



CENTRE HOSPITALIER DE CADILLAC

Reconstruction de l'Unité Trélat à Cadillac-sur-Garonne

CCTP - Phase DCE – Ind 2

Lot 09 – Revêtements de sol

MAITRISE D'OUVRAGE

Maître d'Ouvrage
Centre Hospitalier de Cadillac
 89 rue Cazeaux Cazalet
 33410 CADILLAC-SUR-GARONNE

Assistant Maître d'Ouvrage
Embase
 29 bis boulevard de Strasbourg
 33100 TOULOUSE

Bureau de Contrôle
Bureau Veritas Construction
 30 avenue Gustave Eiffel – Bâtiment A
 33600 PESSAC

Coordonnateur SPS
IRIS Coordination
 BP90007
 33670 LA SAUVE

MAITRISE D'ŒUVRE

Architecte Mandataire
TLR architecture & associés
 13 rue Roger Mirassou
 33800 BORDEAUX

BE Structure / Economie / VRD / CVC / Elec
AEC Ingénierie
 13 rue Roger Mirassou
 33800 BORDEAUX

Acousticien
Emacoustic
 6 rue de Taffanel
 33800 BORDEAUX

OPC
OPMO
 19 rue Gounod
 33270 FLOIRAC

Architecte d'intérieur
L'atelier Couleur
 13 rue Roger Mirassou
 33800 BORDEAUX

Sommaire

1 DISPOSITIONS ET PRESCRIPTIONS GENERALES DE TRAVAUX DE REVÊTEMENTS DE SOLS SOUPLES	3
1.1 OBSERVATIONS GENERALES	3
1.2 NORMES ET REGLEMENTS	3
1.3 QUALITES DES MATERIAUX	4
1.4 MISE EN OEUVRE	4
1.4.1 Observations générales	4
1.4.2 Coordination	4
1.4.3 Réception des supports et formes	4
1.4.4 Mise en oeuvre des revêtements de sol souples	5
1.4.5 Classements	5
1.4.6 Colles	5
1.4.7 Entretien	5
1.4.8 Prise en compte des contraintes sismiques	5
2 DESCRIPTION DES TRAVAUX DE REVÊTEMENTS DE SOLS SOUPLES	6
2.1 FRAIS GENERAUX ET DEPENSES COMMUNES	6
2.2 BARRIERE ANTI-REMONTEE D'HUMIDITE	6
2.3 CHAPES ET RAGREAGES	6
2.3.1 Ragréage	6
2.4 SOL SOUPLE PVC	6
2.4.1 PVC U4P3 Compact	7
2.4.2 Traitement des escaliers	7
2.4.3 Finitions	8
2.5 TRAITEMENT ETANCHE DES SOLS ET MURS (REVÊTEMENT PVC)	8
2.6 DIVERS OUVRAGES	8
2.6.1 Couvre joints de dilatation ou de rupture	8
2.6.2 Tapis brosse - grille gratte pieds	9
3 PSE	10
3.1 PSE 09-1 Aménagement de l'unité 3 lits au R+1	10
4 DESCRIPTION DES TRAVAUX DE REVÊTEMENTS DE SOLS DURS ET FAIENCE	12
4.1 CHAPES ET RAGREAGES	12
4.1.1 Chape	12
4.1.2 Ragréage	12
4.2 CARRELAGES	12
4.2.1 Traitement d'étanchéité sous carrelage	12
4.2.2 Prescriptions particulières pour la zone cuisine / logistique	13
4.3 REVETEMENT MURAL FAIENCE	13
4.3.1 Traitement d'étanchéité	14
4.3.2 Faïence	14

1 DISPOSITIONS ET PRESCRIPTIONS GENERALES DE TRAVAUX DE REVÊTEMENTS DE SOLS SOUPLES

1.1 OBSERVATIONS GENERALES

Il est précisé aux entrepreneurs que pour tous renseignements concernant les dispositions prévues pour les autres corps d'état, qui peuvent interférer ou avoir des incidences pour leur propre lot, ils sont tenus de se référer aux devis descriptifs, plans ou toutes pièces de dossier du ou des lots correspondants.

En particulier, outre les CCTP des autres corps d'état, les entrepreneurs doivent prendre connaissance et intégrer dans leurs offres, les prestations qui leur sont affectées dans les pièces communes administratives ou techniques : CCAP, PGCSPPS, Rapport initial du contrôleur technique, CCTP TCE- Préambule commun, Cahier des limites de prestations, Tableaux de localisation.

Les différentes pièces écrites, comme les plans dans leur expression graphique, ont été rédigées aussi exactement que possible afin de renseigner les entrepreneurs avec le maximum de précisions. Il convient toutefois de signaler qu'aucune pièce ne peut être considérée comme élément à caractère limitatif par rapport aux prestations à fournir.

Par le seul fait de soumissionner, chaque entrepreneur reconnaît avoir examiné avec soin toutes les pièces du dossier et avoir signalé aux Maîtres d'œuvre les imprécisions, omissions ou contradictions qu'il aurait pu relever et que toutes solutions y ont été apportées, ou qu'il a personnellement envisagé et pris à son compte toutes mesures propres à y remédier.

De ce fait, aucune omission ou insuffisance de précision, défaut de prévisions de la part de l'entrepreneur, faute de compléments d'études ou tous autres motifs ne sauraient être invoqués par lui, après remise des offres comme en cours d'exécution, pour le soustraire ou tenter de réduire l'importance de ses obligations.

De même, aucun entrepreneur ne pourrait non plus réclamer de supplément en s'appuyant sur ce que des désignations mentionnées sur les plans et devis pourraient présenter d'inexact, d'incomplet ou de contradictoire, ou sur des omissions évidentes qui pourraient se révéler, mais également non dénoncées avant la remise des offres.

Les pièces écrites ou graphiques des marchés pour l'ensemble des corps d'état constituent un tout (chacune des pièces se complétant) que chaque entreprise contractante doit considérer et connaître dans son ensemble.

Par ailleurs, il est fait rappel du prix global et forfaitaire des prestations à réaliser.

1.2 NORMES ET REGLEMENTS

Les travaux seront exécutés conformément aux règles de l'art et à la réglementation applicable en France telle qu'elle se trouvera être en vigueur à la date de remise des offres.

En particulier, les travaux seront conformes aux prescriptions techniques contenues dans les lois, décrets, arrêtés et circulaires applicables en France, ainsi que dans les cahiers des clauses techniques générales, les documents techniques unifiés (cahier des charges, cahier des clauses spéciales, cahier des clauses techniques, mémento), les normes, les avis techniques, les exemples de solutions et/ou le(s) document(s) suivant(s) :

- les documents techniques applicables aux travaux de ce corps d'état et en particulier :
 - DTU 26.1 (NF P 15-201) : Travaux d'enduits de mortiers
 - DTU 26.2 (NF P 14-201) : Chapes et dalles à base de liants hydrauliques
 - DTU 53.12 (NF P 62-207) : Préparation du support et revêtements de sol souples
- les Normes Françaises homologuées applicables aux travaux de ce corps d'état et en particulier :
 - NF P 62-133 (EN 685) : Revêtements de sol résilients - Classification
 - NF P 62-300 (EN 649) : Revêtements de sol résilients - Revêtements de sol homogènes et hétérogènes à base de polychlorure de vinyle - Spécifications
 - NF P 62-301 (EN 650) : Revêtements de sol résilients - Revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle sur support de jute ou de polyester ou sur support de polyester avec envers en polychlorure de vinyle - Spécifications
 - NF P 62-302 (EN 651) : Revêtements de sol résilients - Revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle sur mousse - Spécifications
 - NF P 62-303 (EN 652) : Revêtements de sol résilients - Revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle avec support à base de liège - Spécifications
 - NF P 62-304 (EN 653) : Revêtements de sol résilients - Revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle expansé - Spécifications

- NF P 62-305 (EN 654) : Revêtements de sol résilients -Dalles semi-flexibles à base de polychlorure de vinyle - Spécifications
- le REEF édité par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)
- les Cahiers des Clauses Spéciales assortis aux DTU;
- l'arrêté du 25 juin 1980 portant approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les Etablissements Recevant du Public (ERP)
- l'arrêté du 23 mai 1989 portant approbation des dispositions particulières du type U
- le Code du Travail livre II, Titre III, Chapitre II : hygiène, sécurité et conditions de travail
- Arrêté du 01/08/2006 modifié (fixant les dispositions prises pour l'application des articles R.111-19 à R.111-19-3 et R. 111-19-6 du code de la construction et de l'habitation relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public et des installations ouverts au public lors de leur construction ou de leur création)
- d'une façon générale, l'ensemble des textes réglementaires, administratifs et normatifs applicables à l'opération tant en ce qui concerne la nature des travaux à réaliser que le type d'établissement concerné et que la nature du marché de travaux passé.

1.3 **QUALITES DES MATERIAUX**

Avant toute mise en oeuvre, l'entreprise soumettra au Maître d'œuvre, pour accord, un échantillon de chaque type de lés et dalles.

Les revêtements de sols utilisés devront répondre au classement U.P.E.C. des locaux dans lesquels ils seront utilisés. Les classements devront être rigoureusement respectés pour tous les matériaux.

Les lés ou dalles seront livrés et stockés sur le chantier bottelés sous emballage portant de façon apparente la marque et le classement. Tous les approvisionnements ne répondant pas strictement aux prescriptions définies seront refusés et évacués aux frais de l'entreprise.

1.4 **MISE EN OEUVRE**

1.4.1 **Observations générales**

L'entrepreneur du présent lot devra la fourniture de tous les matériaux et le matériel nécessaire à leur mise en oeuvre ainsi que tous les transports et manutentions diverses.

Il sera également dû, tous les travaux annexes nécessaires à la parfaite tenue et finition des ouvrages.

Les revêtements seront livrés en parfait état de propreté et l'entrepreneur prendra toutes dispositions pour en assurer la protection jusqu'à l'achèvement complet des travaux.

Il ne sera admis aucune différence de teinte entre les revêtements de même coloris.

L'entrepreneur ne mettra en oeuvre que des produits ayant le classement au feu conforme au règlement de sécurité.

Le matériel, les produits et matériaux énumérés dans le présent CCTP ont été choisis en référence, soit de leurs caractéristiques techniques, leur comportement au feu, leur aspect ou leurs qualités. L'entrepreneur qui envisagerait de poser des produits similaires devra clairement le préciser dans son devis estimatif et devra fournir en même temps, les avis techniques, procès verbaux d'essais au feu et des échantillons pour justifier de leur équivalence. Tout produit ne faisant pas l'objet d'un avis technique ou n'étant pas couvert par une assurance ne pourra être retenu.

L'entrepreneur devra en outre se rendre compte sur place de l'état des lieux et des difficultés éventuelles d'exécution des travaux.

1.4.2 **Coordination**

L'entrepreneur se mettra en rapport avec les titulaires des autres lots pour assurer une parfaite finition de ses ouvrages, en particulier en ce qui concerne le raccordement avec les autres matériaux de revêtement, les raccords au pourtour des passages de canalisations ou autres, l'épaisseur des réservations, etc.

Le titulaire du présent lot devra la réalisation de joints souples autour de ses ouvrages (notamment les plinthes).

1.4.3 **Réception des supports et formes**

Avant toute exécution, l'entrepreneur assurera le nettoyage et le dépoussiérage du support qui devra être débarrassé de toutes traces de plâtre et réceptionner les supports. Il ne pourra pas, par la suite se prévaloir du mauvais état du support dans le cas d'une mauvaise tenue ou présentation de son revêtement.

Pour tous les types de revêtement, les préparations de support (dépoussiérage, humidification si nécessaire, ragréage), les préparations des produits de collage, seront exécutées selon les spécifications des fabricants, des fournisseurs des revêtements et des A.T. des produits.

Sols

Les sols livrés par l'entreprise chargée du corps d'état Gros-œuvre feront l'objet d'une réception par l'entrepreneur du présent corps d'état Revêtement de sols.

Leur cote d'arasement étant fonction des épaisseurs de forme complémentaire, mortier de pose et revêtement, les indications nécessaires seront fournies à l'entreprise titulaire du corps d'état Gros-œuvre.

L'entrepreneur devra s'assurer que le support devant recevoir le revêtement est parfaitement résistant, propre, exempt de déchets ou matériaux susceptibles de souffler, et de planimétrie permettant la mise en œuvre parfaite de ses revêtements.

La planitude des supports et formes sera telle qu'une règle de 2m promenée en tous sens ne fasse pas apparaître de différence supérieure à 5 mm.

1.4.4 Mise en oeuvre des revêtements de sol souples

La pose sera effectuée après les peintures et toutes les précautions seront prises pour éviter les détériorations. La pose pourra se faire, soit avant celle des plinthes, soit après, mais aucun jeu ne sera toléré entre les plinthes et le sol. Toutes les pièces livrées à la pose des revêtements de sol devront être vitrées.

L'entrepreneur doit toutes les coupes nécessaires au droit des murs, cloisons, canalisations, huisseries, etc. La jonction de revêtement de sols différents ou de coloris différents sera effectuée à mi-feuillure des portes.

La surface des revêtements de sol ne doit présenter aucune poche, soufflure, irrégularité après pose. Les ajustages seront exécutés soigneusement avec une tolérance de 1 mm maximum. Les joints seront rectilignes et parfaitement fermés compte tenu des dilatations possibles des matériaux pendant le séchage des colles. Les flipots sont strictement interdits. Tout manquement à cette clause, entraînera le remplacement de la partie du revêtement de sol correspondante. L'existence d'un défaut entraînera la dépose, le nettoyage et le remplacement des parties défectueuses aux frais de l'entrepreneur du présent corps d'état.

L'entrepreneur sera tenu responsable de tout décollement éventuel du revêtement de sol, et de la remise en état.

1.4.5 Classements

L'entrepreneur respectera les prescriptions la notice sur le classement UPEC et classement UPEC des locaux (Cahier du CSTB n° 3782 du CSTB d'octobre 2017).

Les revêtements mis en œuvre devront avoir des classements (UPEC, acoustique, ou autre), égaux ou supérieurs aux classements réglementaires demandés dans les locaux concernés, selon réglementation.

1.4.6 Colles

Les colles, primaires et produits de ragréage seront de classe EMI CODE EC1.

1.4.7 Entretien

L'entrepreneur indiquera le mode d'entretien pour chacun des types de revêtements utilisés.

1.4.8 Prise en compte des contraintes sismiques

• Textes officiels :

- Arrêté du 22 octobre 2010 relatif à la classification et aux règles de construction parasismique applicables aux bâtiments de la classe dite « à risque normal ».

- Décret n°2010-1254 du 22 octobre 2010 relatif à la prévision du risque sismique.

- Décret n°2010-1255 du 22 octobre 2010 portant délimitation des zones de sismicité du territoire français.

Le projet sera construit sur la ville de Cadillac (33) Selon l'article D. 563-8-1 du Code de l'Environnement et à la vue de sa localisation, le projet se situe en zone de sismicité 1 (**très faible**), classé en **catégorie d'importance IV**.

Selon l'arrêté du 22 octobre 2010 modifié (relatif à la classification et aux règles de construction parasismique applicables aux bâtiments de la classe dite « à risque normal »), **aucune disposition parasismique n'est exigée**.

2 DESCRIPTION DES TRAVAUX DE REVÊTEMENTS DE SOLS SOUPLES

2.1 FRAIS GENERAUX ET DEPENSES COMMUNES

Devront être comptabilisés :

- Frais généraux tels que les études d'exécution, les études de synthèse et DOE.
- Dépenses communes et particulières, intéressants l'organisation de chantier, la sécurité et la santé, concernant la période de chantier, selon réglementation et sujétions et spécifications particulières des pièces du dossier et en particulier: CCAP, CCTC, PGCSPPS.

2.2 BARRIERE ANTI-REMONTEE D'HUMIDITE

Conformément au DTU 53.2, dans le cas de pose de revêtements de sols sur dallage, il sera prévu une barrière anti-remontée d'humidité.

Procédé bicomposant à base de résine époxy pour la préparation de supports humides ou soumis à des remontées d'humidité, destinés à recevoir un enduit de sol avant la pose d'un revêtement de sol.

La résine est appliquée en épaisseur continue en deux couches (consommations minimales suivant prescriptions du fabricant). La dernière couche est sablée à refus afin de permettre l'adhérence de l'enduit de sol. Aspiration soignée de l'excédent de sable réalisée le lendemain.

Produit de type 167 Primaire Anti-remontée d'humidité de Parex Lanko ou techniquement équivalent. Produit obligatoirement sous avis technique.

Les supports doivent être exempts de tout produits ou résidus pouvant nuire à l'adhérence du primaire. Les supports devront être préparés par tous les moyens adaptés : grenailage, rabotage, ponçage, suivi d'une aspiration soignée. En aucun cas la texture de surface ne devra être lisse.

Localisation :

Sous les sols souples au RDC

2.3 CHAPES ET RAGREAGES

2.3.1 Ragréage

Ragréage

Enduit auto-lissant à prise rapide, pour rebouchage, ragréage et lissage des sols. Enduit pour réception de revêtement de sol mince. Le produit utilisé sera agréé par un avis technique du CSTB, pour l'emploi sur le support concerné (ciment).

Mise en œuvre suivant les prescriptions du fabricant, et Cahier des Prescriptions techniques d'exécution des enduits de sols intérieurs pour la pose de revêtements de sol (Cahier du CSTB n° 3634, novembre 2012).

L'enduit de lissage devra avoir un classement d'aptitude à l'emploi par référence à la lettre P (poinçonnement) du classement UPEC des revêtements de sols, au moins égale au classement de ce dernier (Cahier du CSTB n° 3509 de novembre 2004).

Enduit de lissage:

- de type P3 pour les sols avec classement P3 ;
- de type P4 pour les sols avec classement P4.

2.4 SOL SOUPLE PVC

Pour tous les sols :

Revêtements en lés collés avec joints soudés, en PVC recyclé plastifié répondant au classement UPEC indiqué ci-après.

PVC recyclé à hauteur de 25 % minimum avec certificat de traçabilité.

Les fiches FDES seront jointes et les revêtements mis en œuvre seront labellisées EMICODES EC1 (très faible émission de COV) ; il en sera de même pour les colles.

Traitement fongistatique et bactériostatique.

Traitement de surface en usine permettant de s'affranchir de l'application d'une émulsion autolustrante avant la mise en service, type topclean ou techniquement équivalent.

Lés de 2,00 m. de largeur. Dans les circulations, ils seront mis en œuvre dans le sens de la plus grande dimension, afin que les raccords soient parallèles aux murs, avec des bords proches des parois mais

suffisamment éloignés pour permettre la remontée en plinthe sans contrainte sur la soudure tout en évitant la zone de passage de roues.

Mise en œuvre suivant les prescriptions du fabricant : pose collée avec une émulsion acrylique, joints soudés à chaud.

L'enduit de lissage employé sera de type P3 ou P4, selon classement UPEC des locaux.

Conformément au DTU 53.2, dans le cas de pose de revêtements PVC sur dallage, il sera prévu une protection contre les remontées d'humidité (produit sous avis technique).

Classement U P E C : quelle que soit la zone considérée, le classement des sols souples prévus ne pourra être inférieur à U4 P3 E3 C2.

Tenue au feu : matériau M3 et solidement fixé.

Le choix des coloris portera sur l'ensemble de la gamme du fabricant.

Possibilité de choix différent en fonction de la nature des locaux.

2.4.1 **PVC U4P3 Compact**

2 types de finition de sol courant PVC U4P3 seront posés dans le projet, au choix de l'architecte.

PVC compact - type 1

Revêtement PVC compact multicouche armaturé, à couche d'usure transparente, non chargée. Epaisseur totale de 2 mm, couche d'usure 0.70 mm. Poids total de 2 635 g/m².

Taux d'émission de composés organiques volatils dans l'air inférieur à 10 µg/m³ (TVOC après 28 jours).

Ce revêtement de sol bénéficiera d'une Garantie 10 ans.

Caractéristiques techniques :

- Epaisseur totale : 2 mm
- Classement UPEC certifié : U4 P3 E2/3 C2

- Poinçonnement rémanent NF EN 433 : < 0,10 mm

- Réaction au feu : B_{fl} - s1 sur support ciment
- Groupe d'abrasion : T
- Glissance (coef.) selon NF EN 13893 : >ou= 0.30 (DS)
- Solidité lumière >ou= 6
- FDES conforme à la Norme NF P01-010
- Recyclable à 100%

Revêtement de type Taralay Impression de Gerflor ou techniquement et esthétiquement équivalent.

Point particulier : le revêtement de sol de la chambre d'isolement ne devra pas pouvoir être arraché par un patient. Fixation particulièrement résistante, sans aucun point d'accroche, ni remontée en plinthe.

Localisation :

Selon plans de repérage AR70.4 et AR 70.5

PVC homogène Compact - type 2

Même type de revêtement de sol que le précédent avec un décor différent, au choix de l'architecte.

Localisation :

Selon plans de repérage AR70.4 et AR 70.5

2.4.2 **Traitement des escaliers**

Pour les escaliers intérieurs, classement U4P3 avec nez de marche antidérapants et profilés de finition des bords d'escalier et de palier, revêtement adapté dans la gamme Tarkett, Gerflor ou techniquement équivalent, solution globale en PVC comprenant contremarche, nez de marche et plat de marche. Compris paliers.

Respect de la réglementation concernant l'accessibilité des constructions pour les personnes handicapées. En particulier prévoir couleurs différenciées, sur paliers et première et dernière contremarche de chaque volée. Dalles podotactiles de type Alert de Gradus ou équivalent avant la première marche et après la dernière de chaque volée.

2.4.3 Finitions

Traitement des remontées en rives :

Les rives feront l'objet d'une remontée en plinthe du matériau de sol, sur une hauteur de 10 cm minimum, avec profilés d'arrêt de la remontée en aluminium ou PVC (profil en « ¼ de rond » type Dinac ou équivalent), avec façon de forme d'appui pour remontée arrondie.

2.5 TRAITEMENT ETANCHE DES SOLS ET MURS (REVÊTEMENT PVC)

Les locaux seront traités, en sols et murs, par systèmes en revêtements PVC, avec siphon de sol incorporé, bénéficiant d'avis technique et de garantie décennale d'étanchéité.

La prestation comprend :

- la préparation de l'ensemble des supports recevant un revêtement vinylique, comprenant nettoyage des supports, rattrapage des accidents, etc. ;
- la réalisation d'une forme de pente en mortier, avec seuil et toutes sujétions de finition ;
- la fourniture et pose d'un revêtement de sol en PVC plastifié non chargé, grainé, avec incrustation de particules antidérapantes - R10 -, en rouleaux, soudable à chaud, avec envers en PVC plastifié renforcé, ensemble en matériau Bfl-s1 et solidement fixé ; sol de type Surestep R10 de Forbo, Taralay Sécurité de Gerflor ou Granit Safe. T de Tarkett ou techniquement équivalent ;
- la réalisation de remontée en plinthe du matériau de sol, sur une hauteur de 10 cm environ, avec profilés en « ¼ de rond » type Dinac ou équivalent ;
- la fourniture et pose d'un revêtement mural PVC souple, classé B-s2,d0, soudable à chaud, avec profil d'arrêt PVC « ¼ de rond » en jonction avec plafond ; revêtement de type Onyx FR de Forbo, Mural Calypso de Gerflor ou Aquarelle Wall de Tarkett ou équivalent ;
- la fourniture et pose d'une plaque de PVC rigide d'épaisseur 2 mm minimum de type DECOCHOC, COLOR PLAQUE ou équivalent (teinte au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant), en interposition de la cuvette de WC et du revêtement mural, compris mastic en périphérie de la cuvette et toutes découpes nécessaires ;
- la fourniture et pose de siphon de sol, compris raccordement sur évacuation en attente laissée par le lot Plomberie, compris sujétions d'étanchéité ;
- la fourniture et pose d'un seuil de porte à soufflet coloré, compatible avec le procédé retenu ;
- toutes sujétions d'étanchéité au droit des attentes par la mise en œuvre de manchon ou de socles.

Résistance à la glissance : les produits employés, et leur mise en œuvre, seront conformes aux spécifications et prescriptions des normes XP P 05-10 de janvier 2004 (Détermination de la résistance à la glissance au moyen du plan incliné) et XP P 05-11 de octobre 2005 (Classement des locaux en fonction de leur résistance à la glissance).

Qualité d'antidérapance agréée pour utilisation en douche individuelle.

Coloris des revêtements de sol et murs au choix de l'architecte.

Ensemble de type Sarlibain classique de Forbo, système douche de Gerflor ou concept douche de Tarkett ou techniquement équivalent.

Siphon métallique vissé indémontable

Localisation :

Selon plans de repérage AR70.4 et AR 70.5

2.6 DIVERS OUVRAGES

2.6.1 Couvre joints de dilatation ou de rupture

Pose de couvre-joints métalliques en sol pour joints de dilatation ou de rupture, de type Werner, Dinac, Shlütter ou techniquement équivalents.

Ils seront scellés et le revêtement de sol PVC sera inséré dans le profilé.

...Suite de "Pose de couvre-joints métalliques en sol pour join..."

Pose de couvre-joints verticaux, en aluminium de 60 mm de large, type Dinac ou techniquement équivalents.

Localisation :

RDC et R+1 selon plans architecte

2.6.2 Tapis brosse - grille gratte pieds

Fourniture et pose d'un tapis d'entrée haute résistance, rigide et réversible, composé de profilés gratte-pieds en aluminium brossé et de bandes d'essuyage à surface textile intégré dans la masse. Les éléments sont reliés entre eux par des broches en acier électro galvanisé inox.

Dimensions selon plans.

Le type et la mise en œuvre du tapis-brosse seront compatibles avec le cheminement des PMR (personnes à mobilité réduite).

Epaisseur 17 mm, mise en œuvre dans un cadre métallique type AMF266 ou équivalent.

Garantie minimale de 10 ans.

Tapis d'entrée de type Nuway Tuftiguard de Forbo ou équivalent.

Localisation :

Entrée principale, entrée logistique, entrée ambulances, entrée pole perspective

- RDC : AC001 sas , Escalier , LOG009 Réception , UV1CI003 Circulation .

3 PSE

3.1 PSE 09-1 Aménagement de l'unité 3 lits au R+1

Ragréage

Enduit auto-lissant à prise rapide, pour rebouchage, ragréage et lissage des sols. Enduit pour réception de revêtement de sol mince. Le produit utilisé sera agréé par un avis technique du CSTB, pour l'emploi sur le support concerné (ciment).

Mise en œuvre suivant les prescriptions du fabricant, et Cahier des Prescriptions techniques d'exécution des enduits de sols intérieurs pour la pose de revêtements de sol (Cahier du CSTB n° 3634, novembre 2012).

L'enduit de lissage devra avoir un classement d'aptitude à l'emploi par référence à la lettre P (poinçonnement) du classement UPEC des revêtements de sols, au moins égale au classement de ce dernier (Cahier du CSTB n° 3509 de novembre 2004).

Enduit de lissage:

- de type P3 pour les sols avec classement P3 ;
- de type P4 pour les sols avec classement P4.

PVC homogène Compact - type 1

Revêtement PVC homogène calandré avec particules de PVC transparent, d'une épaisseur de 2 mm avec décor dans la masse. Poids total de 2 950 g/m².

Taux d'émission de composés organiques volatils dans l'air inférieur à 10 µg/m³ (TVOC après 28 jours).

Ce revêtement de sol bénéficiera d'une Garantie 10 ans.

Caractéristiques techniques :

- Epaisseur totale : 2 mm
- Classement UPEC certifié : U4 P3 E2/3 C2

- Poinçonnement rémanent NF EN 433 : ≈ 0,02 mm (à 150 mn)

- Réaction au feu : B_{fl} - s1 sur support ciment
- Groupe d'abrasion : P
- Glissance (coef.) selon NF EN 13893 : >ou= 0.30 (DS)
- Solidité lumière >ou= 6
- FDES conforme à la Norme NF P01-010
- Recyclable à 100%

Revêtement de type IQ Granit de Tarkett ou techniquement et esthétiquement équivalent.

Point particulier : le revêtement de sol de la chambre d'isolement ne devra pas pouvoir être arraché par un patient. Fixation particulièrement résistante, sans aucun point d'accroche, ni remontée en plinthe.

Localisation :

Selon plans de repérage AR70.4 et AR 70.5

PVC homogène Compact - type 2

Revêtement PVC homogène calandré avec particules de PVC transparent, d'une épaisseur de 2 mm avec décor dans la masse. Poids total de 2 950 g/m².

Taux d'émission de composés organiques volatils dans l'air inférieur à 10 µg/m³ (TVOC après 28 jours).

Ce revêtement de sol bénéficiera d'une Garantie 10 ans.

Caractéristiques techniques :

- Epaisseur totale : 2 mm
- Classement UPEC certifié : U4 P3 E2/3 C2

- Poinçonnement rémanent NF EN 433 : ≈ 0,02 mm (à 150 mn)

- Réaction au feu : B_{fl} - s1 sur support ciment

...Suite de "PVC homogène Compact - type 2 Revêtement PVC homog..."

- Groupe d'abrasion : P
- Glissance (coef.) selon NF EN 13893 : ≥ 0.30 (DS)
- Solidité lumière ≥ 6
- FDES conforme à la Norme NF P01-010
- Recyclable à 100%

Revêtement de type IQ Granit de Tarkett ou techniquement et esthétiquement équivalent.

Localisation :

Selon plans de repérage AR70.4 et AR 70.5

Certains locaux seront traités, en sols et murs, par systèmes en revêtements PVC, avec siphon de sol incorporé, bénéficiant d'avis technique et de garantie décennale d'étanchéité.

La prestation comprend :

- la préparation de l'ensemble des supports recevant un revêtement vinylique, comprenant nettoyage des supports, rattrapage des accidents, etc. ;
- la réalisation d'une forme de pente en mortier, avec seuil et toutes sujétions de finition ;
- la fourniture et pose d'un revêtement de sol en PVC plastifié non chargé, grainé, avec incrustation de particules antidérapantes - R10 -, en rouleaux, soudable à chaud, avec envers en PVC plastifié renforcé, ensemble en matériau Bfl-s1 et solidement fixé ; sol de type Surestep R10 de Forbo, Taralay Sécurité de Gerflor ou Granit Safe. T de Tarkett ou techniquement équivalent ;
- la réalisation de remontée en plinthe du matériau de sol, sur une hauteur de 10 cm environ, avec profilés en « ¼ de rond » type Dinac ;
- la fourniture et pose d'un revêtement mural PVC souple, classé B-s2,d0, soudable à chaud, avec profil d'arrêt PVC « ¼ de rond » en jonction avec plafond ; revêtement de type Onyx FR de Forbo, Mural Calypso de Gerflor ou Aquarelle Wall de Tarkett ;
- la fourniture et pose d'une plaque de PVC rigide d'épaisseur 2 mm minimum de type DECOCHOC, COLOR PLAQUE ou équivalent (teinte au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant), en interposition de la cuvette de WC et du revêtement mural, compris mastic en périphérie de la cuvette et toutes découpes nécessaires ;
- la fourniture et pose de siphon de sol, compris raccordement sur évacuation en attente laissée par le lot Plomberie, compris sujétions d'étanchéité ;
- la fourniture et pose d'un seuil de porte à soufflet coloré, compatible avec le procédé retenu ;
- toutes sujétions d'étanchéité au droit des attentes par la mise en œuvre de manchon ou de socles.

Résistance à la glissance : les produits employés, et leur mise en œuvre, seront conformes aux spécifications et prescriptions des normes XP P 05-10 de janvier 2004 (Détermination de la résistance à la glissance au moyen du plan incliné) et XP P 05-11 de octobre 2005 (Classement des locaux en fonction de leur résistance à la glissance).

Qualité d'antidérapance agréée pour utilisation en douche individuelle.

Coloris des revêtements de sol et murs au choix de l'architecte.

Ensemble de type Sarlibain classique de Forbo, système douche de Gerflor ou concept douche de Tarkett ou techniquement équivalent.

Localisation :

Selon plans de repérage AR70.4 et AR 70.5

4 DESCRIPTION DES TRAVAUX DE REVÊTEMENTS DE SOLS DURS ET FAIENCE

4.1 CHAPES ET RAGREAGES

4.1.1 Chape

Chape de pose

D'une façon générale, carrelage compris chape de pose et sous couche résiliente isophonique -19 dB. Réalisation de chape au mortier ciment dosé à 400 kg/m², épaisseur suivant réservation du lot Gros-œuvre. Compris forme de pentes vers siphon de sol et bande résiliente au pourtour de chaque pièce.

Préalablement à toute pose :

- essais de cohésion (pour les locaux classés P4 et P4S)
- grenailage (pour les locaux classés P4 et P4S)
- nettoyage parfait du support
- passage de primaire d'accrochage et régulateur de fond.

Mise en œuvre :

- Carrelage en pose scellée avec complexe complet d'isolation acoustique sous carrelage, sous avis technique, type Weber Floor 4955 de WEBER (ou certifié par CERQUAL, de type VELAPHONE CONFORT) ou procédé équivalent agréé, avec affaiblissement acoustique au moins égal à 19dB.

OU

- Carrelage avec pose collée. avec complexe complet d'isolation acoustique sous carrelage, sous avis technique.

Localisation :

- RDC : LOG001 Office alimentaire , LOG002 Plonge , LOG003 Epicerie , LOG007 Local déchets , LOG008 LS .

4.1.2 Ragréage

Enduit auto-lissant à prise rapide, pour rebouchage, ragréage et lissage des sols. Enduit pour réception de revêtement de sol type carrelage. Le produit utilisé sera agréé par un avis technique du CSTB, pour l'emploi sur le support concerné (ciment).

Mise en œuvre suivant les prescriptions du fabricant, et Cahier des Prescriptions techniques d'exécution des enduits de lissage de sols intérieurs (Cahier du CSTB n° 1835, mars 1983).

L'enduit de lissage devra avoir un classement d'aptitude à l'emploi par référence à la lettre P (poinçonnement) du classement UPEC des revêtements de sols, au moins égale au classement de ce dernier (Cahier du CSTB n° 3509 de novembre 2004).

Enduit de lissage:

- de type P3 pour les sols avec classement P3 ;
- de type P4 pour les sols avec classement P4.

Il conviendra pour les locaux P4 et P4S de réaliser au préalable des essais de cohésion et un grenailage.

Localisation :

- RDC : LOG001 Office alimentaire , LOG002 Plonge , LOG003 Epicerie , LOG007 Local déchets , LOG008 LS .

4.2 CARRELAGES

4.2.1 Traitement d'étanchéité sous carrelage

Forme de pente :

la réalisation d'une forme de pente en mortier, avec seuil et toutes sujétions de finition

Localisation :

- RDC : LOG001 Office alimentaire , LOG002 Plonge , LOG007 Local déchets , LOG008 LS .

Siphon de sol pour sols carrelages :

Fourniture, pose et raccordement sur attente laissée par le lot Plomberie de siphon de sol inox, compris sujétions d'étanchéité au droit du siphon (avec façon de forme ou cassure pour améliorer l'écoulement des

...Suite de "Siphon de sol pour sols carrelages : Fourniture, ..."

effluents).

Siphon inox 20 x 20 avec platine d'étanchéité et grille avec vis d'inviolabilité.

Localisation :

- RDC : LOG001 Office alimentaire , LOG002 Plonge , LOG007 Local déchets , LOG008 LS .

4.2.2 Prescriptions particulières pour la zone cuisine / logistique

Préalablement à toute pose, nettoyage parfait du support, mise en place de ragréage pour pose collée.

Traitement d'étanchéité à réaliser suivant les recommandations des articles précédents.

Points particuliers:

- Réalisation et traitement des socles (face supérieure et chants) pour matériels de cuisine, se référer aux plans techniques pour prises en comptes des traversées de réseaux pour la réalisation des socles,

- Traitement d'étanchéité au droit des siphons (avec façon de forme ou cassure pour améliorer l'écoulement des effluents) et des caniveaux,

- Jointoiement hydrofuge et anti-moisissure (résine époxy).

A noter:

- fourniture et pose des siphons et caniveaux à charge du lot présent lot

Revêtements en carreau de grès cérame pleine masse, format 60x60, traitement des joints afin d'améliorer l'étanchéité des locaux.

Carreaux produits avec des argiles nobles, frottés à 1250°C et constitués d'un mélange unique sur toute l'épaisseur, compact, ingélif, qui n'absorbe pas et qui résiste aux attaques chimiques et physiques.

Classements UPEC conformes aux spécificités des locaux:

- U4P4sE3C2

Résistance à la glissance : les produits employés, et leur mise en œuvre, seront conformes aux spécifications et prescriptions des normes XP P 05-10 de janvier 2004 (Détermination de la résistance à la glissance au moyen du plan incliné) et XP P 05-11 de octobre 2005 (Classement des locaux en fonction de leur résistance à la glissance).

Qualité d'antidérapance agréée pour utilisation en cuisine collective.

- Mise en place par scellement sur chape soignée,

- Forme de pente et encastrement des siphons de sols et caniveaux,

- Uniformité de ton et d'aspect (aucun défaut ne devra apparaître au regard à une distance de 1,50 m),

- Petit socle hauteur de plinthe, au droit des alimentations des appareils. Dessus pentu et revêtu d'une résine lisse,

- Largeur des joints au choix de l'architecte,

- Couleur des carreaux et des joints au choix de l'architecte dans toute la gamme du fabricant.

Carrelage de la gamme Hi Tech Graniti de chez Cipagrès finition structurée (sans picot ou pastilles) ou techniquement et esthétiquement équivalent.

Localisation :

- RDC : LOG001 Office alimentaire , LOG002 Plonge , LOG003 Epicerie , LOG007 Local déchets , LOG008 LS .

Plinthes à gorge à bords arrondis, assorties aux carrelages, hauteur 10 cm, pose à la colle ou au mortier colle, façon de forme si nécessaire, jointoiement très soigné pour assurer l'étanchéité, pose avec le minimum de saillie sur le nu fini des murs.

Localisation :

- RDC : LOG001 Office alimentaire , LOG002 Plonge , LOG003 Epicerie , LOG007 Local déchets , LOG008 LS .

4.3 REVETEMENT MURAL FAIENCE

Revêtement en carreaux de faïence émaillée, selon NF P 61-408, pose à la colle ou au mortier colle.

Les prescriptions du CPT "Revêtements de murs intérieurs en carreaux céramiques ou analogues collés au moyen de mortiers de colles ou d'adhésifs - Cahier CSTB 3265 d'octobre 2000" seront strictement respectées.

Toutes les parois intérieures traitées dans cet article comprennent :

- gaines, coffres, poteaux, placards, etc.

- retours, appuis, tablettes, tableaux, jambages, embrasures, voussures, meneaux, etc.

Le jointoiement sera effectué au coulis de ciment spécial faïence.

Les carreaux de rebords et d'angles seront à bords extérieurs arrondis ou munis de profils de finition.

Il sera prévu des profils d'angle PVC pour les angles saillants.

A la jonction avec les appareils sanitaires sera réalisé un joint d'étanchéité au silicone (joint bénéficiant d'un certificat S.N.J.F.)

Il sera prévu un panachage de 3 couleurs vives, sur trois rangs, par pièce.

4.3.1 **Traitement d'étanchéité**

Avant pose carrelage mise en œuvre d'un système de protection à l'eau sous carrelage (SPEC), par application soit :

- de produit à base de résine synthétique et de charges minérales (type WEBER.SYS PROTEC de Weber Boutin, ou techniquement équivalent) ;
- de membrane de type bitume élastomère protégée (type Weber.sys Etanche de Weber Boutin) ;
- de natte d'étanchéité constituée d'une feuille de polyéthylène revêtue sur chaque face d'un non-tissé pour un ancrage efficace dans la colle à carrelage (type Kerdi de Schlüter Systems).

Compris traitement des relevés, compris toutes sujétions de mise en œuvre conforme aux spécifications du fabricant ; produit bénéficiant d'un Avis Technique en cours de validité.

La mise en œuvre du SPEC sera conforme aux spécifications de l'A.T.

Localisation :

- RDC : LOG001 Office alimentaire , LOG002 Plonge , LOG003 Epicerie , LOG007 Local déchets , LOG008 LS .

4.3.2 **Faïence**

Fourniture et pose de faïence murale

- carreaux de dimensions minimales 20 cm x 20 cm
- de VILLEROY & BOCH, ou techniquement équivalent.

Compris tableaux, allèges et voussures.

Faïence toute hauteur

Localisation :

- RDC : LOG001 Office alimentaire , LOG002 Plonge , LOG003 Epicerie , LOG007 Local déchets , LOG008 LS .