

Accord-cadre mono-attributaire de travaux

Travaux divers sur les sites de la CGSS Guyane à Cayenne et Kourou

Marché à procédure adaptée

Cahier des Clauses Techniques Particulières (C.C.T.P.) – Lot 1 – Revêtement sols et murs (C.C.T.P.)

Etabli par :	Vérifié par :	Modifié par :	Approuvé par :
Bruno JUILLARD	Vincent MOINET	Kannelle JOIGNY/ Sara MONTGENIE/ Nicolas SEALY	Jean-Xavier BELLO

Caisse Générale de Sécurité Sociale de la Guyane
Espace Turenne Radamonthe,
Route de Raban,
GF 97300 - CAYENNE

SOMMAIRE

ARTICLE 1.	ETENDU DES TRAVAUX	3
ARTICLE 2.	PRESCRIPTIONS GENERALES	4
2.1	Documents techniques de base.	4
2.2	Origines des matériaux.....	4
2.3	Mise en oeuvre.....	4
2.3.1	Généralités	4
2.3.2	Socles.....	5
2.3.3	Chapes et mortier de pose sous les revêtements	5
2.3.4	Pose de carreaux	5
2.3.5	Protection – Nettoyage	7
2.3.6	Coordination des travaux	7
ARTICLE 3.	PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES	7
3.1	Carrelage	7
3.1.1	Dépose carrelage et préparation sol.....	7
3.1.2	Grès, cérame pleine masse	7
3.1.2.1	Pose de Grès Cérame pleine masse U4P4.....	8
3.1.2.2	Pose Plinthe assorties au carrelage.....	8
3.2	Faïence murale	8
3.2.1	Dépose faïence	8
3.2.2	Fourniture et pose faïence murale.....	8
3.3	Sols souples	9
3.3.1	Dépose des sols souples	9
3.3.2	Travaux préparatoires	9
3.3.2.1	Nettoyage et dépoussiérage des supports.....	9
3.3.2.2	Ragréage P3.....	9
3.3.3	Pose sol souple U4P4 en lé (usage passage grand trafic).....	9
3.3.4	Pose sol souple U4P4 en dalle (usage passage grans trafic)	10
3.3.5	Pose Plinthes PVC.....	10
3.3.6	Pose Plinthes BOIS classe 4	10
3.3.7	Pose profilé de seuil porte de 90.....	10
3.3.8	Pose profilé de seuil porte de 140.....	11
3.3.9	Pose nez de marche antidérapant	11
3.3.10	Pose de bandes d'éveil escalier et de marches contrastées	11
3.4	PEINTURE DE SOL	11

ARTICLE 1. ETENDU DES TRAVAUX

La DPGF sera complétée scrupuleusement et intégralement. Cette pièce sera obligatoirement présentée sur le modèle original, en format .PDF et en format EXCEL.

Les prestations à la charge de l'entreprise retenue dans le cadre de son marché comprennent implicitement tous les travaux nécessaires à la complète et parfaite finition des ouvrages, notamment:

- La transmission d'un dossier technique d'exécution complet à soumettre au visa du maître d'ouvrage,
- Dépose du matériel et des équipements sans usage,
- La logistique de transfert de l'ensemble du mobilier à stocker dans une ou plusieurs salles pour chaque niveau sauf les bureaux / caissons qui seront remplacés et évacués par une autre entreprise). Une fois les travaux terminés, le mobilier sera remis en place et la salle de stockage sera ensuite traitée,
- Dépose du sol souple et des plinthes existantes,
- La fourniture et la pose des revêtements, y compris toutes manutentions, stockage, montage, etc,
- La fourniture et la pose des revêtements et du mortier de pose prévus au présent descriptif,
- La réalisation de tous les joints souples d'étanchéité au droit des canalisations,
- Les calfeutrements et raccords après passage des autres corps d'état,
- Les dispositifs d'interdiction d'accès aux pièces pendant la durée des travaux de revêtements,
- Les pentes et raccords vers les siphons de sols pour toutes les salles d'eau et autres locaux qui en sont équipés,
- La protection des revêtements contre les salissures et les chocs jusqu'à la réception,
- L'enlèvement hors du chantier de tous les déchets et gravats résultant des travaux de revêtements,
- La réfection des ouvrages défectueux,
- La mise en œuvre de primaire d'accrochage,
- Mise en œuvre (fourniture et pose) d'un ragréage P3,
- Fourniture et pose du sol souple type TAPIFLEX ESSENTIAL 4 y compris plinthes PVC ou équivalent,
- Mise en œuvre (fourniture et pose) de joint de dilatation,
- Fourniture et pose de barres de seuil inox vissées,
- Protections par polyane,
- Nettoyage de la zone d'intervention et des zones mitoyennes si besoin,
- Le nettoyage des revêtements,
- Les frais d'essais et de contrôle,
- La constitution du dossier D.I.U.O,
- Le dossier final D.I.U.

L'entreprise aura à prévoir, outre les fournitures et les prestations prévues au présent descriptif ainsi que sur les plans, tous les travaux de la profession, nécessaires au parfait et complet fonctionnement des installations.

S'il découvrait une ou plusieurs omissions ou erreurs dans les pièces écrites, il devrait le signaler au Maître d'œuvre pour que ce dernier le renseigne avant la mise au point définitive du marché. L'entrepreneur du présent lot ne pourra donc pas se prévaloir de cette ou de ces omissions ou erreurs pour demander un supplément au prix global et forfaitaire.

Les prestations ci-dessus sont dues par l'entrepreneur même si elles n'apparaissent pas explicitement du BPU. Leur coût est réputé compris forfaitairement dans le montant total de l'offre. Le présent lot doit la réalisation d'ouvrages répondant aux besoins fonctionnels exprimés sur les plans, dans les descriptifs et

dans le BPU. Ces ouvrages devront être conformes à la réglementation et aux normes en vigueur à la date de remise de l'offre. Le prix forfaitaire remis dans l'offre de l'entreprise est réputé couvrir l'ensemble des besoins exprimés.

L'entreprise doit la vérification des quantités indicatives éventuellement fournies dans les BPU, sur la base des plans remis. Son offre étant globale et forfaitaire, l'entreprise ne pourra se prévaloir d'aucunes réclamations liées à un défaut de vérification des quantités indicatives figurant sur le BPU.

L'entreprise devra rajouter toutes prestations qu'elle jugerait utile de préciser au niveau du BPU.

ARTICLE 2. PRESCRIPTIONS GENERALES

2.1 Documents techniques de base.

L'Entreprise devra se conformer aux derniers règlements et normes en vigueur et notamment DTU No 20 - Maçonnerie.

- DTU No 52.1 - Revêtements de sols en carreaux céramique ou analogue,
- DTU No 52.2 - Pose collé des revêtements céramiques et assimilés,
- DTU No 53 – Enduits,
- DTU No 55.1 - Revêtements muraux en carreaux céramique ou analogue,
- Cahier du CSTB 2.183 - livraison 282 - Classement UPEC,
- Normes NF P 05-011 et NF 05-012 relatives à la glissance des sols.

L'entreprise devra soumettre au VISA du maître d'œuvre et du contrôleur technique un dossier d'exécution comprenant :

- Les plans de calepinage des ouvrages ;
- Les plans de détails pour les ouvrages des pièces humides faisant clairement apparaître le traitement de l'étanchéité ;
- Les plans de détail au droit des seuils des locaux et aux endroits de changement de revêtements de sols.
- L'ensemble des fiches techniques et des avis techniques des matériaux et produits qui seront utilisés.

2.2 Origines des matériaux

Les matériaux et carrelages devront être conformes aux normes NF de la classe 61.

L'entreprise devra présenter à la Maîtrise d'ouvrage, dans le mois qui suit la délivrance de l'ordre de service, un échantillon du carrelage proposé et un nuancier.

Les sols minces devront avoir reçu un label UPEC, correspondant au minimum à celui défini pour chaque type de revêtement, dans la partie descriptive du présent document.

Les matériaux utilisés pour les chapes devront être conformes aux prescriptions des normes de la NF P 18 (sable) et NF PIS (liant).

2.3 Mise en oeuvre

2.3.1 Généralités

La mise en oeuvre devra être conforme aux spécifications des documents de base décrits au paragraphe 2.1.

2.3.2 Socles

Le titulaire du présent lot doit la réalisation de tous les socles nécessaires à la parfaite finition de ses ouvrages et en particulier au pied des canalisations d'eau usée et d'eau potable dans les pièces humides.

Ces finitions sont réputées être intégrées dans les prix de l'entreprise. Les dessus des socles entourant les canalisations ou/et tuyauteries devront être habillés de carrelage identique au sol et présenté un rendu parfaitement fini. Les joints entre carreaux et fourreaux seront réalisés au mastic élastomère.

2.3.3 Chapes et mortier de pose sous les revêtements

Le coût des chapes ou du mortier de pose est à inclure forfaitairement dans le prix unitaire des revêtements de sols. Les chapes ou le mortier de pose auront une épaisseur conforme aux DTU pour l'ensemble des revêtements de sol posés, avec un minimum de 5 cm.

Avant l'exécution des mortiers de pose, les planchers seront nettoyés et humidifiés.

Selon les indications des concepteurs, des pentes seront prévues pour l'évacuation des eaux de lavage et des eaux de pluie, dans les zones pouvant être mouillées (coursives, préaux ...).

Il en sera de même pour les joints de retrait.

2.3.4 Pose de carreaux

La pose sera conforme au DTU No 52.1.

L'ensemble des carrelages devra présenter des joints réguliers. Les coloris devront être rigoureusement identiques dans un même local. Les carreaux ne devront être ni fêlés, ni ébréchés.

L'entrepreneur devra réaliser tous les joints de fractionnement nécessaires, conformément aux prescriptions du DTU. Sauf spécifications contraires au descriptif ci-après, ces joints devront être garnis avec un matériau pâteux en produit synthétique justifiant d'un avis technique le certifiant apte à cet usage.

Des pentes seront prévues pour rejeter les eaux de pluie des zones carrelées vers l'extérieur. Il se peut que pour obtenir cette pente, et bien qu'il soit prévu une différence de niveau entre la dalle brute des zones extérieures et celle des locaux, il soit nécessaire de réduire l'épaisseur du mortier de pose. Dans cette éventualité, l'entreprise devra prévoir l'adjonction à son mortier d'adjuvant de type SIKA, ou similaire, pour permettre une bonne adhérence du revêtement de sol. Cet adjuvant devra recevoir l'agrément du bureau de contrôle avant tout début d'exécution.

La jonction de carrelage de natures différentes ou de coloris différents sera effectuée à mi-feuillure des portes.

A la périphérie des pièces, il sera réservé un joint libre avec les parois pour permettre la dilatation des carrelages. Cette disposition sera satisfaite par la mise en place d'un simple carton ondulé dans l'épaisseur de l'enduit vertical, et laissé en place, suivant le DTU No 52.1.

L'entrepreneur doit tous les trous, découpes, entailles, pentes et adaptations qui seraient nécessaires pour l'exécution du carrelage.

Toutes les entailles et découpes au droit des tuyauteries, robinets ou autres, devront être très soigneusement ajustées ; tout carreau comportant une découpe mal ajustée, ou fendue ou détériorée lors du découpage, sera à remplacer.

Le traitement de socles en plinthe au droit des canalisations devra être soigné.

A tous les angles saillants, et sur toutes les rives libres des revêtements verticaux, y compris au pourtour des fenêtres, pour une finition soignée il sera fait emploi de :

- Carreaux spéciaux à bord arrondi ou à rive émaillée. Cette observation est également valable pour les angles saillants des plinthes ;
- Ou de profilés d'angle PVC : baguettes d'angle quart de rond ou angle droit.

Dans les escaliers, les nez de marche seront constitués d'ouvrages de texture et de couleur contrastés, soit des profilés en aluminium, striés, présentant une surface antidérapante.

L'entreprise devra soumettre à l'approbation du maître d'ouvrage et du contrôleur technique, un plan de principe de la réalisation des différents traitements exigés au niveau des escaliers, par la réglementation sur l'Accessibilité des personnes handicapées. A défaut, l'entreprise s'expose à devoir reprendre à ses frais toutes demandes de modifications tendant à satisfaire à cette réglementation. Sauf spécifications contraires ci-après ou dans les prescriptions des fabricants, les mortiers et coulis employés seront les suivants :

Mortiers de pose des carrelages scellés : conformes à l'article 4.5 du DTU 52.1.

La qualité des chapes et mortiers de pose, leur résistance mécanique correspondra aux DTU et aux règles BAEL en vigueur.

Coulis et mortiers pour joints :

- Conforme à l'article 4.6 du DTU 52.1,
- En ciment gris (ou blanc suivant localisation),
- En mortier ou produit spécial pour joints.

Le coulis pour jointement des carrelages sera soit un produit spécialement adapté soit un coulis de ciment pur et suffisamment fluide pour pénétrer parfaitement dans les joints et bien les remplir.

Le sable entrant dans la composition du mortier de pose sera un sable de rivière. L'emploi du sable de mer ou du sable argileux est interdit.

Prévoir dans le prix forfaitaire l'augmentation de l'épaisseur du mortier de pose ou son renforcement (armature) des sols traités avec un isolant acoustique, conformément au DTU 52.1

Les adhésifs employés devront être ceux qui seront préconisés par le fabricant. Ils devront être soumis à l'examen du contrôleur technique agréé éventuel.

Les joints des revêtements muraux au contact avec les appareils sanitaires seront réalisés à l'aide d'un mastic élastomère extrudé.

Dans les blocs sanitaires / vestiaires tous les joints entre faïence des parois verticales et sol carrelé, socle de douche ou receveur de douche seront réalisés à l'aide d'un mastic élastomère extrudé qui devra avoir été validé par le Maître d'ouvrage.

La planéité des ouvrages finis ne devra pas être inférieure aux tolérances ci-dessous :

- Pour les sols, une règle de 2m promenée en tous sens ne fera pas apparaître de différence supérieure à 3 mm. – Les joints seront parfaitement alignés,
- Pour les murs, une règle de 2m promenée en tous sens ne fera pas apparaître de différence supérieure à 2 mm. – Les joints aussi bien horizontaux que verticaux seront parfaitement alignés

Les niveaux des surfaces finies devront correspondre avec les niveaux finis des pièces adjacentes avec une tolérance de 5 mm, quelle que soit la nature du matériau employé.

2.3.5 Protection – Nettoyage

Il appartiendra au titulaire du présent lot de prendre toutes les dispositions pour protéger ses travaux pendant l'intervention des autres corps d'état. Ces protections devront être enlevées en fin de travaux.

L'entreprise doit réaliser l'enlèvement journalier hors des locaux de tous les déchets et gravats résultant de ses travaux. Ces déchets pourront temporairement être stockés dans une zone prévue à cet effet ; ils devront être évacués hors du chantier de façon hebdomadaire.

Lors de la mise en œuvre l'entreprise veillera au nettoyage soigné des excédents de colle au-dessus des plinthes. A défaut, elle supportera l'ensemble des frais de nettoyage inhérents à la reprise de ces malfaçons.

Amiante

Dans l'hypothèse où le lieu d'intervention est susceptible de contenir de l'amiante sur des matériaux. Prendre connaissance du DTA et prévoir vos chiffrages sur les prérogatives suivantes :

Toute intervention dans les locaux concernés devra suivre la procédure de sécurité consultable auprès du Département Hygiène et Sécurité de la CGSS.

L'entreprise devra obligatoirement avoir des personnels formés sous-section 4 et fournir les attestations :

- Encadrement technique et ou cumul de fonction,
- Opérateurs

Le candidat fournira dans le cadre technique un mode opératoire complet et détaillé pour une intervention en sous-section 4.

2.3.6 Coordination des travaux

L'entrepreneur du présent lot devra prendre connaissance des devis descriptifs des autres lots.

Il se rapprochera des titulaires des lots, gros œuvre, menuiseries intérieures, électricité et plomberie pour coordonner les travaux de pose sous fourreaux noyés dans la chape, construction des seuils, sols et parois, ainsi que pour prévoir en temps opportun le passage des canalisations et gaines.

Positionnement et réglage des éléments d'évacuation des eaux (siphon, goulotte, ...) et des trappes de visite en relation avec le lot plomberie.

ARTICLE 3. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES

3.1 Carrelage

3.1.1 Dépose carrelage et préparation sol

Compris, seuils, raclage et élimination complète des anciennes traces de colle.

3.1.2 Grès, cérame pleine masse

Fourniture et pose d'un carrelage en grès cérame pleine masse, conforme aux normes NF, classé UPEC, 1er choix, nuance constante, couleurs et dimensions au choix du Maître d'ouvrage.

Des plinthes assorties aux bords supérieurs arrondis seront réalisées en périphérie de toutes les pièces carrelées (compris joints verticaux).

Pose du carrelage avec un mortier colle adapté au support et à la dimension des carreaux (double encollage selon nécessité)

Démontage et remontage après intervention des équipements et appareillages de plomberie (lavabo, WC, et autres barres d'appuis, distributeurs, ... - liste non exhaustive)

Prévoir les joints de rupture type PVC à répartir tous les 25 m².

Prévoir le nettoyage en fin de travaux, en particulier toutes traces de mortier collent.

3.1.2.1 Pose de Grès Cérame pleine masse U4P4

Dimension : 30 x 30 cm

Classement minimum : U4 P4 E3 C2 Niveau de glissance :

- Pour les locaux courants hors espaces douches des sanitaires et des vestiaires : R10 (DIN 51-130) ou PC10 (XP P 05-011) ;
- Pour les escaliers et les espaces douches : R11 (DIN 51-130) ou PC20 (XP P 05-011)

Y compris toutes les sujétions d'accessibilité pour les escaliers : 1ère et dernière contremarche contrastée, nez de marche antidérapants de type durastep jumbo avec insert PVC 35mm ou similaire, Bande d'éveil contrastée en couleur et au touché – Liste non exhaustive

Type Granitogres technic, de chez Casalgrande Padana ou similaire.

Compris d'étalonnage des portes existante le cas échéant.

3.1.2.2 Pose Plinthe assorties au carrelage

Fourniture et pose de plinthes assorties au carrelage ; collé sur murs à la colle à faïence type WEBER ET BROUTIN ou équivalent.

L'entreprise peut proposer la pose de plinthes coupées, avec bord chanfreiné d'origine apparent (deux plinthes par carreau).

Localisation : en périphérie des sols grès cérame pleine masse.

3.2 Faïence murale

3.2.1 Dépose faïence

Elimination complète des anciennes traces de colle.

3.2.2 Fourniture et pose faïence murale

Fourniture et pose d'un revêtement mural en faïence de type ARCHITETRURA de chez MARAZZI ou similaire de couleurs et dimensions au choix du Maître d'œuvre.

Pose à la colle ou au mortier colle après ragréage du support et application d'un primaire d'accrochage.

Les supports seront nettoyés et égrenés par l'entrepreneur avant tout début de pose.

La pose sera faite à joints serrés droits, avec de la colle préconisée par le fournisseur et agréée par le C.S.T.B. et le bureau de contrôle.

Les découpes au droit des tuyauteries, les coupes et les bords ronds aux extrémités, ainsi que les joints souples autour des appareils sanitaires sont à la charge de l'entrepreneur.

Les joints verticaux et horizontaux seront parfaitement alignés.

La réalisation des découpes de faïence permettant une parfaite incorporation des prises électriques sur les plans faïencés, est de la responsabilité du titulaire du présent lot.

Démontage et remontage après intervention des équipements et appareillages de plomberie (lavabo, WC, et autres barres d'appuis, distributeurs, ... - liste non exhaustive)

Y compris mise en œuvre de baguettes de finition sur les rives libres (en bordure des parties faïencées).

Dimension : 20x40cm ou 20x20 à bords arrondis. Coloris : Au choix de l'architecte.

Destination :

- Sur les parois verticales

3.3 Sols souples

3.3.1 Dépose des sols souples

- Dépose des revêtements de tous les sols souples existants y compris les plinthes,
- Dépose des seuils, de la colle de pose et des ragréages non ou mal adhérent,
- Comprend tous travaux de finition en pieds de murs,
- Chargement et évacuation en décharge y compris les taxes afférentes.

L'entrepreneur est réputé avoir prévu dans son offre, toutes sujétions relatives aux déposes, en particulier : le tri des déchets, l'enlèvement et l'évacuation aux décharges publiques, le nettoyage et la protection, la déconnection des fluides et énergies – Liste non exhaustive

3.3.2 Travaux préparatoires

3.3.2.1 Nettoyage et dépoussiérage des supports

Nettoyage, dégraissage et dépoussiérage des supports après dépose des anciens sols souples, rajouter primaire d'accrochage si besoin.

3.3.2.2 Ragréage P3

L'entreprise devra se conformer à l'avis technique du C.S.T.B et posséder les qualifications QUALIBAT 6253 Sols Plastiques Coulés.

Brossages, piquages et rattrapages des supports à "l'ARDUR", au Ragrésol ou équivalent approuvé, nécessaire à la bonne exécution des travaux.

3.3.3 Pose sol souple U4P4 en lé (usage passage grand trafic)

Fourniture et mise en œuvre d'un primaire.

L'entreprise devra la pose d'un revêtement PVC multicouche, de groupe T d'abrasion, sur sous-couche mousse, en rouleau, de type TAPIFLEX ESSENTIAL 4 (design IMPACT – coloris au choix pouvant varier d'une pièce à l'autre) ou équivalent.

- Largeur des lés 200 cm minimum,
- Epaisseur de 3,45 mm, épaisseur d'usure minimale 0,65 mm,
- Classement U4P4,
- Classement européen = EN 685 + EN 651 = 34-42,
- Classement au feu = Bfl – S1,
- Classement acoustique = 19 dB (A).

En plus des prescriptions spécifiques du fabricant, la mise en œuvre du sol souple comprendra :

- Sous-couche d'interposition faisant office de barrière anti-humidité pour le RDC. Cette souscouche sera celle préconisé par le fabricant du revêtement proposé,
- La pose du sol souple en lés par encollage utilisation de Résine acrylique en émulsion déposée à la spatule finement dentée. Respecter les indications du fabricant de colle,
- La réalisation des joints de couture traités par soudure à chaud, sera de même teinte que le revêtement. La finition devra être parfaitement homogène, avec un arasage du joint après refroidissement.

Compris d'étalonnage des portes existantes le cas échéant.

3.3.4 Pose sol souple U4P4 en dalle (usage passage grans trafic)

Fourniture et mise en œuvre d'un primaire.

L'entreprise devra la pose d'un revêtement PVC multicouche, de groupe T d'abrasion, sur sous-couche mousse, en rouleau, de type TAPIFLEX ESSENTIAL 4 (design IMPACT – coloris au choix pouvant varier d'une pièce à l'autre) ou équivalent.

- Pose en dalle.

Epaisseur de 3,45 mm, épaisseur d'usure minimale 0,65 mm

- Classement U4P4,
- Classement européen = EN 685 +EN 651 = 34-42,
- Classement au feu = Bfl – S1,
- Classement acoustique = 19 dB (A).

En plus des prescriptions spécifiques du fabricant, la mise en œuvre du sol souple comprendra :

- Sous-couche d'interposition faisant office de barrière anti-humidité pour le RDC. Cette souscouche sera celle préconisé par le fabricant du revêtement proposé,
- La pose du sol souple en dalles par encollage utilisation de Résine acrylique en émulsion déposée à la spatule finement dentée. Respecter les indications du fabricant de colle.

Compris d'étalonnage des portes existante le cas échéant.

3.3.5 Pose Plinthes PVC

Fourniture, mise en œuvre et toutes sujétions de plinthes en PVC, soudure à chaud en angles rentrants et sortants, fixation mécanique avec pointes et à la colle – Plinthes assorties aux revêtements de sols choisis

3.3.6 Pose Plinthes BOIS classe 4

Fourniture et pose, compris bords chanfreinés, coupes d'onglet aux angles, assemblages, façon de moulure suivant indications du maître d'ouvrage et toutes sujétions de pose et de finition.

3.3.7 Pose profilé de seuil porte de 90

Fourniture, mise en œuvre et toutes sujétions de barres de seuils en aluminium largeur 33 mm, fixation mécanique par chevillage et à la colle.

La mise en œuvre de profilés de finition en aluminium au droit des passages de portes, de type MULTIFLOOR de chez DURAL ou équivalent. Le profil aura une largeur de 40mm et sera fixé mécaniquement par des chevilles invisibles espacées de moins de 15cm. Le profil devra être parfaitement ajusté au droit de l'épaisseur du chant de porte, afin d'être invisible lorsque la porte est fermée.

Compris d'étalonnage des portes existante le cas échéant.

3.3.8 Pose profilé de seuil porte de 140

Fourniture, mise en œuvre et toutes sujétions de barres de seuils en aluminium largeur 33 mm, fixation mécanique par chevillage et à la colle

La mise en œuvre de profilés de finition en aluminium au droit des passages de portes, de type MULTIFLOOR de chez DURAL ou équivalent. Le profil aura une largeur de 40mm et sera fixé mécaniquement par des chevilles invisibles espacées de moins de 15cm. Le profil devra être parfaitement ajusté au droit de l'épaisseur du chant de porte, afin d'être invisible lorsque la porte est fermée. Compris d'étalonnage des portes existante le cas échéant

3.3.9 Pose nez de marche antidérapant

Fourniture, mise en œuvre et toutes sujétions de nez de marches antidérapants.

3.3.10 Pose de bandes d'éveil escalier et de marches contrastées

Fourniture, mise en œuvre et toutes sujétions pour le respect des réglementations accessibilité– Bande d'éveil à la vigilance, 1ère et dernière contremarche contrastées pour chaque volée.

3.4 PEINTURE DE SOL

Peinture en dispersion aqueuse, classe Afnor NF T 36.005 Famille 1, classe 7b2.

Respect des normes norme NF P 74-203-1 et NF P 74-203-2 (référence au DTU 59.3)

La prestation inclut :

- Réception du support existant et vérification de la faisabilité sur supports,
- Toutes précautions au droit des ouvrages mitoyens,
- Toutes les précautions pour protéger l'environnement des nuisances causées par les travaux : bruits, poussières, fumées, vibrations...
Toutes les démarches auprès des administrations concernées et frais y afférents,
- La réalisation de toutes les voies d'accès provisoires au chantier, compris enlèvement complet et fin de travaux,
- L'implantation des zones de peinture à réaliser (avec le maître d'ouvrage),
- L'entretien permanent des voies de circulation publiques ou privées, y compris leur réfection et remise en état le cas échéant,
- Nettoyage après exécution des travaux sur les zones de stockage compris évacuation des emballages,

Travaux. Préparatoires :

- a) Brossage,
- b) Grenaillage,
- c) Dépoussiérage à l'aspirateur industriel,
- d) Traitement de l'alcalinité du ciment,
- e) Rebouchage

Travaux définitifs:

- Mise en œuvre d'un mortier de ragréage auto lissant de type PLANIDUR PLUS de chez PRB ou équivalent sur chape ;
- Application d'un système de peinture époxydique de type HEMPADUR 45141 de chez HEMPEL ou équivalent.
- Y compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfaite finition dans le respect des préconisations du fabricant.

Teinte au choix du MOA.

Mise en œuvre suivant agrément et avis technique du produit et conformément au DTU 59.1.