE SOL

...Suite de "4-8 3 L'attention des entreprises est attirée sur le fai..."

Toute remise en état après dégradations éventuelles sera à la charge de l'entreprise à l'origine de celles-ci.

4-9 Hygiène

4-9 1 Le service Hygiène du CHU a décrit dans un document "Fiche CLIN" les mesures qui devront être mises en oeuvre sur le chantier en termes d'hygiène. Chaque entreprise devra prévoir dans son offre la mise en oeuvre de ces mesures qui la concerne.

En cas de manquement avéré constaté par le SPS ou la MOE, une pénalité est prévue dans le CCAP.

4-10 Nettoyage et gestions des déchets

4-10 1 Chaque entreprise a en charge et en responsabilité le nettoyage de toutes ses zones de travaux au fur et à mesure de leur avancement. Ce nettoyage se fera de manière quotidienne (passage du balai et aspirateur).

En cas de manquement avéré constaté par le SPS ou la MOE, une pénalité est prévue dans le CCAP.

Les nettoyages doivent faire disparaître les taches de peinture, les taches de colles, les taches de plâtre, etc....

Les produits employés (solvants, décapants, etc...), les procédés mis en oeuvre (grattage, ponçage) doivent être appropriés afin de ne pas provoquer l'altération des matières elles-mêmes ou de leur état de surface (poli, brillant, etc. ...).

Dans tous les cas, il y aura éventuellement lieu de se référer pour les nettoyages aux indications données par les fabricants.

Ce nettoyage s'entend main d'oeuvre, toutes fournitures éventuelles et sujétions incluses pour et durant la période de réception.

4-10 2 L'entreprise titulaire du lot Peinture - Revêtements muraux a, à sa charge, le nettoyage général du chantier et avant réception.

Ces nettoyages intéressent toutes les parties apparentes :

- sols, revêtements divers, siphons de sols, caniveaux,
- revêtements muraux,
- quincaillerie (boutons de portes, béquilles, etc...),
- appareillage électrique (interrupteurs, bloc-prises, gaine tête de lit, etc...),
- appareillages sanitaires et robinetterie, miroirs,
- appareillages de chauffe (radiateurs et tuyaux),
- vitres et glaces aux deux faces

4-10 3 **IMPORTANT** : le chantier sera soumis à la norme en vigueur depuis juillet 2002 concernant la revalorisation des déchets de chantier suivant le Schéma d'Organisation et de Gestion des Déchets (SOGED). L'entreprise est tenue de préciser le mode opératoire de traitement des déchets dans son PPSPS, pour une validation par le coordonnateur SPS.

La revalorisation des déchets exige :

Lot N°07 REVETEMENT DE SOL

...Suite de "4-10 3 IMPORTANT : le chantier sera soumis à la norme en ..."

- Que chaque entreprise doit procéder à l'enlèvement et au traitement de ses propres déchets.

- De l'évacuation des gravois se fera au fur et à mesure de l'avancement des démolitions et déposes, si nécessaire au moyen de conteneurs étanches, à roues caoutchoutées, en respect des règles de sécurité pris par camion-entreprise ou benne, le tout à la charge de chaque entrepreneur pour ses déchets.

- Que l'entrepreneur devra respecter les dates et horaires d'évacuation des déchets imposés par la maîtrise d'oeuvre, afin de respecter l'organisation des ascenseurs.

Dans ce schéma, qui sera soumis au visa du contrôleur S.P.S. pendant la période de réparation, l'entrepreneur expose et s'engage sur :

- Les centres de stockage et/ou centre de regroupement et/ou unités de recyclage vers lesquels seront acheminés les différents déchets à évacuer, en fonction de leur typologie et en accord avec le centre de stockage ou de regroupement,

- Les méthodes qui seront employées pour ne pas mélanger les différents déchets.

- Les moyens de contrôle, de suivi et de traçabilité qui seront mis en oeuvre pendant les travaux,

- Le tri sur le chantier des différents déchets de chantier à évacuer (bennes, stockage, emplacement sur le chantier des installations, ect...)

- L'information du Maître d'Ouvre en phase travaux (composition, quantités, lieu de dépôt envisagé...).

- La fourniture, au maître d'oeuvre, des bordereaux de suivi de déchets.

QUATRE types de déchets sont à répertorier et à évacuer (la liste suivante est non-exhaustive) :

Les déchets emballage (EMB) :

- Emballages non souillés,

Les déchets inertes (DI) :

- Béton, mortier ciment, briques, parpaings, tuiles, carrelage (sans colle),

- Verre, laine minérale,

- Enrobés bitumineux (sans goudrons).

Les déchets banals (DIB) :

- Enrobés, goudrons,

- Sac de ciment, sac de plâtre, emballages souillés, canalisations PVC,

- Bois (plancher, palette, charpente); certains bois traité peuvent être acceptés,

- Revêtement de sol (plastique, linoléum, moquette),

- Carrelage (5% de colle toléré),

Plâtre+bois, plâtre+carton, plâtre+PSE, polystyrène, chute de papier peint et filerie électrique,

- Tuyauteries acier, cuivre plomb et métaux mélangés.

Les déchets spéciaux (DIS) :

- Substances dangereuses et matériaux souillés ou contaminés par celle-ci (acide, fuel....),

- Bois traité au CCA ou à la créosote,

Lot N°07 REVETEMENT DE SOL

...Suite de "4-10 3 IMPORTANT : le chantier sera soumis à la norme en ..."

- Emballage de produit dangereux,
- Pots de peintures, solvants, colles,
- Peinture au plomb sur parois, bouteille de diluant, rouleaux, brosses, pinceaux,
- Amiante-ciment (emballée dans des sacs spéciaux)

4-11 Evacuation des gravois

4-11 1 Les gravois de démolition seront évacués tous les jours du chantier au fur et à mesure de l'avancement de la démolition, avec nettoyage de la zone après intervention. De plus, il sera mis en place un extracteur de poussière avec évacuation en extérieur durant la phase de démolition (fiche technique à fournir).

Un ascenseur sera utilisé par le personnel technique pour une évacuation des déchets à partir de 17 h tous les jours. Le transport des gravois à l'extérieur de chantier se fera par container

4-12 Reception des ouvrages

4-12 1 Se rapporter au CCAP.

4-13 Procès verbaux d'essais et justificatifs

4-13 1 L'entrepreneur fournira les PV d'essai, en cours de validité, de tous les matériaux, matériels et ouvrages pour lesquels un degré de résistance au feu ou de réaction au feu est exigé, soit par réglementations et normes de sécurité, soit par le CCTP ou éventuellement le rapport initial établi par le bureau de contrôle et ses avis en phase d'exécution.

4-13 2 L'entrepreneur justifiera par tout moyen reconnu que les PV d'essai correspondent à ses ouvrages exécutés, ainsi qu'aux matériaux et matériels utilisés.

5 GENERALITES - Contrôle interne des constructeurs

5 1 Aux termes du décret du 7 décembre 1978, il convient au constructeur du présent lot, de :

- s'assurer que, pendant l'exécution des travaux, l'autocontrôle qui lui incombe, énuméré à l'Article 1792-1 du Code Civil, s'effectue de manière satisfaisante.
- procéder lui-même par sondages au contrôle de l'exécution des travaux.

Il convient par conséquent que les constructeurs tiennent à disposition du contrôleur technique du chantier, à savoir :

- la liste des vérifications envisagées par l'entreprise pour s'assurer de la bonne exécution des ouvrages
- la formalisation de ces vérifications, permettant de s'assurer qu'elles sont effectuées de manière satisfaisante

Lot N°07 REVETEMENT DE SOL

6 TRAVAUX PREPARATOIRES

6-1 Installation de chantier, suivant CCTP.

6-1 1 ► Installation de chantier :

Voir dans le chapitre Généralités : Organisation générale du chantier

Localisation :

A prévoir suivant plan existant pour l'ensemble de la zone de travaux.

7 TRAVAUX DE DEPOSES

7-1 Travaux de dépose

7-1 1 ► Dépose du revêtement de sol souple :

Prestation comprenant :

- délimitation et protection de la zone à traiter,
- protection des ouvrages à conserver,
- dépose du revêtement de sol souple,
- dépose des plinthes en périphérie du revêtement de sol déposé,
- ponçage et élimination des traces de colle,
- vérification du support,
- toutes les reprises éventuelles et rebouchage divers pour mise à niveau du sol et sur l'emprise des plinthes,
- nettoyage de la zone d'intervention,
- chargement et évacuation des gravats en décharge appropriée,
- toutes sujétions et finitions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage.

Localisation :

A prévoir suivant plan et indications du BET Fluides sur l'emprise de la gaine technique située au niveau H11D.

8 TRAVAUX PREPARATOIRES ET DE REPRISES

8-1 Travaux de reprises

8-1 1 ► Raccord de sol souple dito l'existant :

Prestations comprenant :

- délimitation et protection de la zone à traiter,
- protection des ouvrages à conserver,
- ragréage de type P3 pour mise à niveau du sol,
- fourniture et pose du sol souple identique à l'existant. L'entrepreneur devra une planéité et une horizontalité conformément aux règles de l'art,
- tous travaux nécessaire pour le raccordement entre le sol existant et le sol neuf
- nettoyage de la zone d'intervention,
- chargement et évacuation des gravats en décharge appropriée,
- toutes sujétions et finitions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage.

Localisation :

A prévoir suivant plan du niveau H11 pour le raccord de sol situé au droit de la gaine technique neuve.

8-1 2 ► Raccord de plinthes PVC :

Prestations comprenant :

- délimitation et protection de la zone à traiter,
- protection des ouvrages à conserver,

Lot N°07 REVETEMENT DE SOL

...Suite de "8-1 2 Raccord de plinthes PVC :..."

- vérification du support,
- toutes les reprises éventuelles, rebouchage
- raccord de plinthes PVC semi-rigides identique à l'existant,
- fixations avec une colle appropriée,
- tous travaux nécessaire pour le raccordement avec les plinthes attenantes,
- nettoyage de la zone d'intervention,
- chargement et évacuation des gravats en décharge appropriée,
- toutes sujétions et finitions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage.

Teinte au choix de l'architecte : identique à l'existant

Localisation :

A prévoir suivant plan du niveau H11 pour le raccord de plinthe PVC située au droit de la gaine technique neuve.

9 REVETEMENTS PVC

9-1 **Travaux préparatoires**

9-1 1 ► **Ragréage P4s sur chape ciment rapportée neuve :**

Application sur chape ciment d'un enduit de lissage classé P4s conforme au cahier du CSTB n° 3469, à raison de 1.5 kg/m² et par mm d'épaisseur, à réaliser avec un minimum de 3 mm de type Weber Niv Pro de la sté Weber ou techniquement équivalent, afin de présenter une parfaite planéité conforme à la pose de revêtements de sols souples compris suivant des formes de pentes.

Avant exécution de l'enduit de lissage, l'entrepreneur devra procéder à la réception des surfaces et au nettoyage des sols.

Compris préparation des supports selon recommandations du fabricant (support poreux, rebouchage de trous ou autres). Les différences de niveaux ne seront pas admises.

Classe d'émission dans l'air intérieur : A+

Nota : Le ragréage seront mise en oeuvre avant la mise en place des doublages et cloisons

Localisation :

A prévoir suivant plan :

- dans la totalité des locaux traités de l'aile
- sur l'emprise de la circulation du noyau de la zone chantier

9-2 **Revêtements en lès**

9-2 1 ► **Revêtement PVC en lès de type IQ Mégalit de Sté Tarkett ou techniquement équivalent :**

Revêtement de sol PVC homogène compact en lès de 2 m. Il est du groupe d'abrasion T et bénéficie d'un traitement de surface de type IQ Pur et est doté d'une forte résistance aux produits chimiques et aux taches dans les environnements sensibles.

Pose des lès par encollage du support avec une colle acrylique en émulsion, y compris toutes découpes et accessoires pour une pose bord à bord.

Soudage à chaud des cordons de soudure multicolores avec joints de coloris adaptés aux lès, avec un classement E3.

Joints à la pompe au droit des huisseries et de la faïence.

La mise en oeuvre se fera suivant les prescriptions du fabricant.

Teinte : au choix de l'architecte.

Caractéristiques :

- Classement UPEC : U4 P3 E2/3 C2,

Lot N°07 REVETEMENT DE SOL

...Suite de "9-2 1 Revêtement PVC en lès de type IQ Mégalit de Sté Ta..."

- Epaisseur : 2 mm,
- Masse surfacique : 2.500 kg/m².
- Poinçonnement rémanent : 0,02 mm,
- Affaiblissement acoustique : 5 dB
- Résistance au glissement : R9
- Réaction au feu : Bfl-s1 (M1)
- Résistance thermique : 0.01 m².K/W (apte au sol chauffant),
- Charge électrostatique : < 2 kV,
- Décors au choix de l'Architecte.

Le produit devra être conforme aux normes NF EN ISO 24343-1, DIN 51130, NF EN 13501.- et NF EN ISO 16000-9

Nota :

- l'entreprise devra commander assez de rouleaux afin de ne pas avoir de différences de "bains" de couleur d'un lè à l'autre

- les cordons de soudure seront choisis en fonction de leur mariage coloristique avec chaque lè, ils seront homogène pour chaque coloris choisi

- la finition plastique de la remontée en plinthe sera choisie en fonction de la couleur du lè remonté

Localisation :

A prévoir suivant plan :

- dans la totalité des locaux traités de l'aile à l'**EXCEPTION** de :
 - . la salle d'eau du soins ordinaire 1, 2, 3, 4 et 5
 - . la salle d'eau du soins intensif 1, 2, 3, 4
 - . la salle d'eau de la chambre tampon 1
 - . la douche et WC
 - . la douche parents et le WC PMR
- sur l'emprise de la circulation du noyau de la zone chantier

9-2 2 ► Remontée en plinthe :

Remontée en plinthe (10 cm ht) du revêtement de sol, composé d'un profilé d'appui PVC à angle entrant arrondis de 100 mm en remonté et de 30 mm en sol, avec profil de finition haute clipsé en PVC avec deux lèbres souples en saillie de 6 mm par rapport au mur et 23 mm de hauteur.

Toutes sujétions de réalisation suivant recommandations du fabricant pour le traitement des angles en remontée en plinthes.

La mise en oeuvre comprendra :

- la préparation des supports selon les recommandations du fabricant
- pose des profilés par encollage du support et des profilés avec une colle acrylique en émulsion et collage en remontant contre le mur sur une hauteur minimum de 10 cm
- soudage à chaud des joints avec un classement E3
- inclus toutes sujétions, découpes et accessoires d'angle pour un parfait achèvement de l'ouvrage

Localisation :

A prévoir suivant plan dans la totalité des locaux traités de l'aile à l'**EXCEPTION** de :

- la salle d'eau du soins ordinaire 1, 2, 3, 4 et 5
- la salle d'eau du soins intensif 1, 2, 3, 4
- la salle d'eau de la chambre tampon 1
- la douche et WC
- la douche parents et le WC PMR

Lot N°07 REVETEMENT DE SOL

9-3 **Revêtements pour locaux humides**9-3 1 ► **Revêtement de sol PVC en lès de type multisafe granit - Gamme concept douche de Tarkett ou équivalent :**

Revêtement de sol PVC homogène à particules antidérapantes, en lès de 2 m, d'une épaisseur de 2 mm. Sa surface est renforcée par un traitement polyuréthane photoréticulé Safety Clean XP qui facilite l'entretien (ne favorise pas le développement des micro-organismes). Le revêtement contient plus de 25% de matière recyclée.

Pose des lès par encollage du support avec une colle acrylique en émulsion, y compris toutes découpes et accessoires pour une pose bord à bord et au droit des arrêts ou des percements, selon préconisations du fabricant.

Soudage à chaud des cordons de soudure multicolores avec joints de coloris adaptés aux lès, avec un classement E3.

Soudage en plinthes avec le complexe au sol.

Pose de bagues d'étanchéité au droit de toutes les pénétrations des réseaux fluides.

Joints à la pompe au droit des huisseries.

Caractéristiques :

- Classement UPEC : U4 P3 E2/3 C2
- Lès : 2 m de large
- Épaisseur : 2.00 mm
- Epaisseur de la couche d'usure : 2.00 mm
- Masse : 2.950 kg/m²
- Réaction au feu : Bfl-s1
- Résistance au glissement : R10 - Classe C
- Décors et teintes : au choix de l'architecte.

Points particuliers :

Remontée en plinthe du revêtement de sol, soudable par une parfaite liaison étanche entre le revêtement de mur et le revêtement de sol comprenant :

- . un profilé d'appui PVC à angle entrant concave de 20 mm en remonté et de 20 mm en sol
- . un profilé de diminution de section triangulaire en tête des relevés pour un parfait recouvrement du revêtement mural sur le relevé de sol en plinthe
- toutes sujétions de réalisation suivant recommandations du fabricant pour le traitement des angles en remontée en plinthes.
- la mise en oeuvre comprendra :
 - . la préparation des supports selon les recommandations du fabricant
 - . pose des profilés par encollage du support et des profilés avec une colle acrylique en émulsion et collage en remontant contre le mur sur une hauteur minimum de 10 cm
 - . soudage à chaud des joints avec un classement E3
 - . inclus toutes sujétions, découpes et accessoires d'angle pour un parfait achèvement de l'ouvrage

Fourniture et pose d'un profilé barre de seuil PVC spécial pour pièce humide, à profil bombé, adapté au concept douche du revêtement de sol, pour la création d'une liaison entre deux sol différents, y compris système de languettes de compensation afin de régler l'épaisseur ds revêtements de sols de part et d'autre. Pose sur le support avant mise en oeuvre des deux revêtements de sol, y compris soudure à chaud avec le revêtement afin de garantir une parfaite étanchéité et masticage contre huisseries

Fourniture et pose d'un siphon de sol de type Purus ou techniquement équivalent avec grille. Il sera positionné à 30 cm minimum des murs et à 30 cm minimum des soudures du sol. Le lé sera chauffé au chalumeau au niveau du siphon après découpe de revêtement, puis la bride et le siphon seront fixés par dessus

Prestation comprenant :

- pose du siphon sur les évacuations en attente

Lot N°07 REVETEMENT DE SOL

...Suite de "9-3 1 Revêtement de sol PVC en lès de type multisafe gra..."

- scellement du corps de caniveau
- ajuster la platine et calage soigné par rapport au niveau fini de la chape, avant mise en place du revêtement de sol PVC
- toutes les pièces de raccordement de diamètre adapté entre le siphon et de sol et le réseau d'évacuation
- tous travaux pour raccordement avec le sol souple

Toute étanchéité nécessaire pour les éléments traversant, de fixations etc ...

La mise en œuvre et le nettoyage se feront suivant les prescriptions du fabricant.

Nota :

- le poseur doit souscrire une assurance de mise en oeuvre comprenant une garantie spécifique pour les "techniques non courantes"
- le produit devra être conforme aux normes NF EN ISO 24343-1, DIN 51130, NF EN 13501.- et NF EN ISO 16000-9

Localisation :

A prévoir suivant plan dans :

- la salle d'eau du soins ordinaire 1, 2, 3, 4 et 5
- la salle d'eau du soins intensif 1, 2, 3, 4
- la salle d'eau de la chambre tampon 1
- la douche et WC
- la douche parents et le WC PMR

9-3 2 ► Revêtement mural PVC en lès de type Aquarelle Wall HFS de Tarkett ou techniquement équivalent :

Revêtement mural vinyle hétérogène compact, associé au revêtement de sol pour pièce humide, constitué en revêtement de mur vinylique flexible en lès composé d'une couche d'usure transparente, d'un décor imprimé, d'une couche intermédiaire et d'une couche support. Un traitement fongistatique et bactériostatique sont intégrés dans l'épaisseur du revêtement.

Réalisation et application préalable à la pose du revêtement mural, d'un primaire d'adhérence à base de résine synthétique , adaptée au support et selon l'avis technique du fabricant du revêtement mural.

Mise en oeuvre selon les préconisations du fabricant, comprenant :

- préparation des supports et nettoyage soigné
- pose du revêtement bord à bord, par encollage du support avec une colle acrylique en émulsion
- soudage à chaud des joints avec un cordon
- soudage en plinthes avec le complexe du revêtement de sol relevé en plinthe
- pose de bagues d'étanchéité au droit de toutes les pénétrations des réseaux fluides

Y compris tous profilés d'habillage ou de finition, toutes découpes et adaptations, le traitement des points singuliers (angles, jonction de plinthes , calfatage, etc ...) et toutes sujétions de réalisation pour une parfaite finition et étanchéité des ouvrages

La mise en œuvre et le nettoyage se feront suivant les prescriptions du fabricant.

Caractéristiques :

- Lés : 2 m de large
- Masse : 1,5 kg/m²
- Réaction au feu : B-s2, d0 sur plaques de plâtre

Lot N°07 REVETEMENT DE SOL

...Suite de "9-3 2 Revêtement mural PVC en lès de type Aquarelle Wall..."

- Épaisseur : 0.92 mm
- Décors et teintes : au choix de l'architecte.

Localisation :

A prévoir suivant plan dans :

- sur une hauteur de 60 cm au-dessus des paillasse :
 - . de la décontamination
- sur une hauteur de 140 cm en périphérie de la laverie
- sur une hauteur de 140 cm au droit :
 - . de la paillasse située dans :
 - * la biberonnerie
 - * la salle de pause
 - * la salle parents
 - . du lavabo :
 - * de la salle de soins
 - * du sanitaire
 - . de la table de soins et de linge située dans :
 - * le soins ordinaire 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9
 - * la chambre tampon 1 et 2
 - * le soins intensif 1, 2, 3, 4, 5, 6 et 7
- sur toute hauteur en périphérie de :
 - . la salle d'eau du soins ordinaire 1, 2, 3, 4 et 5
 - . la salle d'eau du soins intensif 1, 2, 3, 4
 - . la salle d'eau de la chambre tampon 1
 - . la douche et WC
 - . la douche parents et le WC PMR
 - . l'entretien incubateur
 - . l'office sale

10 ACCESSOIRES ET EQUIPEMENTS

10-1 Barre de seuil

10-1 1 ► Barre de seuil en inox :

Barre de seuil en inox de largeur 20 cm, fixée par vis inox fraisée sur chevilles tous les 0,25 m.

NOTA : Le collage des barres de seuil est interdit.

Localisation :

A prévoir suivant plan dans la circulation du noyau, à la jonction entre le revêtement de sol neuf et du revêtement de sol existant.

10-2 Traitement des joints

10-2 1 ► Couvre joint de dilatation avec cordon coupe feu :

Prestation comprenant :

- délimitation et protection de la zone à traiter
- fourniture et pose par bourrage d'un cordon gonflant EI 120 (coupe feu 2h) de type Vedafeu de la sté Veda France ou techniquement équivalent. Le cordon sera enfoncé dans le joint, tenu et protégé par un joint silicone, en conservant une réservation d'environ 1 cm au-dessus pour le futur du solier.
- fourniture et pose d'un couvre joint de sol à bord biseautés à clippets doubles en aluminium anodisé naturel de 140 mm, de type CJ5de la sté Dinac ou techniquement équivalent, adapté à l'épaisseur des joints, compris fixations des ailettes au sol ou en parois fixé par adhésif et vis adaptés aux support
- toutes sujétions et finitions nécessaires pour un parfait achèvement des travaux

Lot N°07 REVETEMENT DE SOL

...Suite de "10-2 1 Couvre joint de dilatation avec cordon coupe feu ..."

Le revêtement de sol PVC sera arrêté au droit du couvre joint avec la réalisation d'un joint acrylique entre les deux éléments.

La mise en œuvre et le nettoyage se feront suivant les prescriptions du fabricant.

Localisation :

A prévoir suivant plan pour les joints de dilatation en sol situés dans :

- les circulations
- le sas

10-3 plinthes

10-3 1 ► Plinthes semi-rigides :

Prestations comprenant :

- fourniture et pose de plinthes PVC semi-rigides de 60 mm de hauteur, de type Romuflex de la Sté RomusGerflor ou techniquement équivalent, avec deux lèvres d'étanchéité coextrudées en ahut et en bas
- fixations avec une colle appropriée,
- toutes sujétions, découpes et finitions nécessaires pour un parfait achèvement de l'ouvrage.

La mise en œuvre se fera suivant les prescriptions du fabricant.

Teinte au choix de l'architecte.

Localisation :

A prévoir suivant plan sur l'emprise de la circulation du noyau de la zone chantier.

10-4 Ouvrages pour lots techniques

10-4 1 ► Réhausse béton pour réseau :

Rehausse de protection au droit des traversées de dalles et de planchers, pour les arrivées et évacuations des fluides.

Réalisation d'un dé de protection au mortier de résine de 13 cm de hauteur, réalisé avant toute pose de revêtement de sol, comprenant :

- la réalisation du déciment et mortier de résine, y compris finition arrondie
- la remontée du revêtement de sol autour du dé sera supérieur au dé de 10 cm
- le coulis au mortier époxy de 5 mm d'épaisseur en partie haute du dé
- la remontée, arasée après séchage de mortier
- la réalisation d'une soudure par cordon en jonction du relevé contre le sol et du relevé en plinthes périphérique
- la réalisation d'un joint d'étanchéité polyuréthane en jonction entre le dessus du dé et la paroi périphérique
- toutes sujétions, accessoires et finition pour un parfaits achèvement des travaux

Liste non exhaustive de canalisations :

- arrivée eau froid et eau chaude,
- collecteur de chauffage,
- arrivée gaz,
- arrivée fluides chaudière (situées en partie habitable),
- arrivée et départ des radiateurs, etc ...

Localisation :

A prévoir suivant plan dans et indications du BET Fluides, dans la totalité des locaux au droit des évacuations.

Lot N°07 REVETEMENT DE SOL

10-5 Ouvrages divers

10-5 1 ► Protection des sols jusqu'à la fin des travaux :

Protection des sols après réalisation des revêtements de sols souples et jusqu'à la fin des travaux, de type Protecta Sol Respirant M2 de la sté Protecta Screen ou techniquement équivalent, avec une texture gaufrée antidérapante à base de fibre en polypropylène non tissées de 100 g/m² et certifié non feu M2.

Mise en place en suivant le pose du sol (pièce par pièce). Un sol ne devra pas rester plus de 12h non protégé. Remplacement de la protection dès usure/déchirement de cette dernière.

Aucun sol taché, ou avec rayures ne sera réceptionné. La réfection du revêtement par remplacement complet du lè serait à l'entière charge de l'entreprise.

Localisation :

A prévoir suivant plan pour au droit de la totalité des sol de la zone traitée (aile et noyau).

11 TRAITEMENT DES DECHETS

11-1 Gestions des déchets

11-1 1 ► Gestions des déchets :

La présente prestation comprend toutes les suggestions nécessaires à l'élimination finale des déchets.

Les moyens matériels et humains mis en oeuvre pour assurer les transports des déchets.

Les centres de stockage et/ou centre de regroupement et/ou unités de recyclage vers lesquels seront acheminés les différents déchets à évacuer, en fonction de leur typologie.

11-2 Transports

11-2 1 ► Transport des déchets :

Transport des déchets du chantier au centre de traitement.

L'entreprise devra spécifier sur le DPGF les quantités ainsi que les unités utilisées.

Localisation :

A prévoir suivant plan pour l'ensemble de la zone de travaux.

11-3 Traitement

11-3 1 ► Traitement des déchets :

Traitement des déchets en centre de traitement suivant typologie (DI, DIB et DIS).

L'entreprise devra spécifier sur le DPGF les quantités.

Localisation :

A prévoir suivant plan pour l'ensemble de la zone de travaux.

12 DISPOSITION DU LOT

12-1 Sécurité

12-1 1 ► Dispositif relatives au PGC :

Dans sa remise de prix, l'entreprise devra inclure toutes les prestations et obligations définies dans le plan général de coordination (PGC).

L'entreprise s'engage à appliquer toutes les mesures qui lui seraient demandées par le Maître d'Ouvrage ou par le coordonnateur de sécurité, tant en ce qui concerne la méthode ou les moyens utilisés, pour la sécurité

Lot N°07 REVETEMENT DE SOL

...Suite de "12-1 1 Dispositif relatives au PGC :..."

intérieure ou celle des abords de chantier.

Toutes les précautions seront prises pour éviter au maximum les bruits de chute, les vibrations et toutes nuisances excessives.

Localisation :

A prévoir suivant plan pour l'ensemble de la zone de travaux.

12-2 Nettoyage

12-2 1 ► Nettoyage du chantier :

L'entreprise titulaire du présent lot devra :

- le nettoyage quotidien de son chantier, le chargement et l'évacuation de tous les gravais lui incombant
- l'entretien et le nettoyage quotidien de l'accès du chantier
- le maintien en parfait état de propreté du sas créé à l'entrée du chantier

Localisation :

A prévoir suivant plan pour l'ensemble de la zone de travaux.

12-3 DOE

12-3 1 ► Contenu des Dossiers des Ouvrages Exécutés :

Voir l'article Plans de recollement - dossiers des ouvrages exécutés des généralités.