

RENOVATION PARTIELLE TOUR A NIVEAUX 7 ET 8

CCTP LOT 07 REVETEMENTS DE SOLS

MAITRE D'OUVRAGE :



CELLULE TERRAH

305 rue Raoul Follereau
84000 AVIGNON

BUREAU D'ETUDES :



2bis chemin neuf
13570 BARBENTANE
06.46.23.89.74 - contact@igbatetco.fr

ARCHITECTE :

HB more
ARCHITECTES

9 Quai de la Fontaine
30900 NIMES
04.66.67.10.95 - architectes@hb-more.fr

BUREAU DE CONTROLE :



8 rue Jean-Jacques Vernazza
ZAC Saumaty-Séon - BP193
13322 MARSEILLE Cedex 16
richard.cassandri@apave.com

CSPS :



Les collines d'Ugernum
1 rue des Lauriers
30300 BEAUCAIRE
h.maingonnat@spsconseils.fr

MODIFICATIONS :

INDICE	DATE	NATURE
A	22/11/24	Première émission

AFFAIRE : 22-002

REFERENCE INFORMATIQUE : CHA TOUR A N7 - Cartouches PE.dwg

ECHELLE :

-/---

DATE :

22/11/24

PHASE :

DCE

DOCUMENT N° :

CCTP.07^A

SOMMAIRE

1. REGLEMENTATION – GENERALITES	3
1.1. PRESENTATION DU PROJET	3
1.2. CONTRAINTES PARTICULIERES ET INSTALLATIONS DE CHANTIER	3
1.3. PROGRAMME DES TRAVAUX	3
1.4. CONSISTANCE DES TRAVAUX	4
1.5. CONDITIONS GENERALES APPLICABLES AUX TRAVAUX.....	4
1.5.1. Installation de chantier – Hygiène et sécurité	4
1.5.2. Sécurité de chantier	4
1.5.3. Plan d'organisation de chantier et P.P.S.P.S.....	4
1.5.4. Réunions de chantier – Réunions interentreprises.....	5
1.5.5. Reconnaissance des lieux.....	5
1.5.6. Vérifications techniques.....	5
1.6. REGLEMENTATION.....	5
1.6.1. Généralités.....	5
1.6.2. Textes réglementaires.....	5
1.6.3. Réglementation acoustique.....	6
1.7. CONTROLES - ESSAIS	6
1.8. RECEPTION DES SUPPORTS	6
1.9. TRAVAUX A LA CHARGE DE L'ENTREPRISE	6
1.10. DISPOSITIONS PARTICULIERES - DESSINS D'EXECUTION ET DE DETAILS	7
1.11. COORDINATION AVEC LES AUTRES CORPS D'ETAT	7
1.11.1. Nature du support.....	7
1.11.1.1. Revêtements de sols	7
1.11.1.2. Revêtements muraux.....	7
1.11.2. Garde au sol.....	8
1.12. TOLERANCE D'EXECUTION.....	8
1.12.1. Revêtement de sols	8
1.12.2. Revêtements muraux.....	8
1.13. ECHANTILLONS - COLORIS - CALEPINAGE	8
1.14. MARQUE DE REFERENCE	8
1.15. AGREMENT DU MAITRE D'OEUVRE	9
1.16. STOCK DE MAINTENANCE	9
1.17. CONDITIONNEMENT DES LOCAUX	9
1.18. OBLIGATION DE RESULTAT	9
1.19. CARACTERE DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE	9
1.20. PRESENTATION DE L'OFFRE – DECOMPOSITION DETAILLEE	10
2. PRESCRIPTIONS DE POSE	10
2.1. CLASSEMENT U.P.E.C.	10
2.2. MISE EN ŒUVRE DES REVETEMENTS SOUPLES	10
3. DESCRIPTION DES TRAVAUX DE SOLS.....	11
3.1. REVETEMENTS DE SOLS EN PARTIES COURANTES	11

3.1.1.	Enduits de lissage	11
3.1.2.	Revêtement sol linoléum.....	11
3.1.3.	Plinthes.....	11
3.2.	REVETEMENTS DE SOLS ET MURS EN LOCAUX HUMIDES	12
3.2.1.	Chapes de rattrapage au droit des locaux préalablement décaissés.....	12
3.2.2.	Enduits de lissage	12
3.2.3.	Revêtement de sol plastique en lés anti-dérapant étanche.....	12
3.2.4.	Revêtement mural en lés étanche.....	13
3.2.5.	Siphons de sol	13
3.3.	TRAVAUX DIVERS.....	14
3.3.1.	Couvre-joints de dilatation	14
3.3.2.	Seuils de portes.....	14

1. REGLEMENTATION – GENERALITES

1.1. PRESENTATION DU PROJET

Les ouvrages décrits dans le présent CCTP concernent la réalisation des travaux de "Revêtements de sols" relatifs au réaménagement du niveau 7 du bâtiment principal Tour A du centre Hospitalier d'Avignon.

Les travaux faisant l'objet du présent lot seront exécutés suivant les prescriptions et dimensions du présent C.C.T.P. ainsi que la série des plans du dossier. Ils comprennent tous ouvrages annexes et prestations nécessaires au complet et parfait achèvement des travaux. Tous les ouvrages devront être exécutés selon les Règles de l'Art.

La proposition de l'Entrepreneur s'entend compris le nettoyage et l'évacuation des gravois afférents à ses travaux, suivant l'avancement du chantier, et au minimum de façon hebdomadaire.

L'entreprise titulaire du présent marché aura intégré et pris connaissance du rapport de repérage de l'amiante avant travaux n°2022-0-000392, établi par la société ATSI 3D en date du 11/07/2022. En fonction des travaux réalisés, un mode opératoire et/ou plan de retrait sera demandé au présent lot.

1.2. CONTRAINTES PARTICULIERES ET INSTALLATIONS DE CHANTIER

S'agissant de travaux dans un bâtiment existant, il est rappelé que l'établissement sera en fonctionnement pendant toute la durée du chantier, toutes les précautions seront prises pour ne pas perturber son fonctionnement.

Chaque entreprise assurera au droit de ses travaux, les prestations suivantes :

- protection des éléments de mobilier ou divers laissés en place
- l'évacuation des gravats après intervention
- le repliement complet des installations et le nettoyage soigné de la zone après intervention

Les travaux faisant l'objet du présent lot seront exécutés suivant les prescriptions et dimensions du présent CCTP ainsi que de la série des plans du dossier. Ils comprennent tous ouvrages annexes et prestations nécessaires au complet et parfait achèvement des travaux.

Du fait de la remise de son offre, l'entrepreneur atteste avoir tenu compte de toutes les sujétions imposées, des fournitures principales et accessoires, main d'œuvre, etc. dans ses prix, pour le parfait achèvement des travaux du présent lot.

La proposition de l'Entrepreneur s'entend compris les déposes et reposes d'ouvrages nécessaires à la réalisation de ses travaux en bonne entente avec les autres corps d'état, décrits dans le CCTP ou simplement nécessaires à la réalisation du chantier, le nettoyage et l'évacuation des gravois afférents à ses travaux, suivant l'avancement du chantier.

1.3. PROGRAMME DES TRAVAUX

Le programme des travaux comprend la réalisation complète des travaux de :

- les études (phasage), dessins d'exécution (calepinage) et de détail des ouvrages.
- sols souples
- revêtements muraux en céramique
- traitement des joints de dilatation
- fourniture et pose d'accessoires divers en finition
- les tâches accessoires nécessaires à la réalisation des travaux en bonne entente avec les autres corps d'état (décrits ou non dans le CCTP)

- le nettoyage et l'évacuation des gravois suivant l'avancement du chantier.
- la mise à niveau, le raccordement et le scellement définitif des siphons de sol et le raccordement du revêtement adjacent.

1.4. CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les travaux seront exécutés suivant les prescriptions et dimensions du présent CCTP, et seront conformes à la série des plans du dossier.

Ils comprennent tous ouvrages annexes et prestations nécessaires au complet et parfait achèvement des travaux.

Tous les ouvrages devront être exécutés selon les Règles de l'Art, et en conformité avec la réglementation en vigueur

Du fait de la remise de son offre, l'entrepreneur atteste avoir tenu compte de toutes les sujétions imposées : fournitures principales et accessoires, main d'œuvre, etc. dans ses prix, pour le parfait achèvement des travaux du présent lot

La proposition de l'entrepreneur s'entend compris la protection normale des divers revêtements avant mise en service, et son enlèvement avant réception.

Avant exécution, un dossier complet concernant les matériaux et leur mise en œuvre sera soumis à l'approbation du Maître d'Œuvre.

En règle générale, ce marché est réputé inclure :

- ◇ Tous travaux ou dispositions générales en conformités avec les prescriptions techniques rédigées par le C.S.T.B., concernant le mode d'exécution et la mise en œuvre des revêtements durs collés ou scellés.
- ◇ Tous travaux ou dispositions imposés par le Bureau de Contrôle et nécessaires à la mise en conformité des ouvrages avec les règlements en vigueur.
- ◇ Tous travaux ou dispositions nécessaires à la mise en conformité des ouvrages pour ce qui concerne les tolérances d'exécution, la qualité des prestations et le niveau de finition requis.

1.5. CONDITIONS GENERALES APPLICABLES AUX TRAVAUX

1.5.1. Installation de chantier – Hygiène et sécurité

Se reporter au CCTP Dispositions Générales communes à tous les lots.

Se reporter au P.G.C.S.P.S. joint au dossier

1.5.2. Sécurité de chantier

L'entreprise du présent lot est responsable des dispositifs de sécurité nécessaires à la mise en œuvre de ses ouvrages, ainsi que des dispositifs de protection généraux en limite des ouvrages de son lot.

1.5.3. Plan d'organisation de chantier et P.P.S.P.S.

Dans un délai d'une semaine à compter de la date de notification de l'ordre de service leur prescrivant de commencer les travaux, l'Entrepreneur du présent lot devra soumettre à l'approbation du Maître d'œuvre ou du Maître d'Ouvrage un plan d'organisation du chantier.

Il fournira également le Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (P.P.S.P.S.) dans les formes des normes en vigueur.

1.5.4. Réunions de chantier – Réunions interentreprises

L'Entrepreneur du présent lot est tenu d'assister aux réunions de chantier et / ou de coordination, provoquées par le Maître d'œuvre.

1.5.5. Reconnaissance des lieux

Le marché étant à prix global et forfaitaire, le titulaire du présent lot est reconnu avoir pris connaissance :

- des lieux sur lesquels seront réalisés les travaux définis au marché, ainsi que leurs moyens d'accès.
- des plans de la Maîtrise d'œuvre et notamment de la situation et des dimensions des ouvrages à réaliser, des conditions de manutention du matériel, etc...

Il ne pourra pas invoquer après signature la méconnaissance de telle ou telle caractéristique des lieux ou des accès aux locaux pour réclamer des suppléments au montant de son marché.

1.5.6. Vérifications techniques

L'entreprise devra préciser les dispositions prises pour assurer son autocontrôle interne :

- identification du responsable des vérifications techniques
- procédures de vérifications de la validité des documents techniques établis
- procédures de diffusion des documents d'exécution approuvés et de retrait des documents périmés
- nature et fréquence des vérifications techniques concernant l'exécution (fiches d'identification et/ou bons de livraisons)
- fiches de contrôle d'exécution
- procès-verbaux d'essai
- Etc....

1.6. REGLEMENTATION

1.6.1. Généralités

Dans l'étude et l'exécution de son marché, l'Entrepreneur devra tenir compte des stipulations, lois, décrets, ordonnances, circulaires, normes, documents techniques, etc.... applicables aux travaux décrits dans le présent document et en vigueur 20 jours avant la date de la remise d'offres, ainsi qu'aux Règles de l'Art.

Les références aux documents énoncés ci-après, ne constituent pas une liste limitative, elles sont un rappel des principaux documents applicables pour un bâtiment d'équipement normal.

1.6.2. Textes réglementaires

Les travaux seront réalisés conformément aux prescriptions des documents techniques en vigueur et plus particulièrement des normes NF en vigueur, ainsi que des fascicules du CCTG dont font partie les D.T.U. :

- DTU N° 52.1
- NF P 61-203 (Référence DTU N° 26.2/52.1 de décembre 2003)
- NF P 61-203 de décembre 2003 : Mise en œuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalle flottantes et sous carrelage
- DTU N° 26.2
- Norme NF-P 84 204 – 1 et 2 (Référence DTU 43.1)
- Les Normes Françaises AFNOR
- Cahiers du C.S.T.B. (Avis Techniques)
- Cahiers du C.S.T.B. dernière livraison - Classement UPEC (Fascicule 3509 – Septembre 2004)
- Le Cahier des Prescriptions Techniques (CPT) Revêtements Muraux intérieurs en carreaux de céramiques collés

- Les Règles et Décrets complétant ou modifiant les documents précités, applicables au jour de la soumission.
- Le Cahier des Prescriptions Techniques (CPT) Revêtements Muraux intérieurs en carreaux de céramiques collés au moyen de mortiers-colles ou d'adhésifs (Cahiers 3265 V2 – Octobre 2004).
- La certification MIC ainsi que le marquage CE pour les colles à carrelage
- Recommandations de pose, de l'Union nationale des entrepreneurs céramistes du bâtiment (Unecb) et de l'Association professionnelles des systèmes de protection à l'eau sous carrelage (Spec).
- D.T.U. n° 53 : Cahier des charges des Revêtements de sols collés
 - n° 53.1 : Revêtements de sols textiles (mai 1993),
 - n° 53.2 : Revêtements de sols plastiques collés (mai 1993)
- Cahier des charges du CSTB n° 3469 - Livraison 441 – juillet-août 2003 : Exécution des enduits de préparation de sols intérieurs pour la pose de revêtement de sol
- Notice sur la classification U.P.E.C. des locaux, Cahier du C.S.T.B. dernière livraison.
- Normes NF en vigueur, notamment : NF. P 62.202 - 62.203.1
- Avis Techniques sur matériaux (revêtements, colles, enduit de ragréage).

1.6.3. Réglementation acoustique

Les travaux de revêtement de sols durs seront exécutés dans le respect de la réglementation acoustique en vigueur.

Référence : Arrêté du 25 avril 2003 relatif à la limitation du bruit dans les établissements de santé.

Les exigences acoustiques particulières définies dans la réglementation seront appliquées.

1.7. CONTROLES - ESSAIS

A la demande du Maître d'Ouvrage, des contrôles et tests d'usure pourront être demandés, notamment en l'absence d'Avis Technique, classement UPEC ou référence aux normes françaises.

Ces contrôles et tests seront à la charge de l'Entrepreneur.

1.8. RECEPTION DES SUPPORTS

L'Entrepreneur du présent lot devra réceptionner le support livré par le GROS-OEUVRE (après dépose des revêtements existants, en particulier planéité et propreté) et se faire confirmer l'emplacement des trémies et réservations avant de débuter l'exécution des ouvrages qu'il doit.

Cette réception donnera lieu à un P.V. établi par l'Entreprise et contre signé par le Maître d'Œuvre.

En cas de refus justifié du support, la réfection ou la chape supplémentaire sera exécutée par le titulaire du présent lot et aux frais de l'entreprise Gros Œuvre.

Les revêtements étant posés, l'état de surface des supports passeront sous la responsabilité du titulaire du présent lot.

1.9. TRAVAUX A LA CHARGE DE L'ENTREPRISE

La proposition de l'Entrepreneur s'entend compris en particulier, non exhaustivement :

- La vérification de l'existence du trait de niveau permettant de déterminer les arases du sol fini.
- L'acceptation de l'état apparent du support (cote d'arase, planéité, état de surface) débarrassé de tous gravats et souillures.
- La mise en conformité des supports (ravoirages) telle que décrite au paragraphe 5.3 de la norme NF P 61-202-1 (CCT du DTU 52.1).
- Pour les revêtements à effet décoratif, les études, plans d'appareillage et calepinage du revêtement.

- La fourniture et la pose des revêtements du présent lot, conformément aux prescriptions de la norme NF P 61-202-1 (CCT du DTU 52.1).
- La fourniture et la pose de plinthes suivant paragraphe 9.1 de la NF P 61-202-1 (CCT du DTU 52.1).
- Le joint souple sous plinthe dans le cas de pose sous sous-couche isolante.
- La fourniture et la mise en œuvre du matériau de remplissage des joints de fractionnement avec un produit agréé pour cet usage.
- Le remplissage des joints périphériques.
- Les raccords de revêtements au droit des traversées (canalisations, fourreaux, conduits, appareils sanitaires ou autres accessoires, etc.).
- le scellement définitif des siphons de sol et le raccordement très soigné du revêtement adjacent
- L'exécution des socles maçonnés.
- La protection des sous-couches isolantes, lors des déplacements nécessaires de chantier, conformément à l'art. 8 de la NF P 61-203 (Référence DTU 26.2/52.1).
- La mise en place de protections sur les revêtements qui le nécessitent.
- Le balayage et le nettoyage des revêtements immédiatement après exécution.
- L'enlèvement hors chantier ou dans des bennes prévues à cet effet, de tous déchets et gravats résultant des travaux de revêtements.
- La protection en pied de cloison (distribution ou doublage) contre l'humidité, à exécuter préalablement à la mise en œuvre des ravalements.
- Le nettoyage de fin de chantier.

1.10. DISPOSITIONS PARTICULIERES - DESSINS D'EXECUTION ET DE DETAILS

L'Entrepreneur doit obligatoirement établir, en conformité avec les pièces du marché les documents suivants, et ce avant tout début d'exécution :

- Plan de phasage de réalisation, en fonction du planning général
- Plan de calepinage du revêtement de sol, avec indication des joints de fractionnement et des joints de Gros Œuvre.
- Détail d'exécution des joints de dilatation (le cas échéant) et ouvrages divers

L'Entrepreneur doit soumettre ces documents au Maître d'Œuvre et bureau de contrôle pour agrément. En aucun cas, les plans d'appel d'offre ne peuvent servir de plans d'exécution.

1.11. COORDINATION AVEC LES AUTRES CORPS D'ETAT

1.11.1. Nature du support

1.11.1.1. Revêtements de sols

Partie existante :

Les revêtements de sols existants seront déposés partiellement selon plan des sols.

1.11.1.2. Revêtements muraux

Le support sera un mur en maçonnerie de béton, une cloison en terre cuite type Carrobric ou une cloison composite à base de plaques de plâtre cartonnées.

Les colles utilisées devront toutes avoir la certification MIC ainsi que le marquage CE

La tolérance en planéité du support livré par ces lots sera de 2 mm sous une règle de 0.20 m.

L'Entreprise du présent lot devra réceptionner les supports livrés par ce lot du point de vue planéité et propreté et se faire préciser les passages de canalisations.

1.11.2. Garde au sol

Toutes les dalles sont existantes.

Nota : les chapes de rattrapages, le cas échéant sont à la charge du présent lot.

1.12. TOLERANCE D'EXECUTION

1.12.1. Revêtement de sols

La tolérance d'exécution des revêtements de sol du présent lot sera de + ou - 2 mm par rapport au niveau théorique du sol fini porté sur les plans.

Planéité sous la règle de 2 ml : 3mm.

Alignement : une règle de 2 ml posée de sorte que ses extrémités règnent avec les bords de 2 carreaux d'une même ligne ne doit pas faire apparaître une différence d'alignement supérieure à 2 mm, en plus des tolérances de calibrage.

Coupes : les travaux objet du présent lot s'entendent toutes coupes prévues. Lorsque l'ajustage d'une longueur nécessite la réduction d'un élément, la différence sera répartie symétriquement sur plusieurs éléments, afin qu'il n'y ait pas d'éléments réduits à moins de 7/10 de leur longueur.

1.12.2. Revêtements muraux

Flèche de 2 mm sous la règle de 2 ml dans tous les sens.

1.13. ECHANTILLONS - COLORIS - CALEPINAGE

A la signature du marché, l'entreprise devra remettre les échantillons nécessaires.

Chaque revêtement pourra être exécuté dans six coloris différents, au choix du Maître d'Œuvre.

A l'intérieur de chaque local, tout effet de polychromie, calepinage particulier pourront être demandés par le Maître d'Œuvre.

Ces dispositions font partie intégrante du prix global forfaitaire du marché.

1.14. MARQUE DE REFERENCE

Les descriptions des produits et matériaux ci-après font référence à des marques particulières ; il est précisé que les entreprises sont libres de proposer à l'agrément du Maître d'Œuvre des produits de caractéristiques équivalentes au moins égales à celles des produits spécifiés.

Toutefois afin de permettre au maître d'œuvre de se prononcer, il présentera obligatoirement les échantillons correspondants aux matériaux préconisés par le présent C.C.T.P.

Nota : Conformément aux dispositions des articles 21, 22 et 23 du C.C.A.G. – TRAVAUX, l'entrepreneur doit obligatoirement indiquer dans son offre le produit qu'il propose pour chacun des articles suivants :

- carrelage suivant les formats
- les systèmes de protection à l'eau sous carrelage (Spec) avant pose de carrelage
- les systèmes acoustique sous carrelage
- faïences
- revêtements de sols souples et revêtements souples étanches
- tapis d'entrée
- couvre-joints de dilatation, accessoires de finition

1.15. AGREMENT DU MAITRE D'OEUVRE

Tout matériau, de référence différente de celle prévue au devis descriptif, ou dont les plans ou échantillons n'auront pas obtenu l'agrément du Maître d'œuvre avant l'exécution, pourra être refusé lors de la réception, ou pendant la mise en œuvre.

L'entrepreneur sera entièrement responsable des matériaux fournis, que ce soit au niveau des caractéristiques techniques, de leur bonne adaptation aux ouvrages, de leurs délais de livraison, etc...

1.16. STOCK DE MAINTENANCE

Pour chacun des revêtements et accessoires décrits dans le présent lot (carrelages, faïences, plinthes, etc..) l'entrepreneur du présent lot devra prévoir une quantité supplémentaire au minimum de 3 % des revêtements posés sur le chantier, à fournir au Maître d'Ouvrage en fin de chantier, pour les besoins de la maintenance et entretien.

1.17. CONDITIONNEMENT DES LOCAUX

Chaque fois que les conditions climatiques l'exigeront, l'entreprise du présent lot devra la mise en température des locaux à 15 °C minimum, afin de pouvoir réaliser ses travaux, et de mettre en œuvre cette température suffisamment longtemps à l'avance pour que les supports soient conditionnés et suffisamment longtemps après réalisation des revêtements pour que le séchage se produise dans un délai compatible avec le planning général des travaux.

1.18. OBLIGATION DE RESULTAT

La description des travaux et le but à atteindre pour chaque lot sont donnés dans le C.C.T.P. spécifique de chaque lot, et correspondent à un minimum de performance acceptable par le Maître d'Ouvrage.

Cependant, les C.C.T.P. et les plans associés ne peuvent contenir l'énumération rigoureuse et la description de tous les matériaux, détails ou dispositions nécessaires à la parfaite réalisation des ouvrages.

Les entreprises doivent proposer dans leur offre, éventuellement en remplacement des prestations prévues en cas d'incohérence technique, ou simplement en complément aux prestations décrites en cas d'insuffisance, des techniques et des produits de leur choix pour parvenir à un résultat, une garantie et des performances au moins équivalentes à la description donnée et le but à atteindre définis.

1.19. CARACTERE DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

Le présent devis et les plans ne peuvent contenir l'énumération rigoureuse et la description de tous les matériaux, détails ou dispositions.

Il reste entendu que seront compris dans le prix forfaitaire, non seulement tous les travaux indiqués aux plans, coupes et élévations, tant aux dossiers fournis par le Maître d'Œuvre que ceux fournis par l'adjudicataire, et décrits ou non dans les devis et notices, mais aussi ceux implicitement nécessaires au parfait achèvement de la construction suivant toutes les Règles de l'Art et à la réalisation des divers locaux et dispositions indiquées dans les plans et devis.

L'Entrepreneur s'étant rendu compte des travaux à effectuer, de leur importance et de leur nature, reconnaît qu'il a suppléé par ses connaissances professionnelles dans sa spécialité aux détails qui pourraient être omis dans les différentes pièces du dossier.

1.20. PRESENTATION DE L'OFFRE – DECOMPOSITION DETAILLEE

La décomposition détaillée du montant global et forfaitaire sera fournie et établie selon le cadre "DPGF" joint au dossier.

Les quantités du cadre "DPGF" sont données à titre indicatif pour aider l'entreprise à réaliser son étude. Avant toute notification du marché, l'entreprise retenue devra formuler obligatoirement son accord par écrit sur les quantités de son offre. Faute de quoi, les quantités du cadre "DPGF" seront considérées comme acceptées par l'entreprise titulaire du présent lot.

2. PRESCRIPTIONS DE POSE

2.1. CLASSEMENT U.P.E.C.

Le classement UPEC minimum pour chaque type de local est précisé sur la "Notice sur le classement UPEC et classement UPEC des locaux", suivant le Cahier du CSTB, Fascicule 3509 – de septembre 2004.

2.2.MISE EN ŒUVRE DES REVETEMENTS SOUPLES

- La pose ne devra pas s'effectuer à une température ambiante inférieure à 15°C ;
- Nettoyage et ponçage du support jusqu'à obtention d'une surface lisse, fine et régulière.
- Exécution d'un enduit de lissage dit ragréage, le choix de l'enduit sera du ressort de l'entrepreneur, et sera fonction de la nature et de l'état du support, de la nature du revêtement de sol prévu, des éventuelles conditions particulières du chantier et du classement UPEC du local considéré.
Epaisseur 0,5 à 2,0 mm maximum.
- Les revêtements de sols seront collés en plein sur le support exécuté selon la NF P 62-203-2 (Cahier des Clauses Techniques du D.T.U. 53-2 : Revêtement de Sols Plastiques Collés), pose dite bord à bord, à simple ou double encollage, avec une colle préconisée par le fabricant.
Les lés seront soudés entre eux sur le chantier par soudure thermique à l'aide d'un cordon d'apport ou par un produit de soudure à froid garanti par son fabricant, strictement conforme au DTU 53.2
En usage E3 : joints soudés à chaud + étanchéité en rives.
En tout état de cause, la mise en œuvre du revêtement de sol devra être réalisée conformément aux prescriptions de mise en œuvre de l'agrément CSTB, ou à défaut suivant celles du fabricant.
- Les embrasures et seuils de baies ne seront jamais exécutés par morceaux. Aux seuils, les raccordements se feront à mi-feuillure.
- Aux raccordements de sols plastiques avec les carrelages, le dessus des dalles plastiques sera au même niveau que le dessus des sols ci-dessus indiqués, pour permettre ainsi une bonne mise en place des barres de seuils.

La mise en œuvre du système d'étanchéité pour douche sera réalisée suivant le guide de mise en œuvre du fabricant (système MULTISAFE GRANIT de TARKETT SOMMER, ou TARADOUCHE PLUS de TARAFLEX, ou SARLIBAIN de FORBO ou produit équivalent) conformément à l'avis technique correspondant et à la norme NF P 62-203, avec une colle préconisée par le fabricant du revêtement PVC posé.

Le poseur devra souscrire une police d'assurance de mise en œuvre comprenant une garantie spécifique pour les "techniques non courantes",

3. DESCRIPTION DES TRAVAUX DE SOLS

3.1. REVETEMENTS DE SOLS EN PARTIES COURANTES

3.1.1. Enduits de lissage

Réalisation d'un enduit de lissage. Les travaux préparatoires pour exécution des sols collés consisteront en :

- réalisation d'un enduit de lissage effectué avec un produit bénéficiant d'un agrément pour cet usage, sur le support existant.

Cet enduit de lissage aura des caractéristiques de résistance nécessaires et suffisantes pour le classement UPEC demandé au présent CCTP (P3).

Les prescriptions du DTU 53.2 (Art. 5.21), sur le classement P de l'enduit de lissage, les conditions de mise en œuvre, etc....., seront scrupuleusement respectées par l'Entrepreneur.

D'autre part, les revêtements présentant des épaisseurs différentes, le niveau après ragréage sera adapté de façon à raccorder sans ressaut les différents revêtements

Compris ponçage et débullage des surfaces ragréées avant pose des revêtements

Épaisseur : entre 5 et 10 mm au moins pour les bâtiments existants

Position : suivant plans de revêtements de sols AR 04 hors locaux de douches + provision

3.1.2. Revêtement sol linoléum

Fourniture et pose d'un revêtement en linoléum acoustique marbré, en lés de deux mètres de large calandré en deux couches sur une armature en toile polyester, lui assurant une bonne résistance au poinçonnement <0.20mm renforcée d'une mousse basse densité polyoléfine.

Composé d'huile de lin, de résines naturelles, de farine de liège et de bois, de charges minérales et de pigments. Il sera naturellement antibactérien. Il recevra un traitement de protection, appliqué en fin de fabrication ; ce dernier évitera le décapage et la métallisation et permettra la mise en trafic immédiate après le nettoyage de fin de chantier.

- Classement UPEC : U4 P3 E1/2 C2
- épaisseur : 3,5 mm
- efficacité acoustique déclarée : $\Delta L_w = 18$ dB
- propriétés électrostatiques : Antistatique – Classe 1
- Réaction au feu minimum : M3

Produit Type : Revêtement de type Marmoléum walton de chez FORBO.

L'ensemble à réaliser suivant plan de repérage et indications de l'architecte.

Nota 1 : la prestation comprendra la fourniture et pose de rouleaux de feutre en protection des sols posés jusqu'à la livraison

Nota 2 : compris raccords avec les sols existants au droit des changements ainsi qu'au droit des suppressions de cloisons lorsque le sol n'est pas remplacé.

Position : suivant plans de revêtements de sols AR 04 hors locaux de douches + provision

3.1.3. Plinthes

Réalisation des plinthes constituée par le relevé du revêtement de sol sur profil intégrant la remontée en plinthe et profil de finition clipsé en recouvrement en partie haute - arrondi entre sol et plinthe – hauteur du relevé 110mm.

Mise en œuvre suivant prescriptions du fabricant.

Position : suivant plans de revêtements de sols AR 04 hors locaux de douches + provision

3.2. REVETEMENTS DE SOLS ET MURS EN LOCAUX HUMIDES

3.2.1. Chapes de rattrapage au droit des locaux préalablement décaissés

Réalisation de chape de rattrapage au mortier hydraulique pré-dosé, type SIKACEM PACK ou équivalent, avec réglage de pente vers les siphons.

Finition prête à recevoir l'enduit de lissage et le revêtement de sol souple collé du présent lot.

Mise en œuvre suivant prescriptions du fabricant et réglementation.

Epaisseur : entre 1 et 5 cm

Position : suivant plans de revêtements de sols pour les locaux avec siphons de sols (douches)

3.2.2. Enduits de lissage

Réalisation d'un enduit de lissage. Les travaux préparatoires pour exécution des sols collés consisteront en réalisation d'un enduit de lissage effectué avec un produit bénéficiant d'un agrément pour cet usage, sur le support existant.

Cet enduit de lissage aura des caractéristiques de résistance nécessaires et suffisantes pour le classement UPEC demandé au présent CCTP (P3).

Les prescriptions du DTU 53.2 (Art. 5.21), sur le classement P de l'enduit de lissage, les conditions de mise en œuvre, etc....., seront scrupuleusement respectées par l'Entrepreneur.

D'autre part, les revêtements présentant des épaisseurs différentes, le niveau après ragréage sera adapté de façon à raccorder sans ressaut les différents revêtements

Compris ponçage et débullage des surfaces ragréées avant pose des revêtements

Epaisseur : entre 5 et 10 mm au moins pour les bâtiments existants

Position : suivant plans de revêtements de sols pour locaux douches

3.2.3. Revêtement de sol plastique en lés anti-dérapant étanche

Le revêtement de sol sera un revêtement PVC hétérogène, antidérapant, compact, groupe T d'abrasion, en rouleaux de type TARALAY SECURITE SD de chez GERFLOR ou produit équivalent.

Il sera constitué d'un décor dans la masse avec une couche d'usure dans la masse d'une épaisseur comprise en 0.85 et 1.00mm, avec incrustation de grains de PVC colorés et de particules de cristaux minéraux qui lui confèrent des performances de résistance à la glissance pieds nus (classement B selon la norme DIN 51097) et pieds chaussés (classement R10 selon la norme DIN 51130). Le Système sera conforme à la réglementation sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

Le revêtement de sol disposera d'un envers en PVC compact, renforcé par une grille de verre.

Il sera doté du traitement de surface SparClean® facilitant l'entretien et évitant toute métallisation ou méthode spray pendant la durée de vie du produit.

Il sera composé de 18 % de matières minérales et de 30% de matières inépuisables.

Il utilisera 100% de recyclés contrôlés.

Exempt de formaldéhyde, de métaux lourds, de substances CMR 1&2, vPvB (très persistantes et très bioaccumulatives) et PBT (persistantes, bioaccumulatives et toxiques), il sera conforme au règlement européen REACH.

Les émissions dans l'air de TCOV à 28 jours (NF EN 16000) sont < 100 µg/m3 et sont classées A+ dans le cadre de l'étiquetage sanitaire.

Classement U4P3E2/3C2 certifié NF-UPEC.

Coloris au choix de l'Architecte.

Compris remontée en plinthe sur 13 cm, et sur huisserie des portes, débordant sur l'extérieur de l'huisserie, soudé à chaud par apport de cordon.

Compris traitement particulier étanche au droit du passage de porte, par seuil de porte pour pièces humides en profilé de diminution en PVC, en évitant tout ressaut ou obstacle à la marche.

Compris toutes sujétions de fourniture et pose de profil d'angle en L, de cornière d'angle, de profils d'appuis arrondis, barre de seuil pour pièce humide, de manchons pour traversées de tuyauteries, ainsi que tous collages par soudure à chaud.

L'ensemble devra garantir une étanchéité parfaite.

"Garantie décennale de pose" à souscrire par l'entrepreneur auprès de sa compagnie d'assurance.

Mise en œuvre conformément aux instructions de pose de la fiche technique du fabricant, et à la norme NF P 62-203, avec une colle préconisée par le fabricant du revêtement PVC posé.

Position : suivant plans de revêtements de sols pour douches

3.2.4. Revêtement mural en lés étanche

Le revêtement mural sera un revêtement multicouche, en lés de 2 m, classé feu B-s2, d0 selon la norme EN 13501, de type MURAL CALYPSO de chez GERFLOR ou produit équivalent.

Il sera soudé à chaud avec un cordon CR41 pour une parfaite étanchéité.

Il sera constitué d'une couche d'usure transparente imprimée et d'une sous-couche colorée permettant un meilleur rendu de la soudure. Cette couche d'envers contiendra 20 % de produits recyclés.

Il sera exempt de composés CMR 1 & 2 et sera 100 % conforme à Reach.

Les émissions dans l'air de TVOC à 28 jours (NF EN 16000) du revêtement sélectionné seront classées A+ dans le cadre de l'étiquetage sanitaire français.

Compris toutes sujétions de fourniture et pose de profil d'angle en L, de cornière d'angle, de profils d'appuis arrondis, de manchons pour traversées de tuyauteries, ainsi que tous collages par soudure à chaud.

Mise en œuvre conformément aux instructions de pose de la fiche technique du fabricant, et à la norme NF P 62-203, avec une colle préconisée par le fabricant du revêtement PVC posé.

Teinte au choix de l'architecte dans la gamme.

Hauteur du traitement : jusqu'au faux-plafonds, soit sur 2,40 m de ht

Position : suivant plans de revêtements de sols pour douches

3.2.5. Siphons de sol

Fourniture, implantation, pose et raccordement

de siphons de sol présentant les caractéristiques d'étanchéité suivant les prescriptions du fabricant de sols PVC étanche, NICOLL (réf SITAR) ou GERFLOR (ou équivalent) de Ø 175 mm, avec grille inox. Diamètre de la sortie verticale (ou sortie horizontale) à coordonner avec le plombier.

Ces siphons de sols seront classés M1.

Mise en œuvre conformément aux instructions de pose de la fiche technique du fabricant.

L'ensemble des accessoires utilisés sera spécifique au revêtement de sol retenu.

Raccordement sur le réseau du lot Plomberie.

Préparation, coordination et implantation à réaliser conjointement avec le lot concerné.

Nota : les carottages seront effectués par le lot Plomberie

Position :

- douches

- locaux ASH

3.3. TRAVAUX DIVERS

3.3.1. *Couvre-joints de dilatation*

Fourniture et pose de couvre-joints de dilatation affleurant en laiton, sans ressaut, type Esoflat JPS modèle plat ou modèle d'angle, selon localisation, fixation par vis têtes fraisées, et suivant recommandations du fabricant.

Position : suivant plans

3.3.2. *Seuils de portes*

Fourniture et pose de bande de seuils en aluminium, fixation par vis têtes fraisées.

Position : au droit des changement de revêtement selon plan

LU et APPROUVE

L'ENTREPRISE

(tampon + signature)