

AMENAGEMENTS POUR L'UPPE DU POLE FPE

CHU de Reims



CCTP Lot 06 – Sols souples

DOSSIER : AF240359		
Phase PRO-DCE	Date : 04/2025	Établi par : FPO

Objet du document		CCTP – LOT 06 – SOLS SOUPLES
Maître d’Ouvrage		CHU de Reims 45 Rue Cognacq-Jay 51092 Reims
Bureau d’Etudes		SODEBA GINKO 18 Rue René Cassin 51430 Bezannes
Indice	Date	Modification
0	01/2025	Émission initiale
A	02/2025	Mise à jour
B	03/2025	Mise à jour
C	04/2025	Mise à jour selon remarques du service marché MOA

1	Prescriptions techniques particulières	5
1.1	Documents techniques de référence.....	5
1.2	Définition des prestations.....	5
1.3	Prestations exclues du présent lot	7
1.4	Prescriptions réglementaires	7
1.4.1	Échantillons, teintes et nuances	7
1.4.2	Réaction au feu des produits.....	7
1.4.3	Performances environnementales	7
1.4.4	Rappel succinct réglementation handicapés	8
1.5	Prescriptions particulières aux ouvrages de revêtements de sol souples	9
1.5.1	Réception des supports	9
1.5.2	Pose des revêtements de sol souples	9
1.5.3	Spécifications diverses	10
1.5.4	Caractéristiques des ouvrages finis.....	10
1.5.5	Aspect et tolérances des ouvrages finis.....	10
1.6	Protection des ouvrages.....	11
1.7	Nettoyages / Bennes à gravais	11
2	Description des ouvrages	13
2.1	Notes liminaires	13
2.2	Produits mis en œuvre.....	13
2.3	Marche globale et forfaitaire.....	14
2.4	Préparation des supports	15
2.4.1	Ragréage.....	15
	Revêtements de sols PVC.....	17
2.5	17	
2.5.1	Généralités	17
2.5.2	Revêtements de sols PVC	18
2.5.3	Revêtements de sols PVC pièces humides	19
2.6	Ouvrages divers.....	20
2.6.1	Plinthes.....	20
2.6.2	Mains courantes.....	20
2.6.3	Protection d'angle murales	21

1 Prescriptions techniques particulières

1.1 Documents techniques de référence

Tous les ouvrages du présent lot seront exécutés conformément aux prescriptions des DTU, normes et règlements en vigueur au moment de la passation du marché, et notamment, sans que la liste qui suit soit limitative :

Les D.T.U :

- D.T.U. n° 53.2 : Revêtements de sols PVC collés ;
- Normes Françaises (notamment la marque NF-UPEC complétée par la lettre A pour les matériaux présentant une isolation acoustique) ;
- Avis techniques (ATEC) français ou européens ;
- Agrément Technique d'Expérimentation (ATEX) ;
- Arrêté du 3 août 1999 relatif à la résistance au feu des produits, éléments de construction et ouvrages ;
- Arrêté du 21 novembre 2002 relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement ;
- Arrêté du 30 juin 1999 relatif aux caractéristiques acoustiques des bâtiments d'habitation ;
- Règlement sanitaire du département applicable au département concerné par le site.
- La RE 2020 ;
- Arrêté du 30 juin 1999 relatif aux caractéristiques acoustiques des bâtiments d'habitation ;
- Arrêté du 1er août 2006 et circulaire interministérielle n° DGUHC du 30 novembre 2007 relative à l'accessibilité des bâtiments d'habitation et des maisons individuelles ;
- Le Code de l'Urbanisme ;
- Les recommandations professionnelles.

1.2 Définition des prestations

Sont prévues les prestations suivantes :

- Participation aux réunions et de conduite de chantier ;
- La fourniture des renseignements techniques concernant les divers travaux ;
- La fourniture des informations de délais d'exécution pour établissement du calendrier des travaux ;
- Vérification du support gros œuvre avant travaux (coordination entre les entreprises) ;
- Fourniture et pose des ouvrages décrits au présent CCTP ;
- Le constat du tracé du trait de niveau ;
- La réception des supports débarrassés de tous gravats et déchets, ces supports devront correspondre aux prescriptions énoncées dans le cadre du lot Gros Œuvre ;
- La reconnaissance des supports à base de liants hydrauliques. Indispensable, elle est à réaliser préalablement à l'engagement de la responsabilité du titulaire du lot revêtement de sol ;
- Les études, plans d'appareillage et de calepinage éventuel du revêtement,
- Les entailles et percements à la demande des autres corps d'état ;
- Les finitions, joints soignés, joints périphériques ;
- Etanchéité liquide sous carrelage ;
- Sous couche acoustique ;
- Les profilés métalliques (barres de seuil, arrêts de carrelage...) ;
- Les dispositifs d'interdiction des sols pendant la durée des travaux ;
- La fourniture et l'application éventuelle d'un primaire ;
- La fourniture de la colle pour la pose par collage en plein du revêtement ;
- La préparation des supports des locaux à risques identifiés qui sont définis et quantifiés dans les DPM (Documents Particuliers du Marché) ;
- Les avis techniques et procès-verbaux des matériaux ;
- La fourniture d'échantillon à la demande du Maître d'œuvre ;
- Les dispositifs d'interdiction des sols pendant la durée des travaux ;
- Le chargement, le transport et le déchargement et le stockage sur le chantier ;
- La protection de tous les ouvrages exécutés risquant de subir des détériorations durant le chantier, par tous les moyens appropriés et ceci jusqu'à la réception ;
- Les remises en état éventuelles d'ouvrages ou parties d'ouvrages ayant subi des détériorations ;
- Les frais de contrôle et d'essais physiques et mécaniques imposés par les D.T.U. ;
- Le nettoyage et enlèvement de gravats après chaque intervention ;
- Les frais d'assurance ;
- La fourniture d'instruction pour l'entretien de chacun des ouvrages sous forme de notice ;

- La fourniture du dossier des ouvrages exécutés (DOE) et du dossier des interventions ultérieures sur les ouvrages (DIUO).

1.3 Prestations exclues du présent lot

Ne sont pas compris dans ces travaux :

- Réalisation du support à la charge du lot GO ;
- L'élimination du produit de cure des supports à base de liants hydrauliques par tous moyens, tels que le grenaillage, le décapage..., sauf pour les bétons fluides autoplacants (voir 5.1.1 de la NF DTU 53.2 P1-1) à la charge du lot GO ;
- Le traitement des fissures comprises entre 0.3 mm et 1 mm à la charge du lot GO ;

1.4 Prescriptions réglementaires

1.4.1 Échantillons, teintes et nuances

Préalablement à la mise en œuvre, les échantillons de revêtement figurant au présent lot, seront soumis à l'agrément du Maître d'œuvre et du Maître d'ouvrage, seuls juges du choix des teintes dans la limite des gammes du fabricant.

1.4.2 Réaction au feu des produits

Respect des valeurs de réaction au feu des parois à respecter suivant la notice de sécurité incendie et de la réglementation de sécurité incendie concernant les bâtiments d'habitation.

1.4.3 Performances environnementales

L'entreprise devra être en mesure de fournir au maître d'ouvrage les FDES des produits de construction relatifs à son lot, en référence à l'application de la norme NF P01-010.

A défaut, quand elles n'existent pas pour un ou plusieurs produits, les informations concernant les impacts sanitaires seront au minimum connu de l'entreprise et disponibles sous une forme les situant par rapport aux exigences de la norme NF P 01-010.

L'entreprise devra mettre à disposition les informations disponibles sur les risques d'émissions de fibres et particules cancérogènes classées CMR1(1) des produits et matériaux utilisés dans l'opération et en contact avec l'air intérieur, tout en respectant l'arrêté DEVP0908633A du 30 avril 2009.

1.4.4 Rappel succinct réglementation handicapés

L'ensemble des ouvrages du présent lot seront exécutés dans le respect des normes relative à l'accessibilité aux personnes handicapées :

Revêtements des sols, murs et plafonds des parties communes :

Les revêtements de sols et les équipements situés sur le sol des cheminements des parties communes doivent être sûrs et permettre une circulation aisée des personnes handicapées. Les revêtements de sols, murs et plafonds ne doivent pas créer de gêne visuelle ou sonore pour les personnes ayant une déficience sensorielle.

A cette fin, les dispositions suivantes doivent être respectées :

- Qu'ils soient posés ou encastrés, les tapis situés devant les portes d'accès au bâtiment et dans les halls doivent présenter la dureté nécessaire pour ne pas gêner la progression d'un fauteuil roulant. Ils ne doivent pas créer de ressaut de plus de 2 cm ;

L'aire d'absorption équivalente A d'un revêtement absorbant est donnée par la formule $A = S \times \alpha_w$, où S désigne la surface du revêtement absorbant et α_w son indice d'évaluation de l'absorption, défini dans la norme NF EN ISO 11 654.

Sécurité d'usage dans les circulations intérieures verticales communes :

En haut de l'escalier, un revêtement de sol doit permettre l'éveil de la vigilance à une distance de 0.50 m de la première marche grâce à un contraste visuel et tactile.

Les nez de marches doivent répondre aux exigences suivantes :

- Être contrastés visuellement par rapport au reste de l'escalier ;
- Être antidérapants ;

- Ne pas présenter de débord excessif par rapport à la contremarche.

1.5 Prescriptions particulières aux ouvrages de revêtements de sol souples

1.5.1 Réception des supports

Les supports horizontaux seront livrés propres et débarrassés de tous gravais, avec les tolérances de planimétrie exigées au D.T.U. 21 en ce qui concerne les planchers et dallages en béton et au D.T.U. 26.2 en ce qui concerne les chapes incorporées ou rapportées.

1.5.2 Pose des revêtements de sol souples

Si des projections de plâtre ou de peinture, ou un support trop poreux, nécessitaient l'application d'une primaire en phase solvant, cette prestation sera effectuée par le présent corps d'état.

Dans tous les cas, le revêtement doit avoir un classement au moins égal au classement UPEC des locaux concernés, et être mis en œuvre dans les conditions de son homologation ou avis technique.

Le revêtement sera arrêté à mi-feuillure dans le cas de changement de matériaux ou de teinte.

La pose du revêtement sera effectuée après les peintures et toutes précautions seront prises pour éviter d'éventuelles détériorations.

Les conditions d'hygrométrie préconisées au DTU seront scrupuleusement respectées. Dans le cas où cette clause ne serait pas respectée, l'entrepreneur restera responsable de ses ouvrages sans qu'il puisse invoquer les malfaçons ou un mauvais aspect des supports.

Après pose, les conditions de température et d'hygrométrie définies ci-avant devront être maintenues pendant 15 jours consécutifs au minimum.

Dans le cas où des dispositions particulières seraient à prendre sur le chantier pour respecter les impératifs de siccité de température et d'hygrométrie prescrits (préchauffage - correction de degré d'humidité etc....) les frais engendrés par ces dispositions particulières seraient entièrement à la charge de l'Entrepreneur.

1.5.3 Spécifications diverses

Au droit des pénétrations diverses et des passages des canalisations et fourreaux, l'entreprise devra, selon les dates respectives d'interventions, soit la réservation des ouvertures nécessaires avec raccords, découpes et calfeutrements ultérieurs, soit les coupes, ajustements et calfeutrements exécutés lors de la pose.

Elle devra s'assurer, avant exécution de ses travaux, que tous les fourreaux ont bien été passés, aucune canalisation ne devant être scellée nue dans les formes, chapes ou planchers.

Il sera dû au titre du présent lot toutes les découpes nécessaires, principalement au droit des tuyauteries et des appareillages électriques encastrés.

1.5.4 Caractéristiques des ouvrages finis

Niveau des sols finis

Les revêtements de sol souples devront toujours être au même niveau au droit des jonctions et présenter un affleurement parfait.

Tolérance de pose

Tous les revêtements horizontaux devront être bien horizontaux et d'une planimétrie satisfaisante, les joints devront toujours être bien alignés.

1.5.5 Aspect et tolérances des ouvrages finis

Planéité

- Sur béton surfacé soigné : 7 mm sous une règle de 2,00 m, 2 mm sous une règle de 0,20 m,
- Sur chape rapportée : 5 mm sous une règle de 2,00 m, 1 mm sous une règle de 0,20 m.

Niveau du revêtement par rapport au sol fini

- +/- 5 mm

1.6 Protection des ouvrages

L'Entrepreneur du présent lot, devra pendant et après la réalisation de ses travaux, la protection efficace de tous ses ouvrages contre les chocs, rayures et détériorations de toute nature.

La nature des protections est laissée à l'initiative de l'Entreprise, en fonction des risques encourus.

En fin de travaux, l'entrepreneur devra l'enlèvement des protections et le nettoyage de l'ensemble.

1.7 Nettoyages / Bennes à gravois

Le bâtiment ainsi que ses accès et abords devront être maintenus, en permanence en parfait état de propreté, les gravois seront sortis au fur et à mesure par chaque entreprise. Ils ne seront jamais stockés.

Chaque entreprise doit l'enlèvement des gravois et leur transport dans l'emprise du chantier, jusqu'aux bennes dont la location, la mise en place et l'enlèvement aux décharges publiques y compris droits seront réalisés par le lot GROS ŒUVRE aux frais :

- Du plâtrier pour les déchets des travaux le concernant ;
- Des lots concernés pour les déchets de peinture et de colle ;
- Du lot Gros œuvre pour tout le reste des déchets.

Le chantier sera soumis au tri sélectif et à ce titre une procédure relative au tri et au stockage sélectif sur le chantier sera précisée dans le Plan général de Coordination établi par le coordonnateur S.P.S.

Responsabilités :

A) L'entreprise de GROS-ŒUVRE est responsable du maintien de la propreté des abords (depuis la voie publique) et accès du chantier.

Elle aura à ses frais :

- En fin de travaux, la remise en état des lieux exempts de toutes installations,
- La remise en état des abords ayant servi au stockage des gravois et la zone d'implantation des bennes,

- L'installation, l'entretien et la dépose de postes de nettoyage à chaque sortie de l'enceinte du chantier (sorties véhicules et ouvriers).

B) Pendant les travaux, chaque entreprise doit l'enlèvement de ses propres déchets et le maintien en état de propreté de ses zones d'intervention, au fur et à mesure de l'avancement de ses travaux.

En cas de défaillance d'une entreprise dans cette tâche, il pourra être fait appel à l'intervention immédiate d'une entreprise spécialisée, dont le coût sera déduit de son marché.

C) L'entreprise de PEINTURE est responsable du nettoyage de fin de chantier (nettoyage de livraison).

2 Description des ouvrages

2.1 Notes liminaires

Le présent CCTP prescrit des matériaux dont la composition répond aux exigences des DTU ou avis techniques applicables à leur mise en œuvre.

La composition de ces matériaux est mentionnée de façon à garantir une parfaite adéquation entre les objectifs architecturaux, les labels, les études thermiques, les études acoustiques, ...

Le présent CCTP ne prétend pas remplacer les termes de ces avis techniques ou DTU.

L'entreprise dûment qualifiée est réputée avoir complété son offre dans le respect de l'ensemble des pièces contractuelles et réglementaires, et des Règles de l'Art.

Son engagement, dans le cadre du présent marché, implique une obligation de résultat pour atteindre les objectifs réglementaires et contractuels, et assurer sans réserve l'ensemble des travaux dans le cadre de la Garantie Décennale.

Les prévisions mentionnées accompagnant les spécifications des divers matériaux et faisant l'objet des articles ci-après doivent être vérifiées et complétées par les informations particulières portées sur les plans architecte.

2.2 Produits mis en œuvre

Chaque équipement du présent lot devra être compatible et de caractéristiques identiques à l'existant.

En l'absence de toutes références annoncées dans l'offre, le produit proposé doit présenter les qualités techniques, de durabilité, de fiabilité et d'esthétique au moins égales à celles décrites par le présent CCTP.

Il appartient au Maître d'œuvre d'estimer si les produits proposés par l'Entreprise possèdent le niveau de qualité requis.

En cas de refus du Maître d'œuvre, motivé par un niveau insuffisant de qualité, l'Entreprise ne pourra pas se prévaloir d'une modification en plus-value de son prix, et le Maître d'œuvre pourra exiger les produits et matériaux décrits dans le présent CCTP.

2.3 Marche globale et forfaitaire

S'agissant d'un marché global et forfaitaire, l'Entreprise du présent lot doit toutes les sujétions de pose, la préparation des supports et accessoires, la protection de ses ouvrages, le nettoyage, etc... conformément aux DTU, Cahier des Clauses Spéciales des DTU, normes NF et EN en vigueur, avis techniques des procédés, préconisations des fabricants, et préconisations du présent CCTP.

En aucun cas, elle ne pourra arguer d'un manque d'information qui ne lui permettrait pas d'achever l'ensemble de ses travaux dans les conditions générales prescrites aux C.C.S. et aux conditions particulières du présent marché.

L'Entrepreneur, connaissant parfaitement les procédés et matériaux qu'il emploie, ne pourra arguer d'erreurs ou d'omissions au CCTP pour ne pas exécuter tous les ouvrages nécessaires au parfait et complet achèvement, et à la conservation des travaux envisagés ; les matériaux et procédés mis en œuvre étant soit des procédés dits traditionnels, soit des procédés faisant obligatoirement l'objet d'un Avis Technique du CSTB ou d'organismes équivalents agréés (CEBTP, etc...) avec mentions et conclusions favorables.

L'entreprise titulaire du présent marché est censée avoir consulté les différentes pièces complémentaires au présent CCTP et avoir complété son offre en tenant compte des incidences et responsabilités qui lui incombent.

En conséquence, tout ouvrage figurant sur les plans et non décrit dans le présent document est formellement dû, et inversement.

En aucun cas, elle ne pourra arguer d'un supplément pour manque d'information à ce sujet.

Il ne sera toléré aucune modification du projet résultant d'une mauvaise coordination inter entreprise.

Le Maître D'œuvre se réserve le droit de faire procéder à la reprise, aux seuls frais de l'Entreprise titulaire du présent lot ou de l'entreprise jugée responsable, des ouvrages qui contreviendraient aux caractéristiques définies dans les pièces du Marché.

2.4 Préparation des supports

2.4.1 Ragréage

L'entreprise devra la fourniture et réalisation d'un enduit de lissage présentant une parfaite planéité et mise en œuvre à raison de 4 à 5 kg/m² minimum (mise en œuvre suivant Cahier du CSTB n° 1835 et Avis Technique du produit préconisé).

Avant tout début de travaux l'entreprise titulaire du présent lot doit la réception des supports livrés par l'entreprise titulaire du lot Gros-œuvre.

Il appartient donc à l'entreprise titulaire du présent lot de relever toutes anomalies, défaut de planéité, défaut de finition (suivant tolérances du D.T.U etc..., avant d'accepter les supports de revêtements de sols. Une fois le support accepté l'entreprise titulaire du présent lot ne doit pas revenir sur l'état du support initial, elle aura à sa charge toute reprise de planéité, défauts ...

La reconnaissance du support avant la pose du revêtement portera sur le taux d'humidité (la teneur en humidité ne devra pas excéder 4.5% (l'entreprise devra les essais à la bombe au carbure), cohésion de surface, porosité, planéité et relevés des fissures (en cas de fissures <0.3 mm, application d'un primaire.

Les différences de niveaux ne seront pas admises.

Préalablement à la mise en œuvre de l'enduit de lissage, l'entreprise du présent lot devra le dépoussiérage des supports ainsi que l'application d'un primaire d'accrochage.

Préparation des supports (Sur support béton :

Travaux préparatoires sur supports neufs en béton comprenant :

- Grattage pour éliminer : peintures, plâtre, laitances du béton, traces de colles, etc... ;
- Préparation des supports, nettoyage, dépoussiérage, etc... ;
- Rebouchage des trous éventuels ;
- Application au rouleau ou à la brosse, d'un primaire, non dilué ;

Travaux préparatoires sur supports existants comprenant :

- Grattage pour éliminer : peintures, plâtre, laitances du béton, traces de colles, etc... ;
- Rebouchage des défoncés.
- Préparation des supports, nettoyage, dépoussiérage, etc... ;
- Application d'un primaire d'adhérence époxy bi composant, adapté au support.

Mise en œuvre de l'enduit :

Enduit de lissage présentant une parfaite planéité et mise en œuvre à raison de 4 à 5 kg/m² minimum, d'épaisseurs appropriées :

- Locaux à trafic modéré (P2) : de 1 à 10 mm,
- Locaux à trafic intense (P3) : de 3 à 10 mm

L'enduit sera armé par un treillis soudé suivant besoins.

L'Entreprise se conformera aux prescriptions particulières du fabricant. Elle présentera la nature des produits qu'elle compte utiliser à l'approbation du Maître d'œuvre et du bureau de contrôle.

Elle se conformera tout particulièrement aux points suivants :

- Compatibilité des produits,
- Tolérance et planimétrie,
- Classement " P ", en fonction du classement UPEC.

Localisation : Enduit de lissage sous l'ensemble des revêtements de sol souples de l'opération ;

2.5 Revêtements de sols PVC

2.5.1 Généralités

Fourniture et pose de l'ensemble des revêtements de sol linoléum localisés suivant le tableau récapitulatif des prestations.

Les produits seront de type linoléum acoustique marbré, en lés de 2 mètres de large calandré en 2 couches sur une armature en toile polyester, renforcée d'une mousse basse densité polyoféline pour l'acoustique. Le linoléum est composé d'huile de lin, résines naturelles, farine de bois, pigments et charges minérales. Le produit sera antibactérien et résistant aux brûlures des cigarettes. L'entreprise utilisera des produits agréés et garantis par le fabricant pour la mise en œuvre de ces revêtements de sol.

Les coloris choisis par le Maître d'Œuvre sont et seront dans la gamme des coloris du fabricant sans limitation de teinte dans la fabrication existante ou proposée en possibilité de réalisation par le fabricant.

La gamme proposée ne sera pas uniquement la gamme dite "standard", mais la gamme générale de fabrication du produit. Il n'y aura pas de panachage de teinte dans un même local ou surface. Il est exigé la finition sur un plan rigoureusement régulier, alignement et planimétrie parfaits entre les différents revêtements et profils d'arrêts.

L'Entreprise assure le nettoyage complet des revêtements avant livraison, à l'aide d'un produit compatible avec la nature de ces revêtements. Ce nettoyage ne se substitue pas au nettoyage général de réception prévu dans le cadre du marché du lot Peinture.

D'une façon générale, toutes précautions devront être prises par l'entreprise titulaire du présent lot pour assurer une protection de son revêtement jusqu'à la réception du chantier, compte tenu de la présence d'autres entreprises sur le chantier après la pose de son revêtement.

Sujétions de mise en œuvre :

- Découpes suivant indications des plans et profils des différents locaux ou surfaces à traiter ;
- Découpes pour passage des canalisations ;

- Nettoyage des excédents de colle au fur et à mesure de la pose ;
- Profil d'arrêt pour tous les cas de rive et changement de matériaux (voir article ci-après).

2.5.2 Revêtements de sols PVC

Fourniture et pose d'un revêtement de sol PVC dans les pièces et circulations, comprenant :

Produit	Revêtement PVC, en lés de 2.00 m de large, constitué d'une couche PVC sur mousse haute densité
Classement UPEC	En circulations : U4 P3 E2 C2 et dans les locaux : U4 P3 E2 C2 (à justifier)
Performance Acoustique	$\Delta L_w = 17$ dB (suivant PV à justifier)
Epaisseur	2.2 mm
Pose	Collée sur enduit de lissage du présent lot
Finition	Traitement anti-métallisation, Traitement fongistatique et bactériostatique
Garantie	Produit garanti 5 ans par le fabricant.
Mise en œuvre	A simple encollage à l'aide d'une colle acrylique à dispersion aqueuse sans solvant suivant préconisation du fabricant. Soudure à froid entre joints.
Coloris	Au choix du maître d'œuvre dans la gamme du fabricant.

Localisation : Localisation suivant tableau de finitions et plans Architecte.

2.5.3 Revêtements de sols PVC pièces humides

Fourniture et pose d'un revêtement de sol PVC, comprenant :

Produit	Revêtement PVC, en lés de 2.00 m de large, constitué d'une couche PVC sur mousse haute densité
Classement UPEC	U3 P3 E3 C2 (à justifier)
Performance Acoustique	$\Delta L_w = 17$ dB (suivant PV à justifier)
Epaisseur	2.2 mm
Pose	Collée sur enduit de lissage du présent lot
Finition	Traitement anti-métallisation, Traitement fongistatique et bactériostatique
Garantie	Produit garanti 5 ans par le fabricant.
Mise en œuvre	A simple encollage à l'aide d'une colle acrylique à dispersion aqueuse sans solvant suivant préconisation du fabricant. Soudure à froid entre joints.
Coloris	Au choix du maître d'œuvre dans la gamme du fabricant.

Localisation : Localisation suivant tableau de finitions et plans Architecte.

2.6 Ouvrages divers

2.6.1 Plinthes

Fourniture et pose de plinthe PVC comprenant :

- Dans les parties communes, plinthes en PVC de dimensions 100 ht x 10
- Assemblage par coupe d'onglet dans les angles saillants et rentrants,
- Fixation par double encollage et compris coupes d'onglets en angles, suivant prescriptions du fabricant,
- Joint lèvre formant talon pour recouvrement sur sol PVC,
- Toutes les façons telles que coupes, entailles, ajustements, traînées, sujétions, font partie du forfait,
- Toutes les têtes de clous ou pointes seront rechassées,
- Aucune plinthe ne sera inférieure à 1 ml et en une seule fois par panneau,
- Joint silicone en partie haute, certifié SNJF ;

Localisation : Plinthes 100 ht x 10 mm pour les sols souple

2.6.2 Mains courantes

L'entreprise titulaire du présent marché doit la fourniture et la pose des mains courantes, sans les circulations comprenant :

Nature des profilés :

Mains courantes tubulaires en aluminium.

Mise en œuvre :

- Mains courantes en profils tubulaires creux en aluminium, diamètre 40 mm, revêtement lisse et l'adjonction d'une formule bactéricide, compris bouchons PVC aux extrémités ;
- Etriers en tubes ronds entre la main courante et la platine, coudés ou droits suivant cas et type de pose ;
- Kit de fixation adapté à la main courante et satisfaisant un appui solide ;
- Compris toutes sujétions de cintrage suivant plans ;

- Compris toutes les pièces métalliques constituant les divers éléments de constitution et de fixation (cornières, goussets, ...) des mains courantes ;
- Ensemble à monter en usine et fixer uniquement sur chantier ;
- Aucuns percements et soudures ne seront tolérés sur site.

Compris toutes sujétions de fixation des ouvrages, de dimensionnement des profils et respect des dispositions réglementaires, note de calcul à soumettre à l'approbation de la Maîtrise d'œuvre et du Bureau de Contrôle.

Rappel réglementation handicapés concernant les mains courantes :

L'escalier, quelle que soit sa conception, doit comporter une main courante de chaque côté. Toute main courante doit répondre aux exigences suivantes :

- Être située à une hauteur comprise entre 0,80 m et 1,00 m ;
- Être continue, rigide et facilement préhensible ;

Localisation : Mains courantes dans les circulations accessibles au public et sur un côté de la circulation.

2.6.3 Protection d'angle murales

Fourniture et pose de protection d'angle contre les dommages causés par les piétons et les équipements roulants

Profil aluminium toute hauteur collé filant teinte blanc.

Localisation : angles de circulations.