

Sommaire

10.A PRESCRIPTIONS GENERALES	2
10.A.1 CONSISTANCE DES TRAVAUX	2
10.A.2 PRESTATIONS REGLEMENTAIRE PAR TYPE DE TRAVAUX	3
10.A.3 FOURNITURES ET MATÉRIAUX	3
10.B PRESCRIPTIONS PARTICULIERES	5
10.B.1 PREPARATION DE CHANTIER	5
10.B.2 PRÉPARATION DES SUPPORTS	6
10.B.3 REVÊTEMENT DE SOL PVC	9
10.B.4 PROTECTION MURALE PVC - Ht 1,40m	14
10.B.5 PRESTATIONS COMPLEMENTAIRES	14

10.A PRESCRIPTIONS GENERALES

10.A.1 CONSISTANCE DES TRAVAUX

10.A.1.1 GENERALITES

Les travaux du présent lot comprennent :

- Toutes les dispositions communes
- Tous les travaux de préparations propres aux prestations du présent lot
- Tous les moyens de levages liés et nécessaires aux travaux du présent lot
- Tous les prototypes et échantillons nécessaires à la validation des ouvrages du présent lot
- Toutes les démarches nécessaires pour la bonne exécution et validation des ouvrages du présent lot
- **Tous les revêtements PVC sols et murs du projet compris tous les accessoires pour une parfaite finitions dans les règles de l'art et toutes les caractéristiques décrites au présent dossier**
- Livraison du chantier
- Nettoyage de chantier
- DOE

L'entrepreneur doit avoir vu les lieux et s'être personnellement rendu compte de la situation exacte, de l'importance et de la nature des travaux à exécuter et de toutes les difficultés et sujétions pouvant en résulter. Dans le cadre contractuel de son marché, l'entrepreneur sera soumis à une obligation de résultat, c'est-à-dire qu'il devra livrer au maître d'ouvrage l'ensemble des ouvrages en complet et parfait état de finition en conformité avec la réglementation et les prescriptions du présent document, et il devra toutes les fournitures et prestations nécessaires, quelles qu'elles soient, pour obtenir ce résultat.

10.A.1.2 PRESTATIONS GENERALES DUES

Dans le cadre de l'exécution du marché, les entrepreneurs devront implicitement :

- toutes leurs installations de chantier inhérentes à son lot
- la fourniture, transport et mise en œuvre de tous les matériaux, produits et composants de construction nécessaires à la réalisation parfaite et complète de tous les ouvrages du marché
- l'établissement de tous les plans et autres documents mis à leur charge par les pièces du marché
- tous les agrès, engins ou dispositifs de levage ou descente nécessaires à la réalisation des travaux
- la fixation par tous moyens des ouvrages
- l'enlèvement de tous les gravois des travaux et les nettoyages après travaux
- la main-d'œuvre et les fournitures nécessaires pour toutes les reprises, finitions, vérifications, réglages, etc. des ouvrages en fin de travaux et après réception
- la mise à jour ou l'établissement de tous les plans « comme construit » pour être remis au maître de l'ouvrage à la réception des travaux
- la remise de toutes les instructions et mode d'emploi écrits, concernant le fonctionnement et l'entretien des installations et équipements
- les incidences consécutives aux travaux en heures supplémentaires, heures de nuit, etc., nécessaires pour respecter les délais d'exécution, le cas échéant la quote-part de l'entreprise dans les frais généraux du chantier et le compte prorata
- et tous les autres frais et prestations même non énumérés ci-dessus, mais nécessaires à la réalisation parfaite et complète des travaux
- ...

10.A.1.3 DÉMARCHES ET AUTORISATIONS

Il appartiendra aux entrepreneurs d'effectuer en temps utile toutes démarches et toutes demandes auprès des services publics, services locaux ou autres, pour obtenir toutes autorisations, instructions, accords, etc. nécessaires à la réalisation des travaux. Les copies de toutes correspondances et autres documents.

10.A.2 PRESTATIONS REGLEMENTAIRE PAR TYPE DE TRAVAUX

10.A.2.1 REGLES D'EXECUTION GENERALES

Tous les travaux devront être exécutés selon les règles de l'art avec toute la perfection possible et selon les meilleures techniques et pratiques en usage. À ce sujet, il est formellement précisé aux entreprises qu'il sera exigé un travail absolument parfait et répondant en tous points aux règles de l'art, et qu'il ne sera accordé aucune plus-value pour obtenir ce résultat, quelles que soient les difficultés rencontrées et les raisons invoquées. La démolition de tous travaux reconnus défectueux par le maître d'oeuvre et leur réfection jusqu'à satisfaction totale seront implicitement à la charge de l'entrepreneur, et aucune prolongation de délai ne sera accordée. Tous les matériaux, éléments et articles fabriqués "non traditionnels" devront toujours être mis en oeuvre conformément aux prescriptions de l'"Avis Technique" ou, à défaut, aux prescriptions du fabricant.

10.A.3 FOURNITURES ET MATÉRIAUX

10.A.3.1 RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR

L'entrepreneur étant responsable de la fourniture des matériaux et de leur mise en œuvre, il conserve le droit de refuser l'emploi de matériaux ou composants préconisés par le maître d'œuvre, s'il juge ne pas pouvoir en prendre la responsabilité. Il devra alors justifier son refus par écrit avec toutes justifications à l'appui.

10.A.3.2 AGRÉMENTS – ESSAIS – ANALYSE

Pour tous les matériaux et produits fabriqués soumis à un "Avis Technique" du CSTB, l'entrepreneur ne pourra mettre en œuvre que des matériaux titulaires de cet "Avis Technique" et il devra toujours être en mesure, à la demande du maître d'œuvre, d'en apporter la preuve. L'entrepreneur sera également tenu de produire à toute demande du maître d'œuvre, les procès-verbaux d'essais ou d'analyses de matériaux établis par des organismes qualifiés. À défaut de production de ces procès-verbaux, le maître d'œuvre pourra prescrire des essais ou analyses sur prélèvements, qui seront entièrement à la charge de l'entrepreneur.

10.A.4 SÉCURITÉ DES PERSONNES CONTRE LES CHUTES

L'entrepreneur devra prendre toutes les dispositions nécessaires pour assurer, dans tous les cas, la protection contre les chutes du personnel amené, à travailler ou à circuler sur la toiture, conformément à la réglementation en vigueur :

- Décret 65-48 du 8 janvier 1965 concernant l'exécution des dispositions du Livre II du Code du travail
- DTU 43.1 - Annexe II

10.A.5 LIAISON AVEC LES AUTRES CORPS D'ETAT

L'entrepreneur du présent lot devra prendre connaissance des exigences des autres corps d'état afin de convenir avec eux des dispositions communes à adopter en ce qui concerne la réalisation de leurs ouvrages respectifs.

L'entreprise devra se prêter à ce qu'une parfaite et complète coordination soit assurée, en temps utile, sous la direction du maître d'œuvre, entre lui-même et les autres entreprises.

10.A.6 DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE CONTRACTUELS

Les travaux du présent lot seront soumis aux exigences réglementaires des textes suivants, en vigueur à la date de remise des offres :

- Normes Françaises AFNOR
- Documents Techniques Unifiés
- Code de la Construction et de l'Habitation
- Réglementation Acoustique en vigueur
- Code du travail
- Classements des produits du bâtiment et des locaux

10.A.7 RÈGLES D'EXÉCUTION GÉNÉRALES

Tous les travaux devront être exécutés selon les règles de l'art avec toute la perfection possible et selon les meilleures techniques et pratiques en usage. À ce sujet, il est formellement précisé aux entreprises qu'il sera exigé un travail absolument parfait et répondant en tous points aux règles de l'art, et qu'il ne sera accordé aucune plus-value pour obtenir ce résultat, quelles que soient les difficultés rencontrées et les raisons invoquées. La démolition de tous travaux reconnus défectueux par le maître d'œuvre et leur réfection jusqu'à satisfaction totale seront implicitement à la charge de l'entrepreneur, et aucune prolongation de délai ne sera accordée. Tous les matériaux, éléments et articles fabriqués "non traditionnels" devront toujours être mis en œuvre conformément aux prescriptions de l'"Avis Technique" ou, à défaut, aux prescriptions du fabricant.

10.A.8 RECEPTION

Dès l'achèvement des travaux, il sera procédé à la vérification de la conformité des installations par rapport au cahier des charges et à la réglementation en vigueur.

L'entreprise est responsable de l'exploitation de ses ouvrages jusqu'à la réception de ceux-ci. La prise en charge de l'installation par le maître d'ouvrage ne peut avoir lieu qu'après la déclaration de la réception.

10.A.9 GARANTIES ANNUELLE, BIENNALE ET/OU DÉCENNALE

L'entrepreneur garantit formellement la conformité de ses ouvrages à la réglementation nationale en matière de construction. Cette garantie, d'une durée d'un an, implique le remplacement dans les plus brefs délais, de toute partie d'ouvrage reconnue défectueuse, ainsi que la remise en état pendant cette période de tout élément qui se serait détérioré dans des conditions d'utilisation normale. Dès qu'un incident sera signalé à l'entrepreneur, il devra le réparer dans les plus brefs délais. En cas de négligence, la réparation sera effectuée d'office à ses frais.

Les fournitures et les réparations faites seront garanties pendant un nouveau délai d'un an, et dans les mêmes conditions que lors des travaux initiaux.

Par ailleurs, la date de réception avec ou sans réserves constitue l'origine de la garantie biennale et/ou décennale des ouvrages, pour application des articles 1792 et 2270 du Code Civil.

10.B PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

10.B.1 PREPARATION DE CHANTIER

10.B.1.1 DOSSIER D'ETUDES D'EXECUTION DE CHANTIER

Les études d'EXECUTION des travaux en phase chantier sont à la charge de l'entreprise. La mission pour les études de la Maîtrise d'œuvre étant une mission de base, nos prestations ne comportent ni plan d'exécution, ni étude détaillée avec dimensionnement du matériel, ni détermination des quantités. Les notes de calculs, les plans et les schémas d'exécution seront fournis par l'entreprise. Ils seront établis par le bureau d'études au choix de l'entreprise. Ils seront soumis à l'approbation du Maître d'Ouvrage et du bureau de contrôle. Les travaux ne pourront être entrepris tant que les documents ci-dessus n'auront été approuvés sans réserve.

10.B.1.2 ECHAFAUDAGE OU MOYEN DE LEVAGE

L'entreprise devra prévoir tous les moyens de levages appropriés aux ouvrages à construire avec l'accord du maître d'œuvre et du SPS.

Dans le cas d'une mise à disposition d'entreprise tierce, une convention devra être établie et signée par les deux parties en accord avec l'équipe de maîtrise d'ouvrage, notamment le coordonnateur SPS. Ce document a pour objet de définir les conditions de transfert de responsabilité. Les moyens de levage seront soit de type manu portable (à l'intérieur) ou soit de type grue PPM (depuis l'extérieur).

10.B.1.3 PROTECTION DES EXISTANTS - PROTECTIONS PROVISOIRES PONCTUELLES

Les travaux seront réalisés au sein d'un établissement et d'un service en fonctionnement, toutes les précautions nécessaires seront prises afin de ne pas perturber le travail du personnel soignant et des patients.

Lors de toutes exécutions de travaux dans le bâtiment existant, l'entrepreneur devra prendre toutes dispositions et toutes précautions utiles pour assurer, dans tous les cas, la conservation sans dommage des ouvrages existants contigus ou situés à proximité.

Ces prescriptions s'entendent tant pour les lieux dans lesquels sont réalisés des travaux que pour ceux utilisés pour le passage des ouvriers, l'approvisionnement des matériaux et la sortie des gravats. Il sera seul juge des dispositions à prendre à cet effet, des protections provisoires ponctuelles à mettre en place.

Lors des travaux de purges, déposes ou démolitions, ponçages ou autres dégageant des poussières, l'entrepreneur aura à prendre toutes mesures de protections provisoires pour éviter la propagation de ces poussières, par mise en place d'écrans en bâche, film vinyle, etc. Ces protections devront être soumise à l'approbation du MOA.

Le maître d'ouvrage a la possibilité de demander à tout moment à l'entreprise de mettre en place toutes les mesures nécessaires au maintien de l'hygiène, de l'étanchéité aux poussières et du bruit ou vibration vis à vis du service en fonction, sans compensation financière supplémentaire. L'ensemble de ces prestations doivent être comprise dans la présente offre. Le maintien de l'activité hospitalière dans des conditions réglementaire d'hygiène et sonore est une priorité.

10.B.1.4 FICHES PRODUITS - PROTOTYPE - ECHANTILLONAGE

L'entreprise devra présenter aux équipes de maîtrise d'ouvrage, toutes les fiches techniques, échantillons de matériaux. Les travaux ne pourront être entrepris tant que les documents, matériaux ou échantillons n'auront été approuvés sans réserve.

Le maître d'ouvrage peut demander un prototype de réalisation d'un ouvrage à l'entreprise, pour valider en connaissance de cause, et ce dans le cadre de l'offre de l'entreprise.

10.B.1.5 NETTOYAGE

L'entreprise devra le nettoyage quotidien après chaque intervention relative à ces prestations :

- balayage fréquent et rassemblement de ses gravats durant les travaux, plusieurs fois par jour si

...Suite de "10.B.1.5 NETTOYAGE..."

nécessaire

- nettoyage et enlèvement systématique de ses déblais en fin d'intervention
- l'évacuation déchets et gravats qui lui incombent, ainsi que la gestion des bennes à déchets

Chaque entreprise intervenant sur site doit le nettoyage quotidien après chaque intervention. En cas de négligence ou défaillance, le maître d'ouvrage se réserve le droit de faire exécuter tous nettoyages complémentaires par une entreprise spécialisée, à la charge de l'entreprise défaillante ou dans le cas où le responsable ne pourra être défini, ils seront portés au compte-prorata.

Localisation :

PHASES 2 et 6 ensemble du chantier

10.B.2 PRÉPARATION DES SUPPORTS

10.B.2.1 RÉCEPTION DES SUPPORTS

l'entrepreneur du présent lot devra procéder à la réception des supports neufs devant recevoir les revêtements de sol. pour cette réception, l'entrepreneur du présent lot vérifiera que les supports répondent bien aux exigences des DTU, règles professionnelles et autres. cette réception sera faite en présence du maître d'œuvre, de l'entrepreneur ayant réalisé les supports et de l'entrepreneur du présent lot.

pour le cas des supports existants, l'entrepreneur devra réceptionner en l'état et proposer le cas échéant toutes suggestions aux équipes de maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre pour une parfaite réalisation de ses ouvrages dans les règles de l'art.

les supports horizontaux et verticaux avant curage sont de plusieurs types de finitions ; elles sont les suivantes :

- sols souples de toute nature
- carrelage faïence
- peinture ou résine
- brut

dans le cadre des travaux de curage, seuls les revêtements de sols souples, de toutes natures, seront prévus déposés, ainsi que les faïences murales et autres revêtements muraux.

à partir de ces supports, le pressenti corps d'état devra les prestations suivantes :

TRAITEMENT DES ZONES EN CARRELAGE

- l'ancien carrelage fera l'objet d'un examen visuel et sonore, afin d'identifier les défauts de surface tels que les carreaux soufflés, cassés, manquants ou fissurés.
- les carreaux soufflés, et/ou cassés devront être enlevés ainsi que le mortier colle (élimination à l'aide d'une ponceuse équipée d'un disque avec des segments pcd) afin de revenir au support initial.
- ces zones seront ensuite traitées à l'aide d'un mortier époxy mélange de résine uzin pe 470 avec un ajout de sable siliceux uzin perlsand 0,8 ou équivalent.
- dans le cas contraire les carreaux conservés devront recevoir une préparation de surface spécifique) suivi d'un nettoyage soigné à l'aide d'un aspirateur industriel.
- les profils plastiques des joints de fractionnements devront être retirés à l'aide d'une disqueuse équipée d'un disque diamant.
- réaliser un sciage sur toute l'épaisseur du profil afin de le retirer dans sa totalité, réaliser dans le même temps des entailles perpendiculaires au joint de fractionnement, de 10 cm sur 20 à 30 mm de profondeur, à intervalles de 25 cm, afin de positionner les agrafes ondulées UZIN ou équivalent.
- réaliser un nettoyage soigné à l'aide d'un aspirateur industriel.

TRAITEMENT DES FISSURES, JOINTS DE FRACTIONNEMENT ET/OU DILATATION

- **traitement des fissures** : ouvrir les fissures par sciage avec une meuleuse dans le sens de la longueur, sur une profondeur de 20 à 30 mm, puis perpendiculairement réaliser des entailles d'environ

...Suite de "10.B.2.1 RÉCEPTION DES SUPPORTS..."

10 cm de longueur, également sur 20 à 30 mm de profondeur et celles-ci tous les 20 à 30 cm environ. nettoyer soigneusement à l'aide d'un aspirateur industriel, puis positionner des agrafes ondulées UZIN ou équivalent dans les entailles. le traitement sera réalisé en même temps que la mise en œuvre du primaire époxy UZIN pe 470 ou équivalent.

- **traitement des joints de fractionnement** : ils devront faire l'objet d'un traitement de type pontage. réalisation et mise en œuvre d'un pontage en même temps que la barrière à l'humidité : préparation, couper et positionner le treillis d'armature UZIN ou techniquement et qualitativement équivalent au niveau des jonctions des différents matériaux, attention l'armature devra être posée perpendiculairement aux joints qui seront traités et débordés de 30 cm de part et d'autre des joints. le treillis d'armature UZIN ou équivalent sera noyé dans la barrière UZIN pe 470 ou équivalent.

- **traitement des joints de dilatation** :

les joints de dilatations devront avoir une largeur pour recevoir le profil préconisé. si besoin ils sont « re-scies » de sorte à avoir la dimension requise. l'embase métallique est fixée par vissage sur le support. composition : profile en alliage d'aluminium / bande souple en PVC ép. 3 mm / les joints sont soudés

- **TRAITEMENT DES ZONES AVEC ANCIENS REVETEMENTS SOUPLES**

le support est constitué, après dépose des revêtements souples, de chapes en dalle. l'entreprise vérifiera sa bonne cohésion et remédiera à tout défaut constaté ne permettant pas la mise en œuvre des revêtements prévus ci-après pour tout moyen approprié à soumettre au maître d'œuvre et bureau de contrôle pour approbation.

- **REPRISES DIVERSES**

- au droit des anciennes cloisons démolies, siphons non conservés, anciennes pénétrations diverses, pieds d'huissières déposés, etc. l'entreprise reconstituera le support à l'identique de l'existant et sans désaffleurement.

- l'entreprise prévoira pour les locaux avec siphon de sol, la dépose de la chape et la réalisation d'une chape en pente de 1 m sur 1 m vers le siphon de sol.

En cas de supports ou parties de supports non conformes, l'entrepreneur du présent lot fera par écrit au maître d'œuvre ses réserves et observations avec justifications à l'appui. il appartiendra alors au maître d'œuvre de prendre toutes décisions en vue de l'obtention des supports conformes. le maître d'ouvrage pourra être amené à prescrire des travaux complémentaires nécessaires. selon leur nature, ces travaux complémentaires seront réalisés, soit par le lot ayant exécuté les supports, soit par le présent lot, mais les frais en seront toujours supportés par l'entrepreneur ayant exécuté les supports.

Localisation :

PHASES 2 à 6 / ensemble du projet

10.B.2.2 MESURE DE HUMIDITÉ RÉSIDUELLE

Mesure de l'humidité résiduelle de la chape par «bombe au carbure», avant toute pose de revêtement de sol.

Pour l'ensemble des supports du revêtement de sol.

L'entreprise devra des tests jusqu'à l'obtention de résultats satisfaisants.

Mesure réalisée en présence du maître d'œuvre, du bureau de contrôle et des entreprises de revêtements de sol, pour accord.

Localisation :

PHASES 2 à 6 / suivant :

- *PLAN PROJET*

- *PLANS TECHNIQUES GO : supports neufs > rampes, paliers et locaux rehaussés, coursive*

10.B.2.3 RAGRÉAGE SUR SUPPORT NEUF

L'entreprise devra la mise en œuvre d'un ragréage de sol type P3 avec un enduit autolissant à base de liants hydrauliques du type Weberniv + Weberprim de WEBER, ou techniquement équivalent.

Le support sera parfaitement nettoyé (élimination par grattage des taches de peinture, de la laitance de ciment, des croûtes de plâtre, ...) et dépoussiéré avant application du ragréage.

Les éventuels trous seront rebouchés et, sur les supports poreux ou très lisses, l'Entreprise devra prévoir l'application, au préalable, d'un primaire d'accrochage. L'application se fera à la taloche lisseuse dans le délai d'utilisation prévu par le Fabricant pour que le produit soit parfaitement autolissant sans coups de taloche apparents. Si le surfacage livré par le GROS OEUVRE s'avérait incompatible avec la réalisation d'un ragréage P3, le complément de ragréage serait à la charge de l'Entrepreneur de GROS OEUVRE.

Le présent corps d'état effectuera, suivant nécessités, un ponçage des ragréages de manière à obtenir un support parfaitement plan.

Les joints de dilatation ou de fractionnement des chapes ou des dalles seront respectés. Pour ce faire, l'Entreprise utilisera des profilés plastique adaptés à l'épaisseur de l'enduit.

Localisation :

PHASES 2 à 6 / suivant :

Ensemble des locaux

- PLAN PROJET

- PLANS TECHNIQUES GO : supports neufs > rampes, paliers et locaux rehaussés, coursive

10.B.2.4 RAGRÉAGE SUR SUPPORT EXISTANT

L'entreprise devra la mise en œuvre d'un régrage dont l'épaisseur moyenne devra couvrir les irrégularités du support existant : ragréage de sol type P3 avec un enduit autolissant à base de liants hydrauliques du type Weberniv + Weberprim de WEBER, ou techniquement équivalent.

L'Entrepreneur devra prévoir l'ensemble des travaux préliminaires, afin d'obtenir un support :

- Plan
- Sans flexibilité anormale
- Sans défauts de tenue mécanique (cohérence des carreaux)
- Sans défauts, tels que fissures, etc.

Dans le cas de supports adjacents de natures différentes, l'entreprise réalisera un joint de fractionnement afin d'éviter les sinistres liés à des différences de réactions des supports, tant en tenue mécanique, qu'hygrométrique ou thermique.

Il faudra prévoir l'ensemble des travaux inhérents aux types de supports et notamment sur le choix des primaires d'accrochage.

Localisation :

PHASES 2 à 6 / suivant :

Ensemble des locaux

- PLAN EXISTANT

- PLAN PROJET

10.B.2.5 PRIMAIRE

Application d'un primaire bi-composant de consolidation et d'imperméabilisation, à base de résine époxydique, de type UZIN PE 460 de chez UZIN ou techniquement équivalent. Mise en œuvre suivant

...Suite de "10.B.2.5 PRIMAIRE..."

cahier des charges de l'Industriel et notamment, application de sable siliceux fin avant prise de la dernière couche.

Localisation :

PHASES 2 à 6 / suivant :

Ensemble des locaux

- PLAN EXISTANT

- PLAN PROJET

10.B.3 REVÊTEMENT DE SOL PVC

10.B.3.1 REMONTÉE EN PLINTHE

Revêtement en lés PVC avec remontée en plinthe du revêtement.

- Hauteur de plinthe : 100 mm
- Rayon de courbure : 25 mm

La mise en œuvre se fera selon deux techniques suivantes :

- Système de type « remontée en plinthe complète flexible » de chez GERFLOR ou équivalent
- Système avec gorge arrondie à la liaison sol/murs, y compris soudure, à charge du présent lot, entre remontée en plinthe et habillage mural.

Localisation :

PHASES 2 et 6 / suivant :

- PLAN REPERAGE DES SOLS : repère S1p - S2p - S3p - S4

- PLAN REPERAGE DES MURS repère M1

(tous les locaux avec revêtements de sol PVC neufs)

10.B.3.2 PLINTHE PVC

Fourniture et mise en œuvre de plinthes PVC type semi-rigides VYNAFLEX 0477 de chez GERFLOR ou équivalent.

- Plinthe semi-rigide à positionner sur le revêtement.
- Hauteur 100 mm.
- Décors dans la masse
- Insensible aux eaux de lavage
- Utiliser soit une colle double encollage, soit une colle contact en dispersion ou en adhésif double face compatible avec les plinthes en PV
- Coloris au choix du maître d'œuvre.
- Mode de pose conforme suivant les prescriptions du fabricant.

Localisation :

PHASE 2 / suivant :

- PLAN REPERAGE DES SOLS : plinthe PVC

(tous les locaux existants en périphérie des parois des gaines neuves)

10.B.3.3 REVÊTEMENT DE SOL PVC - U4 P3

L'entreprise devra la fourniture et la pose de revêtements de sol sont en PVC hétérogène calandré-pressé, non chargé, groupe T d'abrasion, en rouleaux du type TARALAY PREMIUM COMPACT ou équivalent, IMPRESSION GERFLOR ou équivalent. Ils sont constitués d'un décor dans la masse à finition mate, en pur PVC, sans couche d'usure transparente, obtenu par pressage très haute pression de particules dans toute l'épaisseur de la couche d'usure.

Le revêtement de sol TARALAY PREMIUM COMPACT est renforcé par une grille de verre Ils devront répondre aux caractéristiques techniques et exigences performanciennes et esthétiques définies ci-après :

Classifications

- Classement feu : EN B 501-1 : Bfl S1 minimum / Certification NF UPEC A en cours de validité **U4**

...Suite de "10.B.3.3 REVÊTEMENT DE SOL PVC - U4 P3..."

P3 E2/3 C2

Performances

- Groupe d'abrasion : T
- Isolation acoustique bruit de choc : 8 dB
- Stabilité dimensionnelle - EN 434 : < 0,4 %
- Poinçonnement rémanent - EN ISO 24343-1 : £ 0.10 mm
- Poinçonnement : 0,02 mm
- Tenue à la lumière - NF EN 20.105B02 : ³ 6
- Poids/m² : compris entre 2480 et 2520 g/m²
- Epaisseur : 2 mm
- Epaisseur couche d'usure 0,92 à 1,17 mm

Exigence qualitative

- Résistance aux produits chimiques cas général : C2
- Résistance aux produits chimiques cas particulier : C3 (voir généralités ci-dessus)
- Activité anti-bactérienne suivant ISO 22196 : >99 %
- Activité anti-virale suivant ISO 21702 > 99,7 % (après 2 heures)
- Traitement fongistatique et bactériostatique
- Traitement de surface à base de polyuréthane photoréticulé supprimant toute métallisation.
- Traitement de surface ProtecSol® 2 doublement réticulé UV et laser

Esthétique

Décor au choix du maître d'œuvre

Mise en oeuvre

Les joints seront soudés à chaud avec cordon d'apport.

Remontée en plinthe à l'aide de profilé d'appui intégrant le profil de finition en tête.

Hauteur 100 mm

Rayon de courbure : 25 mm

La mise en œuvre se fera selon deux techniques suivantes :

- Système de type « remontée en plinthe complète flexible » de chez GERFLOR ou équivalent
- Système avec gorge arrondie à la liaison sol/murs, y compris soudure, à charge du présent lot, entre remontée en plinthe et habillage

Butée de porte : à prévoir

Localisation :

PHASES 2 à 6 / suivant :

- *PLAN REPERAGE DES SOLS : repère S2*

!/ certains travaux dans les circulations devront être planifiés en travaux de nuit ou de week-end, afin d'assurer une continuité de service : à chiffrer en conséquence

SOL : PREMIUM TARKETT ou équivalent > attente couchée et de manière général dans tous les locaux avec un mouvement de lit

SOL : IMPRESSION GERFLOR ou équivalent > vestiaires, tous les locaux de la radiopharmacie) - toutes les circulations

10.B.3.4 REVÊTEMENT DE SOL PVC - U3 P3

L'entreprise devra la fourniture et la pose de revêtements de sol sont en PVC hétérogène calandré-pressé, non chargé, groupe T d'abrasion, en rouleaux du type TARALAY PREMIUM COMPACT, IMPRESSION GERFLOR ou équivalent. Ils sont constitués d'un décor dans la masse à finition mate, en pur PVC, sans couche d'usure transparente, obtenu par pressage très haute pression de particules dans toute l'épaisseur de la couche d'usure.

Le revêtement de sol TARALAY PREMIUM COMPACT est renforcé par une grille de verre Ils devront répondre aux caractéristiques techniques et exigences performanciennes et esthétiques définies ci-après

...Suite de "10.B.3.4 REVÊTEMENT DE SOL PVC - U3 P3..."

:

Classifications

- Classement feu : EN B 501-1 : Bfl S1 minimum
- Certification NF UPEC A en cours de validité U3 P3 E2/3 C2

Performances

- Groupe d'abrasion : T
- Isolation acoustique bruit de choc : 8 dB
- Stabilité dimensionnelle - EN 434 : < 0,4 %
- Poinçonnement rémanent - EN ISO 24343-1 : £ 0.10 mm
- Poinçonnement : 0,02 mm
- Tenue à la lumière - NF EN 20.105B02 : ³ 6
- Poids/m² : compris entre 2480 et 2520 g/m²
- Epaisseur : 2 mm
- Epaisseur couche d'usure 0,92 à 1,17 mm

Exigence qualitative

Résistance aux produits chimiques cas général : C2

Résistance aux produits chimiques cas particulier : C3 (voir généralités ci-dessus)

Activité anti-bactérienne suivant ISO 22196 : >99 %

Activité anti-virale suivant ISO 21702 > 99,7 % (après 2 heures)

Traitement fongistatique et bactériostatique

Traitement de surface à base de polyuréthane photoréticulé supprimant toute métallisation.

Traitement de surface Protecsoil® 2 doublement réticulé UV et laser

Esthétique

Décor au choix du maître d'œuvre

Mise en oeuvre

Les joints seront soudés à chaud avec cordon d'apport.

Remontée en plinthe à l'aide de profilé d'appui intégrant le profil de finition en tête.

Hauteur 100 mm

Rayon de courbure : 25 mm

La mise en œuvre se fera selon deux techniques suivantes :

- Système de type « remontée en plinthe complète flexible » de chez GERFLOR ou équivalent

- Système avec gorge arrondie à la liaison sol/murs, y compris soudure, à charge du présent lot, entre remontée en plinthe et habillage

Butée de porte : à prévoir

Localisation :

PHASES 2 à 6 / suivant :

- PLAN REPERAGE DES SOLS : repère S3

> A prévoir au niveau 0 en provisoire (attente des travaux D1-TSF) > 2m² de revêtement de sol PVC en recouvrement de la fermeture de la réservation faite en plancher haut du niveau -1 en prévision de la future entrée d'air du désenfumage. (fermeture provisoire due au lot 01 / protection feu en sous face du plancher dû au plâtrier)

SOL : PREMIUM TARKETT ou équivalent > attente couchée et de manière général dans tous les locaux avec un mouvement de lit (sauf circulation)

SOL : IMPRESSION GERFLOR ou équivalent > vestiaires, tous les locaux de la radiopharmacie)

10.B.3.5 REVÊTEMENT PVC - CONCEPT DOUCHE

10.B.3.5.1 SYSTEME ETANCHEITE

Localisation :

PHASE 3 / suivant :

- PLAN REPERAGE DES SOLS : repère S4

- PLAN REPERAGE DES MURS : repère M6

10.B.3.5.2 SIPHON DE SOL PVC

Fourniture et pose de siphon de sol en PVC = Débit : 3 l/s

Siphon avec panier et rallonge suivant préconisations du Fabricant. Fourniture et pose, selon nécessité, d'un bout droit en PVC saillant en sous face de plancher. Assemblage sur le siphon par collage par colle agréée.

Le plombier raccordera sa canalisation d'évacuation en sous-face du plancher.

Le siphon sera implanté à 20 cm minimum des parois latérales du local

Localisation :

PHASE 3 / suivant :

- PLAN REPERAGE DES SOLS : repère S4 (douches)

10.B.3.5.3 REVÊTEMENT SOL - SOUS COUCHE ACOUSTIQUE

L'entreprise devra fournir-posser les revêtements de sol PVC homogène en lés constitué d'une couche de surface avec décor dans la masse, grainé avec relief de surface antidérapant au pied nu, type BRAZILIA SD de GERFLOR ou équivalent suivant la description suivante :

- Epaisseur totale (sur relief) : comprise entre 2,2mm

- Poids au m² : inférieur ou égal à 2 200 g/m².

. Classement Européen - 649 : 34-43 minimum

. Classement UPEC : U4 P3 E3 C2

. Certification NF UPEC en cours de validité

. Classement feu : EN 13 501 - 1 : Bfl S1 (M3)

- Performances :

. Groupe d'abrasion : T minimum

. Poinçonnement rémanent - EN 433 : £ 0.10 mm

. Tenue à la lumière : 6

. Glissance EN 13 893 > 0,30 - DIN 51 097. (Pieds nus) classe B (PN 12)

- Exigences qualitatives :

. Traitement bactériostatique et fongistatique.

. Revêtement de sol structuré avec décor à motif aléatoire. Le revêtement sera collé en plein sur le support et remonté en plinthe sur 10 cm avec forme de gorge arrondie, y compris sur des maçonneries de sortie de canalisation, le cas échéant. L'étanchéité, au pourtour du siphon entre les lés et en périphérie, sera réalisée selon les préconisations du Fabricant.

Les soudures seront traitées à chaud avec cordon d'apport en PVC.

Les percements effectués après coup dans le revêtement (fixation d'accessoires de sanitaire notamment), seront garnis de mastic de première catégorie compatible avec le PVC et assurant l'étanchéité.

Il sera dû au droit des dés maçonneries :

. **Le relevé en plinthe par revêtement PVC**

. Le traitement du dessus de socle par une couche de résine Epoxy, coloris au choix

...Suite de "10.B.3.5.3 REVÊTEMENT SOL - SOUS COUCHE ACOUSTIQUE..."

SOUS-COUCHE ACOUSTIQUE

Fourniture et mise en œuvre d'une sous-couche acoustique type TARAFOAM

Localisation :

PHASE 3 / suivant :

- PLAN REPERAGE DES SOLS : repère S4

10.B.3.5.4 REVETEMENT MURAL

L'entreprise devra la fourniture et pose d'un revêtement mural suivant description :

- Revêtement en PVC homogène de 0,9 mm d'ép., en lés de 2 m de large sur toutes les parois du local
- Réaction au feu EN 13 501-1 : B S2, d0.
- Poids au m² : environ 1.500 g/m².

Recouvrement de 3 cm entre lés et sur la plinthe.

Le revêtement sera monté sur toute la hauteur du local (dans les locaux avec faux-plafond : arase à 0,10 m au-dessus de la cote du faux-plafond).

Enduit pelliculaire en deux couches sur enduit ciment, sur béton et sur plaques de plâtre

Ponçage suivant nécessité.

Primaire d'impression suivant avis du Fabricant, pour tous supports.

Toutes soudures réalisées à chaud avec cordon d'apport en PVC.

Localisation :

PHASE 3 / suivant :

- PLAN REPERAGE DES MURS : repère M6

10.B.3.5.5 ACCESSOIRES

10.B.3.5.5.1 MANCHONS

L'entreprise devra fournir et mettre en œuvre des manchons en deux parties, à disposer au pourtour des canalisations traversant les revêtements d'étanchéité verticaux et horizontaux

Localisation :

PHASES 2 à 3 / suivant :

- PLANS TECHNIQUES CVC-PB

10.B.3.5.5.2 BARRE DE SEUIL

Fourniture et mise en place de barres de seuil à soufflet avec talon, avec soudage des revêtements de sol.

- coloris au choix dans la gamme du fabricant

Localisation :

PHASE 3 / suivant :

- PLAN REPERAGE DES SOLS : repère S4

10.B.4 PROTECTION MURALE PVC - Ht 1,40m

10.B.4.1 PROTECTION PVC MURALE

Fourniture et pose de protections murales en revêtement PVC calandré, compact et flexible du type ProtectWall 2CR de chez TARKETT ou techniquement et esthétiquement équivalent.

Caractéristiques

Epaisseur : 2 mm

Longueur x largeur : 20 x 2 m

Poids total : 3000 g/m

Couche d'usure : 0.55

Comportement au feu : B s3-d0

Lessivable et brossable

- Pose collée et conformément à la Norme NF P 74-204-1 (DTU 59.4).
- Traitement des joints au moins 24 h après pose, par chanfreinage, soudure à chaud avec un cordon d'apport PVC TARKETT et arasement en 2 temps.
- Hauteur de pose : 1.40 m au-dessus de la plinthe.
- Pose sur parois, façades de gaine et vantaux de portes (faces et chants)
- Sujétion de calepinage des couleurs

Hauteur de pose : 1.40m soit 10cm de remontée en plinthe + 1.3m de PVC / + peinture en partie hauteur (hors lot)

Localisation :

PHASES 2 à 6 / suivant :

- PLAN REPERAGE DES MURS : repère M1

10.B.5 PRESTATIONS COMPLEMENTAIRES

10.B.5.1 LIMITE SOLS NEUF / EXISTANT

L'Entrepreneur devra la reprise de sol à l'identique ou proche de l'existant de l'existant comprenant :

- Dépose soignée du sol existant
- Pose du revêtement neuf
- Traitement des plinthes en revêtement PVC ou plinthe PVC rapportée dito existant
- Raccord avec revêtements existant/neuf contigus par joints soudés à chaud.

Localisation :

PHASES 2 à 6 / ensemble du projet

- PLAN REPERAGE DES SOLS

10.B.5.2 COUVRE JOINT DE DILATATION MURS ET SOLS

L'entreprise devra la fourniture et pose de profilés couvre-joint de dilatation.

- Réf. : ESOFAT TGV de ESOPÉ CONTINENTAL

- Finition : inox

Mise en oeuvre suivant recommandations du Fabricant.

Barrière anti-feu ou barrière d'étanchéité, suivant nécessité.

Toutes sujétions incluses pour découpes des profilés et préparations des feuillures du Gros Oeuvre, suivant nécessité.

Si nécessaire et en fonction des besoins particuliers de chaque local, calfeutrement préalable de J.D,

...Suite de "10.B.5.2 COUVRE JOINT DE DILATATION MURS ET SOLS..."

comprenant :

- Fond de joint boudiné compressible du type « à cellules fermées »
 - Joint d'étanchéité silicone à la pompe du type Classe 1 - SNJF.
- Nota : Il ne sera pas admis de profilé réalisé en plusieurs morceaux sur un même joint

Localisation :

PHASES 2 à 6 / ensemble du projet

TOUS LES JD NEUFS ET EXISTANTS DU CHANTIER TOUS SUPPORTS

- compris dans les parois neuves ou existantes finitions PVC
- compris dans les parois neuves ou existantes finitions BRUTE
- compris dans les parois neuves ou existantes finitions PEINTURE

10.B.5.3 PROFILS D'ARRET

Fourniture et pose de profilé de finition pour arrêt de revêtement de sol par cornière en acier inoxydable de hauteur définie en fonction de l'épaisseur du revêtement de sol. Y compris fixations invisibles, coupes et tous détails. Produit de référence : Série Prestige de chez GRADUS ou équivalent.

Localisation :

PHASES 2 à 6 / ensemble du projet : au droit de chaque changement de nature de sol et / ou de local suivant les cas.

10.B.5.4 SIPHON DE SOL INOX

Localisation :

PHASES 3 et 4 / suivant :

- PLAN REPERAGE DES SOLS (local décroissance et locaux ménage)

10.B.5.5 SIGNALÉTIQUE SOL

Sont compris dans l'offre la mise en œuvre de tous les marquage au sol spécifique :

- signalétique de sens de circulation (flèches dans les circulations)
- signalétique devant les salles CAMERA ou TEP (dans les circulations)
- lignes de confidentialité devant les bureaux d'accueil (hall d'accueil)
- identification des zones d'attente et cheminement (Entrée et sortie du service)

Localisation :

ENSEMBLE DES PHASES

(surtout pour l'entrée et sortie du service)

10.B.6 NETTOYAGE

L'entreprise devra le nettoyage quotidien après chaque intervention de son lot :

- balayage fréquent et rassemblement de ses gravats durant les travaux, plusieurs fois par jour si nécessaire.
- nettoyage et enlèvement systématique de ses déblais en fin d'intervention.
- l'évacuation déchets et gravats qui lui incombent, ainsi que la gestion des bennes à déchets.

Chaque entreprise doit le nettoyage quotidien après chaque intervention de son lot, toutefois, en cas de négligence ou défaillance de certaines entreprises, le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre se réservent le droit de faire exécuter tous nettoyages complémentaires par une entreprise spécialisée, à la charge de l'entreprise défaillante ou dans le cas où le responsable ne pourra être défini, ils seront portés au compte-prorata.

10.B.7 LIVRAISON DES OUVRAGES

Tous les ouvrages seront livrés prêts à l'utilisation. Tous les ouvrages exécutés devront être livrés nets de toutes épaufrures, traces de heurts et débarrassés de toutes souillures, traces de plâtre, de mortier, de peinture et tache de toute nature. Au besoin, ils seront nettoyés, grattés, brossés, lavés, voir refaits, remplacés, raccordés retouchés ou repris suivant le cas et ce sur simple de l'architecte.

DOSSIER D'OUVRAGES EXÉCUTES

Chaque entreprise s'engage à fournir à la fin des travaux un dossier complet DOE en 3 exemplaires papier +1 exemplaire format numérique.

Comprenant chacun :

- les notices techniques des constructeurs pour l'ensemble des matériels installés
- les certificats de garantie des matériels
- les notices de fonctionnements nécessaires à la maintenance et à l'utilisation des installations
- les schémas de fonctionnement de l'installation,
- les PV prouvant la conformité aux normes en vigueur

L'ensemble des documents (techniques, plans de schémas) sur support informatique sera compatible avec le logiciel autocad. Dans tous les cas, l'entrepreneur s'assurera auprès du maître d'ouvrage que l'aspect maintenance de l'installation a été étudiée.