

Commune de SAINT ANDRE DE CORCY

BP 29

01390 SAINT ANDRE DE CORCY

Extension et Aménagement

Espace sportif de la Sure 01390 SAINT ANDRE DE CORCY

C.C.T.P.

Lot N°05 CARRELAGE / FAIENCES

Economiste de la construction **ACB ECO**
640 Route de la Mairie 01240 CERTINES
Portable : 06 75 79 82 07 Email : gervais.donguy@acb-eco.fr

Sommaire

A CARRELAGE / FAIENCES

0 Prescriptions techniques particulières	3
0 1 Prescriptions techniques particulières	3
1 Carrelage	5
1.1 Préparations	5
1.1 1 Ragréage sur sols existants	5
1.2 Sols	5
1.2 1 Carrelages collés Standard Evolution 30x30	5
1.2 2 Profilés d'arrêt de carrelage	5
1.3 Plinthes	6
1.3 1 Plinthes droites	6
2 Sols douches	6
2 1 Chape traditionnelle avec pente	6
2 2 Membrane d'étanchéité sous carrelage/faïence	6
2 3 Carrelages collés antidérapants	7
3 Faïences	7
3 1 Revêtement mural grès émaillé 20x20	7
3 2 Etanchéité sous faïences	7
4 Regards / siphons	8
4 1 Siphon de douche	8
4 2 Tampon de regard étanche 40x40	8

A **CARRELAGE / FAIENCES**

0 **Prescriptions techniques particulières**

0 1 **◆ Prescriptions techniques particulières**

1.1 FOURNITURES ET MATERIAUX

1.1.1 - Matériaux et revêtements :

Les carreaux et dalles pour sols et murs devront répondre aux différentes normes, énumérées dans l'annexe 3 du DTU 52.1.

Ils seront toujours de 1er choix dans l'espèce indiquée.

Les carreaux et dalles soumis à la classification UPEC devront comporter la marque NF - Classement UPEC.

1.1.2 - Mortiers et coulis :

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.

Coulis et mortiers pour joints :

- conformes à l'article 4.6 du DTU 52.1 ;
- en ciment blanc ;
- en mortier ou produit spécial pour joints.

1.1.3 - Colles et mortiers-colles :

Les colles et mortiers-colles seront obligatoirement, pour chaque type de revêtement, celui ou l'un de ceux préconisés par le fournisseur du revêtement considéré.

Ils tiendront compte de la nature et de l'état du support et de la destination du local dans lequel ils seront appliqués.

1.1.4 - Enduits d'étanchéité :

Les enduits d'étanchéité seront obligatoirement adaptés au support et appliqués en deux couches croisées, y compris primaire d'adhérence si nécessaire.

1.2 TRAVAUX PREPARATOIRES

Avant tout commencement de travaux, le titulaire du présent lot aura à effectuer un nettoyage parfait des supports, par tous moyens adaptés, pour obtenir des surfaces débarrassées de tout ce qui pourrait nuire à la bonne tenue des revêtements.

Les supports, tels que les plâtres, mortiers, bétons ou raccords devront être complètement durcis au moment de l'intervention.

Toute remontée d'humidité devra être absolument évitée par la suite.

Toutes les pièces seront hors d'eau et hors d'air avant intervention, sauf cas particuliers (revêtements extérieurs).

Si nécessaire, le titulaire du présent lot aura à exécuter avant toute pose de revêtement, une préparation du support par un enduit de lissage dit ragréage.

Le choix du type de produit à employer pour cet enduit de lissage sera du ressort de l'entrepreneur. Ce choix sera fonction de la nature et de l'état du support, de la nature du revêtement de sol prévu et de la destination du local dans lequel il sera appliqué.

1.3 NATURE DES TRAVAUX

1.3.1 Revêtements scellés :

- Revêtement de sols:

...Suite de "0 1 Prescriptions techniques particulières..."

Les carreaux et dalles seront posés sur un lit de mortier, les joints seront coulés avant que le mortier de pose n'ait terminé sa prise afin d'assurer l'adhérence nécessaire.

Le nettoyage devra avoir lieu sitôt après le raffermisssement des coulis de joints (début de prise).

1.3.2 Revêtements collés :

- Revêtements de sols:

Les carrelages seront posés sur une couche mince de colle ou mortier-colle.

Les joints seront coulés soit au coulis de joint traditionnel, soit de préférence avec un coulis spécial pour carrelage collé.

Le nettoyage devra avoir lieu sitôt après le début de prise du coulis des joints.

- Revêtements verticaux :

Les carrelages ou faïences seront posés sur une couche mince de colle.

Les joints seront coulés soit au coulis traditionnel de joint, soit de préférence avec un coulis spécial pour carrelage ou faïence collé, gris ou blanc au choix de l'Architecte.

1.4 TRAVAUX PARTICULIERS

Lors de la pose des revêtements, la disposition et les alignements seront déterminés de manière à permettre une exécution avec un minimum de coupes de carreaux ; les coupes inévitables devront toujours être exécutées sous les plinthes ou en rive des locaux.

Au droit des seuils et autres emplacements où le sol carrelage sera contigu à un autre type de sol, l'entrepreneur de carrelage aura à fournir et à poser un arrêt métallique constitué par une cornière.

Les différents revêtements de sols devront toujours être au même niveau au droit des jonctions, et présenter un affleurement parfait, toutes dispositions utiles devront être prises à ce sujet.

A tous les angles saillants, et sur toutes les rives libres des revêtements verticaux, il sera fait emploi de carreaux spéciaux à bord arrondi ou à rive émaillée.

Même observation en ce qui concerne les angles saillants des plinthes.

Dans le cas où il est prévu un calepinage par le maître d'œuvre, la pose devra respecter ce calepinage.

1.4.1 - Joints de dilatation :

Dans le cas où des revêtements seront à poser au droit des joints de dilatation, le présent lot devra les respecter lors de l'exécution des revêtements.

Pour l'exécution de ces joints, l'entrepreneur soumettra au maître d'œuvre avant le début des travaux, les dispositions qu'il compte prendre pour cette exécution.

Quelle que soit la solution adoptée, les joints devront être étanches aux eaux de lavage.

1.4.2 - Joints de fractionnement :

L'entrepreneur devra prévoir et réaliser tous les joints de fractionnement nécessaires, conformément aux prescriptions de l'article 4.73 du DTU 52.1. Sauf spécifications contraires au descriptif ci-après.

1.4.3 - Liaisons :

En cas de mise en œuvre d'une sous-couche isolante, les relevés feront l'objet d'une opération séparée et seront réalisés à l'aide d'une bande résiliente posée en équerre.

En cas de relevés autour des fourreaux des canalisations verticales, il sera procédé de la même manière.

La désolidarisation entre le carrelage et les cloisons ou murs sera assurée par un joint à plasticité permanente, la plinthe sera collée uniquement sur le support vertical avec interposition contre le carrelage d'un cordon mousse.

Les joints entre les différents appareils sanitaires et les ouvrages du présent lot seront assurés à l'aide d'un mastic ou silicone.

1.5 TOLERANCES

...Suite de "0 1 Prescriptions techniques particulières..."

Les revêtements finis devront présenter un aspect net et parfaitement fini, sans aucune tache ni salissure, de couleur et de ton uniformes et réguliers.

En ce qui concerne la planéité, les tolérances admises sont celles précisées par les DTU.

Toutes les parties de revêtements accusant des défauts supérieurs aux tolérances admises, joints ouverts, coupes et ajustages mal réalisés, etc., seront refusées, déposées et refaites par l'entrepreneur à ses frais.

1.6 NOTA

L'entreprise devra fournir au Maître d'œuvre :

- Les plans de calepinage
- Les détails d'exécution
- Les fiches techniques des produits utilisés pour la mise en oeuvre
- Les fiches techniques des produits mis en oeuvre
- Les avis techniques des matériaux ou procédés de technique non traditionnelle

1 Carrelage

1.1 Préparations

1.1 1 • Ragréage sur sols existants

Fourniture et application d'un ragréage de sols existant de type NIVELIT R de chez Weber et BROUTIN d'indice P3 (locaux à trafic intense)

en 1 couche pour rattrapage de niveau jusqu'à 5 mm d'épaisseur
compris préparation du support :

- grattage pour élimination de toute trace de plâtre, colle, etc.
 - dépoussiérage soigneux
 - rebouchage au préalable des trous éventuels par Nivelit R mélangé à du sable fin
 - application éventuel d'une couche de primaire Ibotac
 - application du ragréage à la lisseuse, compris débullage
- Mise en oeuvre suivant prescriptions du fabricant

→ **Localisation :**

- partie aménagée: ensemble des sols hors douches

1.2 Sols

1.2 1 • Carrelages collés Standard Evolution 30x30

Fourniture et pose collée de carreaux.

- Carrelages en grès émaillé cérame plein masse gamme **STANDARD EVOLUTION** de chez NOVOCERAM au choix de l'architecte
Classement UPEC : U4.P4.E3.C2.

Carrelages : **30x30**

Pose "droite"

Compris :

- apport sur le site.
- pertes d'emploi.
- pose du carrelage au mortier colle sous avis technique du CSTB.
- pose droite
- coulage des joints au mortier de jointoiement pour carrelage type "fermajoint" de "Weber et broutin".
- coupes et entailles.
- nettoyage après coup.
- coloris au choix de l'architecte.

→ **Localisation :**

- ensemble locaux aménagés hors douches

1.2 2 • **Profilés d'arrêt de carrelage**

Fourniture et pose de profilé d'arrêt de carrelage aluminium
Profilé 1/4 de cercle

→ **Localisation :**

- entre Dojo et partie aménagée: portes ou passage
- entre zone gymnastique et partie aménagée : porte
- sur décaissés entrées de douches

1.3 **Plinthes**

1.3 1 • **Plinthes droites**

Fourniture et pose de plinthe à bord arrondi de même nature que le revêtement carrelage

- Pose collée au mortier colle adapté au support
- Coulage des joints
compris coupes entailles et nettoyage après coup
- teinte au choix de l'architecte dans le nuancier du fabricant

2 **Sols douches**

2 1 • **Chape traditionnelle avec pente**

Confection d'une chape traditionnelle à base de ciment et sable avec façon de pente vers siphon de douche pour pose d'un carrelage collé

- chape de caractéristiques et mise en oeuvre conforme au DTU

- épaisseur de 5 à 10 cm.

comprenant :

- nettoyage soigneux du support
 - coulage de la chape
 - dressement des arêtes de pente vers siphon en "pointe de diamant"
- et toutes sujétions

Nota:

- décaissé de dallage de 10cm de profondeur à charge du maçon

- pose des siphons et étanchéité, voir articles spécifiques.

→ **Localisation :**

- ensemble douche H et F

2 2 • **Membrane d'étanchéité sous carrelage/faïence**

Fourniture et mise en application d'un système d' étanchéité sous carrelage en sol et mural par membrane d'étanchéité

de type **590 MEMBRANE SK 2000 S de chez LANKO** ou de qualité équivalente

Comprenant :

Au sol :

- application à la brosse ou au pinceau du **primaire 166 PRIMAIRE SK** sur le support (chape avec forme de pente)
- pose de la membrane en lés
- **recouvrement des lés** de 7 à 10 cm avec l'application de la **pâte 594 d'étanchéité**

Angles :

- traitement des angles (sol/mur) par bande d'étanchéité **592 RENFORT D'ANGLE SK DE** en remontées murales de 7 à 8 cm

En mural :

- application idem sol

Raccordement sur siphons suivant préconisations du fabricant

Ensemble de cette prestation en conformité avec le cahier des charges et les prescriptions du fabricant.

Pour sol et murs

Supports:

Sol : chape au mortier de ciment (article ci-avant)

Murs: cloison Carrobric avec enduit ciment

Compté au m2 de surface sol/murs

...Suite de "2 2 Membrane d'étanchéité sous carrelage/faience..."

→ **Localisation :**

- douches sol et murs

2 3

● **Carrelages collés antidérapants**

Fourniture et pose collée de carreaux.

Marque : Novoceram série standard ou équivalent

Format : 30 x 30 ép. 8mm

Classement UPEC : U4.P4.E3.C2

Adhérence : **Groupe C selon NF.P 61.615**

RV 11V4 selon NF.P 61.516

Antidérapant aspect structuré

Pose "droite"

Compris :

- apport sur le site.
- pertes d'emploi.
- pose du carrelage au mortier colle sous avis technique du CSTB.
- pose droite
- coulage des joints au mortier de jointoiement pour carrelage type "fermajoint" de "Weber et broutin".
- coupes et entailles.
- nettoyage après coup.
- coloris au choix du maître d'oeuvre

coupes suivant arêtes de pente "pointe de diamant"

Compris application du primaire sur parties avec membrane

→ **Localisation :**

- douches H et F.

3

Faïences

3 1

● **Revêtement mural grès émaillé 20x20**

Revêtement mural en grès émaillé.

comprenant :

- Fourniture et pose au mortier colle agréé,
- carreaux à bords adoucis et émaillés sur tranches vues.
- joints, coupes, angles et baguettes d'angles en PVC de finition, chutes.

Section : 20 x 20.

Carreaux de marque Cerim série Gamma ou équivalents

Coloris au choix du maître d'ouvrage dans la gamme du fabricant

Polychromie éventuelle

Compris application du primaire sur parties avec membrane

→ **Localisation :**

- douches H. et F. toute hauteur (les cloisons en périphérie des douches sont en prévues en en carroblic de 7 cm ép. + enduit ciment
- WC H. 1.40m

3 2

● **Etanchéité sous faïences**

Fourniture et mise en application d'un système de protection à l'eau sous le revêtement de faïences dans les salles d'eau. (SPEC)

- marque "Cermicryl de chez Desvres" ou équivalent

Compris :

- application suivant les prescriptions du fabricant.
- respect du DTU du 1/01/2000.

→ **Localisation :**

- WC

4 Regards / siphons

4 1 • Siphon de douche

Fourniture et pose d' un siphon de sol pour douche à l'italienne en PVC à cloche et sortie verticale de chez Nicoll avec platine d'étanchéité pour raccordement sur le tuyau PVC en attente, modèle réglable en hauteur

Compris:

- raccordement sur attente PVC sous dalle, collage
- scellement du siphon dans la dalle (réservation à confirmer au maçon)
- et toutes sujétions de mise en oeuvre

4 2 • Tampon de regard étanche 40x40

Fourniture et pose d'un tampon de regard à carreler, étanche aux odeurs, eaux ruissellements ou de refoulement en acier galvanisé réf. WG-0303 de chez FRANCEAUX ou équivalent résistance en charge de 125 kN selon norme NF EN 124

Cadre cornière à encastré munis d'un joint d'étanchéité et couvercle avec treillis soudé pose comprenant :

- mise à niveau éventuel du regard béton du maçon
- pose du cadre, avec encastrement / scellement sur le regard
- couvercle avec coulage d'une chape béton de classe C35/45, et scellement des carreaux idem pièce, ou d'une chape destinée à recevoir un sol collé
- pièces de manoeuvre (clé de décollement) à fournir

L'ensemble mis en oeuvre suivant les prescriptions du fabricant
compris toutes sujétions
pour regard section 40x40 intérieure

→ **Localisation :**

- à confirmer