

**SOMMAIRE DU LOT 09 - CARRELAGE – FAIENCE**

<b>PRESCRIPTIONS GENERALES</b>	<b>2</b>
NOTE .....	2
DOCUMENTS DE REFERENCE .....	2
QUALITE DES CARREAUX OU DALLES .....	2
RECEPTION DES SUPPORTS ET FORMES .....	2
PASSAGE DES CANALISATIONS .....	3
MISE EN OEUVRE DES CARRELAGES .....	3
NETTOYAGES ET PROTECTIONS .....	3
<b>PRESCRIPTIONS PARTICULIERES</b>	<b>4</b>
RESERVATIONS ET PLANEITE POUR LA POSE DES REVETEMENTS DE SOLS .....	4
ENDUIT DE SOL .....	4
ETANCHEITE .....	4
CHAPES FLOTTANTES / CHAPES AU MORTIER .....	5
MORTIER DE DRESSAGE POUR FORME DE PENTE .....	5
REVETEMENT EN GRES CERAME .....	5
<b>FAIENCE</b>	<b>6</b>
ETANCHEITE MURALE .....	6
FAIENCE .....	6
EVACUATIONS .....	7
ACCESSOIRES DE SOL .....	7

## **LOT 09 - CARRELAGE – FAIENCE**

### **PRESCRIPTIONS GENERALES**

#### **NOTE**

L'entrepreneur se reportera aux prescriptions communes à tous les lots du présent document pour ce qui concerne les règles générales applicables à son intervention.

De plus, il est censé connaître le contenu des interventions des autres corps de métier et avoir prévu tous ouvrages de sa spécialité nécessaires à la bonne exécution des travaux des autres corps de métier.

#### **DOCUMENTS DE REFERENCE**

Les travaux seront exécutés conformément aux règles de l'art et à la réglementation française telle qu'elle se trouvera être en vigueur un mois avant la date d'établissement de l'offre.

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, etc...

#### **NOUVELLES REGLEMENTATIONS**

→ Amendement A1: Modification du CCT types pour:

- \* les murs intérieurs et extérieurs
- \* les sols intérieurs et extérieurs

NF DTU 52.10 (Juin 2013)

→ P1-1: Travaux de bâtiment - Mise en œuvre de sous-couche isolantes sous chape ou dalle flottantes et sous carrelage scellé - Partie 1-1: Cahier des clauses techniques types (Indice de classement: P61-203-1-1)

→ P1-2: Travaux de bâtiment - Mise en œuvre de sous-couche isolantes sous chape ou dalle flottantes et sous carrelage scellé - Partie 1-2: Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement: P61-203-1-2)

→ P2: Travaux de bâtiment - Mise en œuvre de sous-couche isolantes sous chape ou dalle flottantes et sous carrelage scellé - Partie 2: Cahier des clauses administratives types (Indice de classement: P61-203-2)

#### **PRESCRIPTIONS PARTICULIERES POUR L'ACCESSIBILITE HANDICAPÉE**

Suivant les codes, arrêtés et circulaires en vigueur, l'entrepreneur devra observer les dispositions relatives aux articles concernés par le présent lot, et spécifiés dans les PRESCRIPTIONS COMMUNES A TOUS LES LOTS.

#### **QUALITE DES CARREAUX OU DALLES**

Avant toute mise en œuvre, l'entreprise soumettra au maître d'œuvre, pour accord, un échantillon de chaque produit de carreaux 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 les matériaux de base, comme pour les variantes.

Les carreaux 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 au titre PRESCRIPTIONS PARTICULIERES seront refusés et évacués aux frais de l'entreprise.

#### **RECEPTION DES SUPPORTS ET FORMES**

##### **SOLS**

Les sols livrés par l'entreprise chargée du corps d'état GROS ŒUVRE feront l'objet d'une réception par le maître d'œuvre et l'entrepreneur du présent corps d'état. 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 carrelage est parfaitement résistant, propre, exempt de déchets ou matériaux susceptibles de souffler, et de planimétrie permettant la mise en œuvre parfaite de ses revêtements.

**PLANEITE LIVREE PAR LE LOT GROS-ŒUVRE**

- béton surfacé à parement soigné :
  - \* 7mm sous règle de 2,00m
  - \* 2mm sous réglet de 20cm
  - \* aspect fin et régulier

**PLANEITE POUR UNE POSE COLLEE**

- \* ≤ 5mm sous règle de 2,00m
- \* ≤ 2mm sous réglet de 20cm

Si tel n'est pas le cas, le titulaire du présent lot devra prévoir un enduit de sol ou ragréage

**MURS**

Dans le cas de carrelages muraux scellés, le support sera abondamment arrosé avant de recevoir le crépi de 10 à 20mm d'épaisseur, dressé et non lissé, dosé à 350kg de mortier bâtard 2/1 par m3 de sable sec. Ce sable sera propre, dur, dépourvu de matières gypseuses, d'oxydes et de pyrites, etc.

**PASSAGE DES CANALISATIONS**

Les fourreaux destinés au passage des canalisations ou les canalisations elles-mêmes devront être mises en place avant le commencement des travaux.

**MISE EN OEUVRE DES CARRELAGES**

L'entrepreneur doit tous les trous, découpes, entailles qui seraient nécessaires pour l'exécution du carrelage. Le coulis pour jointoiement des carrelages sera soit un produit spécialement adapté soit un coulis de ciment pur et suffisamment fluide pour pénétrer parfaitement dans les joints et bien les remplir. Le sable entrant dans la composition du mortier de pose sera un sable de rivière. L'emploi du sable à lapin ou du sable argileux est interdit.

Les adhésifs employés devront être ceux qui seront préconisés par le fabricant. Ils devront être soumis à l'examen du contrôleur technique agréé éventuel et tenir compte des zones chauffées par le sol.

La désolidarisation entre le carrelage au sol et les cloisons ou murs sera assurée par un joint à plasticité permanente. La plinthe sera scellée uniquement sur le support vertical avec interposition contre le carrelage d'un cordon mousse. Les joints des revêtements muraux au contact avec les appareils sanitaires seront réalisés à l'aide d'un mastic au silicone. La jonction de carrelage de natures différentes ou de coloris différents sera effectuée à mi-feuillure des portes.

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

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

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

Tous les carreaux en grès cérame du groupe B1a étant à faible porosité devront recevoir un double barbotinage sur la chape de pose et sous le carreau.

**NETTOYAGES ET PROTECTIONS**

La finition des travaux de revêtement de sols comporte le nettoyage, exécuté immédiatement après le coulage des joints, au chiffon sec et à la sciure fine de bois blanc. Le frottage sera exécuté suivant les diagonales des éléments, sans dégarnir les joints, jusqu'à un état de propreté parfaite. Ensuite, la protection des revêtements sera assurée par une couche de sciure de bois blanc, à enlever pour la réception des travaux.

Toutes les circulations seront interdites sur le carrelage pendant les trois jours suivant la pose de celui-ci. Une barrière efficace sera établie pour empêcher toute circulation (à prévoir au présent lot).

## **PRESCRIPTIONS PARTICULIERES**

### **RESERVATIONS ET PLANEITE POUR LA POSE DES REVETEMENTS DE SOLS**

Les réservations, réalisées par le titulaire du Lot GROS-OEUVRE, nécessaires à la pose des différents revêtements de sols sont les suivantes :

- 6 cm sous chape pour les revêtements scellés (carrelage), les revêtements collés (moquette, stratifié)

### **ENDUIT DE SOL**

#### **RAGREAGE**

##### **SOUS-CARRELAGE COLLE :**

Préparation de support devant recevoir un carrelage collé :

avant tout début d'intervention, il sera procédé à une réception contradictoire des supports entre le carreleur et l'entreprise chargés de réaliser la forme de sol

- enlèvement des éléments non adhérents et dépoussiérage soigné à l'aspirateur
- lavage des traces d'huile éventuelles
- après séchage, application d'une couche de primaire d'accrochage
- application d'un ragréage autolissant, épaisseur de 3 à 10mm selon les prescriptions du fabricant et l'état du support

Planéité après application du ragréage :

\* 5mm sous règle de 2,00m

\* 2mm sous réglet de 20cm

#### **9.1. Ragréage sous-carrelage**

Localisation :

Pour l'ensemble des supports destinés à recevoir un carrelage collé

### **ETANCHEITE**

Réalisation d'un système d'étanchéité liquide (S.E.L) comprenant :

- préparation du support béton ( finition lisse ou taloché)
  - \* le support doit être sain propre et sec
  - \* éliminer toute trace de graisse, de salissure, de laitance de ciment
- traitement des points singuliers, suivant recommandations du fabricant (remontées en plinthe et au droit des évacuations de sols)
- préparation de l'enduit (Attention : les performances de ce système sont directement liées au respect des dispositions suivantes):
  - \* les composants sont indissociables, et pré-dosés pour faciliter la préparation
  - \* verser progressivement la totalité du composant poudre sur la totalité du composant liquide (ne pas modifier les proportions) dans un récipient de taille suffisante
  - gâcher mécaniquement avec un malaxeur électrique lent jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène et sans grumeaux
  - laisser reposer 5 minutes
- application manuelle, en 2 couches croisées du système d'étanchéité liquide (prévoir protection si le carrelage n'est pas posé dans les 48h)

- performances : classé SE<sub>3</sub>/SP<sub>3</sub> pour le weber.sys EL / classé SP<sub>3</sub> pour le SikaLastic®-850 W

Produit de type weber.tech superflex D2 des Ets WEBER ou SikaLastic®-850 W des Ets SIKA ou équivalent

#### **9.2. Etanchéité**

Localisation : suivant plans architecte

Dans toutes la partie cuisine – locaux humide

## CHAPES FLOTTANTES / CHAPES AU MORTIER

### TOLERANCES

Suivant les normes et/ou DTU qui leur sont applicables les tolérances de planéité et l'état de surface des supports livrés devront être les suivants :

- chape rapportée :

- \* 5mm sous règle de 2,00m
- \* 2mm sous réglet de 20cm
- \* aspect lisse, fin et régulier

## MORTIER DE DRESSAGE POUR FORME DE PENTE

Mise en œuvre d'un mortier de sol à double consistance pour forme de pente et dressage comprenant :

- préparation du support suivant recommandations du fabricant
- application de mortier de sol, y compris réservation pour siphon et caniveaux
- application d'un mortier selon les mêmes techniques que pour un mortier de chape traditionnelle
- finition surface de qualité soignée destinée à recevoir un carrelage collé
- forme de pente : épaisseur 20mm en point bas (rive extérieure) et 80mm en point haut (contre bâtiment)

Mortier des Ets VPI ou équivalent

### 9.3. Mortier de dressage

Localisation : suivant plans architecte

Ensemble des locaux recevant une étanchéité, sauf sous l'ensemble des chambres froides

## REVETEMENT EN GRES CERAME

### GRES CERAME MAT

Fourniture et pose de grès cérame mat en sol comprenant :

- approvisionnement des carreaux
- traçage, calibrage et exécution des coupes
- pose à la colle (double encollage), avec toutes préparations, fournitures, etc.
- pose à joints filants
- joints de 5mm au ciment gris
- nettoyage en fin de travaux
- classement UPEC : U<sub>4</sub> P<sub>4S</sub> E<sub>3</sub> C<sub>2</sub>

Collection Architecture des Ets CASALGRANDE PADANA ou équivalent

### 9.4. Revêtement collé en grès cérame mat dim 30x 30

Localisation : suivant plans repérage – plans architecte

- SAS sortie
- SAS entrée
- Circulation pour accès RDJ
- Local ménage
- SAS entrée maternelle

**Plinthes à gorges assorties**

Localisation :

- à la périphérie de l'ensemble des locaux ci-dessus

### GRES CERAME ANTIDERAPANT R10

Fourniture et pose de grès cérame antidérapant pour sol comprenant :

- approvisionnement des carreaux, épaisseur mini 8mm, dim 45x45
- traçage, calibrage et exécution des coupes
- pose à la colle (double encollage), avec toutes préparations, fournitures, ragréages, etc.
- pose à joints filants

- joints de 5 mm au ciment gris
- fourniture et pose de plinthes à gorges assorties, compris joints verticaux
- nettoyage en fin de travaux
- classe R10
- classement UPEC : U<sub>4</sub> P<sub>4S</sub> E<sub>3</sub> C<sub>2</sub>

### 9.5. Revêtement collé en grès cérame antidérapant, R 10, dim 30 x 30

Localisation : suivant plans repérage – plans architecte

- Prépa froide
- Prépa chaude
- Légumerie
- Réserves
- Circulation espace cuisine
- Laverie
- Déchets
- Laverie
- WC des maternelles
- Chef

#### Plinthes à gorges assorties

Localisation :

- à la périphérie de l'ensemble des locaux ci-dessus

## PROFILES DE FINITIONS

Fourniture et mise en œuvre de profilés de finition et de transition, à tous les changements de nature et/ou de type de revêtement de sol type SCHLUTER - SYSTEMS ou équivalent.

### 9.6. Profilés de finitions

Localisation :

- entre carrelage et revêtement caoutchouc.

## FAIENCE

### ETANCHEITE MURALE

Réalisation d'une étanchéité pelliculaire verticale comprenant :

- préparation des supports par lessivage et dépoussiérage
- application au rouleau d'un primaire bouche-pores
- traitement des points singuliers par bande spéciale collée au support par une première couche d'étanchéité
- application sur l'ensemble du support d'une 1<sup>ère</sup> couche à raison de 400 g/m<sup>2</sup> minimum, application de la 2<sup>ème</sup> couche croisée (400 g/m<sup>2</sup> minimum) de manière à obtenir un film sec de 0,5 mm environ d'épaisseur

Produit type weber.sys protec des Ets WEBER ou type 596 Prolicoat des Ets PAREX-LANKO ou équivalent.

### 9.7. Etanchéité murale

Localisation :

Toute hauteur :

- au droit des receveurs de douche dans les SDE

## FAIENCE

Fourniture et pose de faïence comprenant :

- approvisionnement des carreaux
- carreaux de faïence à bords adoucis
- traçage, calibrage et exécution des coupes
- pose à la colle, avec toutes préparations et fournitures
- les raccords et l'étanchéité au droit des appareils encastrés seront parfaitement exécutés
- pose à joints filants
- joints de 1mm au ciment blanc ou de couleur (suivant coloris de la faïence)

- habillage de tous les angles saillants par baguette d'angle en alu, au choix de l'architecte.

- nettoyage en fin de travaux

NOTA : Suivant cas, le traitement du joint d'étanchéité à la jonction faïence-receveur de douche sera réalisé par un joint à la pompe élastomère ou équivalent.

### 9.8. Faïence, 20x20

#### Faïence blanche

Localisation :

- en dossier des lavabos maternelle et sas entrée
- toute hauteur dans les laveries, prépa chaudes et froides, légumeries, local déchets et réserves sèches

### 9.9. Faïence, 20x40

#### Faïence de couleur

Localisation :

- RDC et RDJ : toute hauteur dans tous les sanitaires G. et F.
- RDJ : Toute hauteur dans tous les vestiaires G et F

## EVACUATIONS

### SIPHON INOX

Prévoir fourniture et pose de siphon à cloche en acier inoxydable EN 1.4301. Modèle avec sortie verticale, à raccorder sur les attentes en sol. Rosette dimension 10x10.

### 9.10. Siphon inox

#### CANIVEAUX DE SOL INOX

Prévoir au présent lot la fourniture et la pose de caniveau compact en acier inoxydable. L'évacuation de l'eau est assurée par un siphon en ABS, équipé d'une sortie latérale de diamètre 50 mm orientable à 360°.

Une platine en acier inoxydable sur le pourtour du caniveau permet la reprise de l'étanchéité, selon la norme EN 1253. Ce caniveau est équipé en série d'une couverture en acier inoxydable légèrement brillante et anti-tâches, finition « grain de cuir », ainsi il reste impeccable, sans traces

Caniveau Rivage ® pour douche à l'italienne des Ets LIMATEC ou équivalent

### 9.11. Caniveau de sol inox

Localisation : suivant plans architecte

## ACCESSOIRES DE SOL

### SEUIL

Barres de seuils constituées par des profils semi-bombés en acier inox, de 40 mm de largeur, fixés sur le support au moyen de vis à tête fraisée, également en inox, chevilles adaptées au support (en aucun cas collés au revêtement de sol).

### 9.12. Seuils

Localisation :

- au droit des portes entre chaque changement de nature de sol

### SURBOTS

Réalisation de surbots en béton, ht 10 cm, y compris plinthes périphériques et résines, position et dimensions à définir sur place, en accord avec le Maître d'œuvre et le titulaire du présent lot.

Prévoir également aciers à sceller dans plancher

### 9.13. Surbots

Localisation : suivant plans technique plomberie