

MAIRIE de MIOS



Ville de Mios
Hôtel de ville
Place du XI Novembre
33 380 MIOS

**ECOLE ELEMENTAIRE « LES ECUREUILS »
CONSTRUCTION D'UNE SALLE DE CLASSE,
D'UNE BCD ET D'UN PREAU**

Rue de l'avenir
33 380 MIOS

**CCTP LOT 10. REVETEMENTS DE SOLS ET
MURS**

La présente opération doit répondre au label RT 2012

C a b i n e t K R I E G E R a r c h i t e c t e s
36, rue du 14 Juillet
33 260 LA TESTE DE BUCH
Tél : 05 57 15 15 25 - Fax : 05 57 15 15 30

LOT 10 - REVETEMENTS DE SOLS ET MURS

SOMMAIRE

VOIR IMPERATIVEMENT LOT 00 PRESCRIPTIONS COMMUNES A TOUS LES CORPS D'ETAT.

1. GÉNÉRALITÉS CARRELAGES FAIENCES	.....
1.1. NORMES ET RÈGLEMENTS	.....
1.2. RECONNAISSANCE DES SUPPORTS	.....
1.3. TOLÉRANCES	.....
2. DESCRIPTION DES OUVRAGES CARRELAGES FAIENCES	.....
2.1. TRAVAUX PREPARATOIRES TYPE 1	.....
2.2. TRAVAUX PREPARATOIRES TYPE 2	.....
2.3. CARRELAGE GRES CERAME TYPE S1	.....
2.4. CARRELAGE GRES CERAME TYPE S2	.....
2.5. PLINTHES	.....
2.6. TRAVAUX PREPARATOIRES SOUS FAIENCES	.....
2.7. FAÏENCES LEGENDEE M2	.....
2.8. SUJETION PARTICULIERE EN PIED DE NOURRICES.....	.....
2.9. SIPHON DE SOL	.....
2.10. TAPIS BROSEE.....	.....
3. GÉNÉRALITÉS SOLS SOUPLES	.....
1.1. RAPPEL IMPORTANT	.....
1.2. ETENDUE DES PRESTATIONS	.....
1.3. SPECIFICATIONS TECHNIQUES	.....
4. DESCRIPTION DES OUVRAGES SOLS SOUPLES	.....
2.1. TRAVAUX PREPARATOIRES	.....
2.2. REVETEMENTS DE SOL TYPE S3	.....
2.3. BARRES DE SEUIL	.....

LOT 10 – REVETEMENTS DE SOLS ET MURS

1 GÉNÉRALITÉS CARRELAGES FAIENCES

1.1 NORMES ET RÈGLEMENTS

Les travaux seront exécutés conformément aux spécifications des normes et DTU en vigueur et notamment :

- NF EN 87 Carreaux et dalles céramiques de sols et de murs.
- NF EN 121, 186, 187, 188 Carreaux et dalles céramiques étirés.
- NF EN 177, 178, 159 Carreaux et dalles céramiques pressés.
- DTU 52.1 Revêtements de sols Scellés.
- DTU pour revêtements de sols collés.
- DTU 55 Revêtements muraux scellés.
- Aux Prescriptions des Fabricants.
- Au Classement UPEC en fonction de la destination des pièces.

1.2 RECONNAISSANCE DES SUPPORTS

Avant toute intervention, l'Entrepreneur se rendra sur le chantier pour contrôler les subjectiles, autant au niveau de la planéité que de la nature.

Une réception sera prononcée.

1.3 TOLÉRANCES

Aucun défaut de planimétrie ou de niveau ne sera admis après exécution des ouvrages.

2 - DESCRIPTION DES OUVRAGES CARRELAGES FAIENCES

2.1 TRAVAUX PREPARATOIRES TYPE 1

Le présent lot réalisera la chape flottante sous les revêtements de sol. Compris forme de pente vers siphon de sol.

Il s'attachera à la parfaite planéité de son ouvrage en vue de la pose collée ou scellée du revêtement de sol.

Interposition d'un isolant phonique type assour v dans la circulation et l'atelier.

LOCALISATION : tous les sols.

2.2 TRAVAUX PREPARATOIRES TYPE 2

- Réalisation d'un enduit de lissage, type adapté au classement UPEC du local, présentant une parfaite planéité, épaisseur à mettre en œuvre selon support rencontré.
- Support : chape
- Les différences de niveaux ne sont pas admises.
- Avant exécution de l'enduit de lissage, l'entrepreneur du présent lot devra procéder à la réception des surfaces qui devront lui être livrées propres, débarrassées de tous gravais et parfaitement lissées, par l'entrepreneur de gros œuvre.
- Préalablement à la mise en œuvre de l'enduit de lissage, l'entrepreneur du présent lot devra le dépoussiérage, la grattage, le brossage et l'humidification des supports et se référencer au

cahier des prescriptions techniques d'exécution des enduits de lissage des sols intérieurs (cahier du CSTB n°2843)

- Aucun supplément ne sera accordé en cas de dépassement des qualités de produit prévu ci-dessus.

LOCALISATION : . sols recevant du sol souple + ancien seuil béton entre existant et extension

2.3 CARRELAGE GRES CERAME TYPE S1

- Le support devra être non glissant, plan, dur et sec. Le changement de revêtement de sol se fera au milieu des feuillures de seuils.
- Fourniture et pose de carrelage en grès cérame pleine masse, dimension 30 x 30cm
- Teintes au choix dans la gamme du fabricant
- Classement UPEC U4. P4S. E3. C2.
- Pose scellée sur chape
- Traçage calibrage et toutes coupes pour suivre les joints du sol.
- Joints de 4 mm au mortier ciment, couleur au choix de l'architecte.
- Joints de fractionnement tous les 40 m² ou 8 ml.
- Nettoyage en fin de travaux
- Un calepinage de sols sera fourni au maître d'œuvre pour approbation avant exécution.

LOCALISATION : voir plan locaux légendés S1 + raccord de carrelage entre existant et extension au droit de la menuiserie extérieure déposée + ancien seuil béton.

2.4 CARRELAGE GRES CERAME TYPE S2

- Le support devra être non glissant, plan, dur et sec. Le changement de revêtement de sol se fera au milieu des feuillures de seuils.
- Fourniture et pose de carrelage en grès cérame pleine masse antidérapant, dimension 30 x 30cm.
- Teinte au choix dans la gamme du fabricant
- Classement UPEC U4. P4S. E3. C2.
- Classe d'adhérence : R12 minimum
- Pose scellée sur chape
- Traçage calibrage et toutes coupes pour suivre les joints du sol.
- Joints de 4 mm au mortier ciment, couleur au choix de l'architecte.
- Joints de fractionnement tous les 40 m² ou 8 ml.
- Nettoyage en fin de travaux
- Un calepinage de sols sera fourni au maître d'œuvre pour approbation avant exécution.

LOCALISATION : voir plan locaux légendés S2

2.5 PLINTHES

- Fourniture et pose de plinthes droites assorties de hauteur adaptée aux modèles de grès ci-dessus, assorties au carrelage.
- Les plinthes seront à gorge dans les locaux recevant un sol de type S2
- compris coupes à onglet dans les angles rentrants et sortants.
- la pose se fera par collage sur les supports compris toutes sujétions.
- La colle sera soumise à l'agrément du Bureau de Contrôle.
- Les plinthes devront être désolidarisées du carrelage par un rabattement des bandes de relève et compression.
- Un calage des plinthes, puis le calfeutrement des vides au mastic souple.

LOCALISATION : toutes pièces recevant un sol S1 et S2 y compris parois recevant de la faïence

2.6 TRAVAUX PREPARATOIRES SOUS FAIENCES

- Fourniture et pose d'un système d'étanchéité sous faïence de type Ibotac de Weber et Broutin ou équivalent
- application au rouleau en deux couches formant après séchage un revêtement étanche et adhérent au support .
- Compris bandes de renforts dans les angles et tous les travaux annexes selon procédé du fabricant.
- Compris toutes préparations et toutes sujétions de mise en œuvre selon recommandations du fabricant.

LOCALISATION : sous l'ensemble des faïences murales.

2.7 FAÏENCES LEGENDEE M2

- Fourniture et pose de faïence murale 20 x 20
- échantillon à faire agréer au Maître d'œuvre ; une palette de 20 couleurs au choix est exigée au minimum.
- Couleur blanche en partie courante et 3 rangs de couleur vive.
- Protection des angles horizontaux et verticaux par joncs blanc
- La colle de pose devra avoir un avis technique et être compatible avec le support.
- Les joints de 1 m/m d'épaisseur seront traités au mortier sec blanc compatible.

LOCALISATION : . sanitaires, toute périphérie hauteur 1.40m au-dessus de la plinthe
. local entretien au droit du vidoir, dim 1.00 / 1.20m
. au droit des meubles éviers, linéaire 1.80 / hauteur 0.60m

2.8 SUJETION PARTICULIERE EN PIED DE NOURRICES

- Coffrage et coulage de socles maçonnés, hauteur 10cm, en pied de nourrices de chauffage, largeur et longueur permettant d'englober les tuyaux PER ; compris coulis de finition.

LOCALISATION : en pied de nourrices de chauffage et ECS / voir plans BET

2.9 SIPHON DE SOL

- fourniture et pose de siphons inox sans reprise d'étanchéité
- siphon cloche 150 x 150mm avec prise de terre, sortie verticale ou latérale diamètre 50mm ; écoulement 0.55l/s avec rosette libre résistant à une charge en poinçonnement de 3.3kN, trous de 8mm de diamètre.

LOCALISATION : suivant plan

2.10 TAPIS BROSSE

- Réalisation d'une réservation dans la chape.
- Fourniture et pose de cadres en cornière aluminium épaisseur 3mm fixés par pattes à scellement non visibles.
- Fourniture et pose de tapis de sol à reps, surface reps ou équivalent, épaisseur 17mm
- teinte au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant
- Dimension : 2.00 x 1.50

LOCALISATION : VOIR PLAN

3 - GENERALITES SOLS SOUPLES

1.1 RAPPEL IMPORTANT

L'entrepreneur devra avoir une connaissance complète de l'ensemble des documents, descriptif de son lot, mais aussi des autres lots et des généralités tous corps d'état.

Les études et travaux devront être réalisés en conformité avec les règles, règlements et normes en vigueur le jour de la soumission.

L'ensemble des travaux décrits ou non décrits au présent lot et nécessaire au total et parfait achèvement de l'ouvrage, devra être prévu ; aucune plus-value en cours de chantier ne pouvant être prise en considération.

Le fait de commencer les travaux de sa compétence suppose qu'il accepte les lieux tels qu'ils sont ; ainsi, l'entrepreneur devra réceptionner les ouvrages sur lesquels il aura à intervenir et émettre toutes réserves, si nécessaires, auprès du Maître d'Oeuvre avant tout début d'exécution.

1.2 ETENDUE DES PRESTATIONS

Le présent lot aura à sa charge les revêtements en sols souples.

1.3 SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Réception des supports

L'entrepreneur du présent lot devra réceptionner les sols et les supports dès leur finition par le lot Gros Oeuvre, en accord avec celui-ci

Le commencement des travaux équivaudra à l'acceptation des supports (niveaux et aspect notamment).

Qualité des matériaux

Les matériaux et produits utilisés devront être livrés emballés sur le chantier et les emballages devront comporter sans ambiguïté les mentions :

- du classement UPEC des revêtements,
- de leurs caractéristiques pour les colles et les produits de ragréage.

Les matériaux indiqués ci-après dans le descriptif pourront faire l'objet de variantes dans la mesure où les matériaux seront de qualité semblable, compatible à la destination des locaux. Les teintes seront déterminées par les concepteurs après présentation des échantillons dans la gamme prévue à l'étude.

Mise en oeuvre

L'entrepreneur du présent lot aura à sa charge la fourniture et la pose des revêtements de sol et mur, leur collage, mais également l'exécution des ragréages nécessaires.

Ces prestations devront être faites suivant les prescriptions en vigueur, notamment celles édictées par les fournisseurs en ce qui concerne l'emploi des colles.

Dans le cas où la solution du chauffage par le sol serait retenue, il est rappelé qu'il ne pourra être procédé à la mise en oeuvre du revêtement final moins de trois semaines après le coulage de la chape d'enrobage. Il appartiendra à l'entreprise pendant les premiers jours de séchage, d'interdire l'accès des locaux aux autres corps d'état.

Protection des sols

L'entrepreneur devra la protection de ses ouvrages pendant l'exécution de ses propres travaux jusqu'au nettoyage de fin de chantier, avant réception.

Il lui appartiendra d'interdire l'accès des pièces et aires en cours d'exécution pendant la durée du séchage ; il aura également à sa charge l'exécution de tous les raccords de ses ouvrages après le passage de tous les corps d'état notamment le plombier et le chauffagiste.

Nettoyage

En fin de chantier, avant réception, l'entrepreneur du présent lot devra effectuer le nettoyage complet de ses revêtements de sol et des ouvrages accessoires.

Lors de la réception, l'entrepreneur devra fournir en 2 exemplaires les notices d'entretien des revêtements de sol.

Performances

Les classements ci-après seront le minimum à respecter.

A savoir :

- circulations communes : UPEC / U4 P3 E2 C2
- : Acoustique : L = 19 dB (A)

4. DESCRIPTION DES TRAVAUX SOLS SOUPLES

4.1 TRAVAUX PREPARATOIRES

Décrit au poste 2.2.

4.2 REVETEMENT DE SOL TYPE S3

Revêtement de sol en PVC hétérogène acoustique en lé, type GERFLOR TARALAY impression ou équivalent

- Coloris et motif au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.
- Pose collée à l'aide d'un produit préconisé par le fabricant et ayant reçu l'agrément du bureau de contrôle.
- Compris interposition d'un polyane sous chape pour créer une barrière anti-remontée d'humidité.
- La pose sera effectuée conformément aux prescriptions du fabricant, y compris toutes sujétions de coupes droites, biaisées, courbes.
- Les joints courants du revêtement PVC seront réalisés avec soudure, dans le ton des coloris choisis ; le positionnement des joints de lés sera soumis à l'approbation de l'architecte.
- Les joints en rives du revêtement et au droit des points singuliers seront traités par calfatage au mastic de silicone type SADER SILICONE ou équivalent
- Classement : U4 P3 E2 C2
- ΔL_w supérieur ou égal à 19dB
- Classement au feu : M4 minimum
- Traitement Topclean Sanitized.

LOCALISATION : voir plan locaux légendé S3

4.3 BARRES DE SEUIL

Fourniture et pose de barres de seuil en profil acier inoxydable, largeur 40 mm, fixées par vis inox tamponnées tous les 18cm, y compris toutes sujétions de pose et venant en recouvrement de revêtements de nature différente.

LOCALISATION : au droit des changements de nature de revêtement de sol.