

## CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

### RESTAURANT SCOLAIRE, CUISINE ET SALLE DE MOTRICITE A CARIGNAN DE BORDEAUX (33)

### LOT N°11 : REVETEMENT DE SOL ET FAIENCE

Maître d'ouvrage

**Mairie de Carignan de Bordeaux**

24 rue de Verdun BP48  
33360 Carignan de Bordeaux  
Tél : 05 56 21 21 62  
[mairie@carignandebdx.fr](mailto:mairie@carignandebdx.fr)

Architecte

**Brel architecture**

41 rue Ulysse Gayon  
33000 Bordeaux  
Tél : +33 5 35 54 83 58  
[agence@brel-architecture.fr](mailto:agence@brel-architecture.fr)

BET VRD/GO/Fluides

**BETEM Aquitaine**

3, rue Nully de Harcourt  
33 610 Canéjan  
Tél : 05 57 26 12 80  
[aquitaine@betem.fr](mailto:aquitaine@betem.fr)

Acousticien

**EMACOUSTIC**

6 bis rue Claude Taffanel  
33 800 Bordeaux  
Tél : 05 56 85 96 89  
[contact@emacoustic.fr](mailto:contact@emacoustic.fr)

BET Etude de sol

**SOLTECHNIC AQUITAINE**

138 avenue d'Aquitaine  
33520 Bruges  
Tél : 05 56 42 35 35

Bureau de contrôle et coordinateur SPS

**APAVE Sudeurope**

BP3  
33370 ARTIGUES PRES BORDEAUX  
Tél : 05 56 77 27 27  
[batiment.bordeaux@apave.com](mailto:batiment.bordeaux@apave.com)

Dossier suivi par		Date de diffusion	Révision

<b>1.</b>	<b>GENERALITES COMMUNES A TOUS.....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>GENERALITES PARTICULIERES AU CORPS D'ETAT .....</b>	<b>3</b>
2.1	Consistance des travaux.....	3
2.2	Textes de références.....	3
2.3	Reconnaissance et état des lieux .....	4
2.4	Préparation des travaux .....	4
2.5	Protection des ouvrages .....	4
2.6	Réception des supports .....	5
2.7	Interfaces.....	5
2.8	Etudes techniques .....	5
2.9	Échantillons et ouvrages témoins .....	5
2.10	Spécifications techniques.....	5
2.10.1	Mise en œuvre.....	5
<b>3.</b>	<b>DESCRIPTIONS DES OUVRAGES.....</b>	<b>6</b>
3.1	Sol souple .....	6
3.1.1	<i>Sol souple grand trafic.....</i>	<i>6</i>
3.1.2	<i>Sol souple sport loisir .....</i>	<i>6</i>
3.2	Carrelage .....	7
3.2.1	<i>Carrelage antidérapant Sanitaires .....</i>	<i>7</i>
3.2.2	<i>Carrelage antidérapant Cuisines.....</i>	<i>7</i>
3.2.3	<i>Plinthes à gorge.....</i>	<i>8</i>
3.2.4	<i>Étanchéité liquide au sol .....</i>	<i>8</i>
3.2.5	<i>Étanchéité liquide murale.....</i>	<i>9</i>
3.2.6	<i>Siphons inox à panier .....</i>	<i>9</i>
3.3	Faïence .....	10
3.4	Tapis brosse .....	10
3.5	Barre de seuils .....	10
3.6	Nettoyage et repliement.....	10

## **1. GENERALITES COMMUNES A TOUS**

L'entrepreneur doit **obligatoirement** avoir pris connaissance du CCTP Généralités communes à tous les lots.

## **2. GENERALITES PARTICULIERES AU CORPS D'ETAT**

### **2.1 Consistance des travaux**

Au cours de la période de préparation, l'entreprise devra soumettre à l'approbation du maître d'œuvre et du bureau de contrôle les plans de fabrication et de réservations des différents ouvrages du présent lot. Les plans respecteront obligatoirement les plans, détails et pièces écrites du dossier architecte, toute modification devra être faite en concertation avec le maître d'œuvre.

Le présent descriptif a trait aux travaux à exécuter en concordance avec les plans fournis et ne présente aucun caractère limitatif. Les entreprises devront exécuter, comme étant compris dans leur forfait, sans exception ni réserve, tous les travaux de leur profession indispensables au parfait achèvement des ouvrages, et ce, quelles que soient les quantités d'ouvrages qu'elles auront énoncées dans leurs offres.

Le présent descriptif a trait aux travaux à exécuter en concordance avec les plans de structure et ne présente aucun caractère limitatif. Les entreprises devront exécuter, comme étant compris dans leur forfait, sans exception ni réserve, tous les travaux de leur profession indispensables au parfait achèvement des ouvrages, et ce, quelles que soient les quantités d'ouvrages qu'elles auront énoncées dans leurs offres.

Les travaux comprendront sans que cette liste soit limitative :

- La fourniture et la pose de la totalité des ouvrages décrits dans ce document, y compris :
  - Les cornières d'arrêt des revêtements de sol,
  - La fourniture et la pose des siphons de sol,
  - La fourniture et la mise en œuvre des habillages des joints de dilatation aux sols et murs,
  - La fourniture et la mise en œuvre des habillages des joints de dilatation,
- La protection contre les intempéries et les chocs des menuiseries au cours de leur stockage et après leur pose jusqu'à la réception,
- Les échafaudages et dispositifs de sécurité nécessaires pendant la durée des travaux, ou une participation équitable à l'entrepreneur d'un corps d'état différent l'ayant précédé sur le chantier, et consentant à lui prêter lesdites installations,
- La mise en relation avec les autres corps d'état,
- Tous travaux annexes nécessaires au complet et parfait achèvement des travaux de Sol dur et Faïence.

### **2.2 Textes de références**

Doivent être respectés :

Les textes législatifs et réglementaires,

Les textes techniques de caractère normatif, notamment :

- Les prescriptions des normes françaises de l'AFNOR, les publications internationales,
- Les règles et prescriptions techniques D.T.U.,
- Les avis techniques et agréments européens,
- Les règles professionnelles,
- Les réglementations relatives à la sécurité contre l'incendie dans les établissements recevant du public,
- Le code du travail.

L'entrepreneur se référera notamment aux documents suivants :

- Chapes et dalles à base de liants hydrauliques :
- norme NF DTU 26.2 P1-1 (référence DTU 26.2 - CCT) ;
- norme NF DTU 26.2 P1-2 et NF DTU 26.2 P2, Marchés privés (référence DTU 26.2 - CCS) ;
- Travaux de bâtiment - Revêtements de sol scellés :
- norme NF DTU 52.1 P1-1 et NF DTU 52.1 P1-2 (référence DTU 52.1 - CCT) ;
- norme NF DTU 52.1 P2, Marchés privés (référence DTU 52.1 - CCS) ;
- DTU 55 Revêtements muraux scellés ;

- norme NF P 52-303-1 (référence DTU 65.8 - CCT) ;
- EN 87 Carreaux et dalles céramiques de sols et de murs - Définitions, classification, caractéristiques et marquage (Indice de classement : P 61-101) ;
- Carreaux et dalles céramiques :
  - EN 98 Détermination des caractéristiques dimensionnelles et aspect de surface (Indice de classement : P 61-501) ;
  - EN 99 Détermination de l'absorption d'eau (Indice de classement : P 61-502) ;
  - EN 100 Détermination de la résistance à la flexion (Indice de classement : P 61-503) ;
  - EN 101 Détermination de la dureté superficielle suivant l'échelle de Mohs (Indice de classement P 61-504) ;
  - EN 102 Détermination de la résistance à l'abrasion profonde - Carreaux non émaillés (Indice de classement P 61-505) ;
  - EN 103 Détermination de la dilatation thermique linéique (Indice de classement : P 61-506) ;
  - EN 104 Détermination de la résistance au choc thermique (Indice de classement : P 61-507) ;
  - EN 105 Détermination de la résistance autressillage - Carreaux et dalles émaillés (Indice de classement : P 61-508) ;
  - EN 106 Détermination de la résistance chimique - Carreaux non émaillés (Indice de classement : P 61-509) ;
  - EN 122 Détermination de la résistance chimique - Carreaux et dalles émaillés (Indice de classement : P 61-510) ;
  - EN 154 Détermination de la résistance à l'abrasion - Carreaux et dalles émaillés (Indice de classement : P 61-511) ;
  - EN 155 Détermination de la dilatation conventionnelle à l'humidité à l'eau bouillante - Carreaux et dalles non émaillés (Indice de classement : P 61-512) ;
  - EN 163 Echantillonnage et conditions de réception (Indice de classement : P 61-513) ;

Toutes les normes NF et EN applicables aux travaux de la présente entreprise.

Les travaux objet du présent descriptif seront exécutés conformément aux clauses et conditions générales des documents ci-après en vigueur à la date de remise des offres, à savoir :

- le Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP) ;
- le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP).

Les principaux textes ci-avant rappelés ne correspondent pas à une liste limitative. Par ailleurs, l'entrepreneur ne peut pas se retrancher derrière ces textes pour ne pas réaliser les prestations du présent dossier.

## **2.3 Reconnaissance et état des lieux**

Avant toute étude, chaque entreprise devra reconnaître les lieux, faire toutes les investigations ou sondages complémentaires et demander par écrit au Maître d'œuvre tous renseignements complémentaires qu'elle jugera nécessaires.

A la demande de l'entreprise, il pourra être procédé à un état des lieux avant et après réalisation des différentes phases d'exécution, ces états des lieux feront l'objet d'un rapport approuvé par les différentes parties.

Ces états de lieux ne remplaceront en aucun cas la réception des travaux qui n'interviendra qu'à la fin de la réalisation de l'ensemble des travaux tous corps d'état de l'opération.

## **2.4 Préparation des travaux**

Avant exécution des travaux l'entreprise procèdera au nettoyage et désépaulement du support, aux calepinages préparatoires.

Tous les raccords, coupes, chutes feront partie intégrante des travaux.

## **2.5 Protection des ouvrages**

L'entreprise assurera la protection de ses ouvrages et interdira l'accès des locaux jusqu'au parfait achèvement et séchage des joints.

## 2.6 Réception des supports

Avant toute intervention, l'entrepreneur est tenu de réceptionner les supports. Pour les sols et les murs, une reconnaissance importante des différents supports existant après dépose sera à prévoir afin de définir ou non la nécessité de mettre en place un produit de lissage.

Tout défaut observé devra être signalé au maître d'œuvre en temps utile ; et le seul fait, par l'entrepreneur de réaliser ses travaux sur les supports livrés, équivaut à accepter ceux-ci sans réserve.

L'entrepreneur sera seul responsable des désordres qui pourraient intervenir sur ses prestations, résultant d'un manquement à ces obligations.

Dans le cas de retard de production de ces informations, les conséquences financières en découlant seront imputées au présent corps d'état.

## 2.7 Interfaces

L'entreprise devra le tracé des scellements ou des réservations ainsi que le contrôle des cotes qui doivent répondre aux tolérances admises.

## 2.8 Etudes techniques

A partir des plans et des documents écrits établis, chaque entrepreneur établit ses notes de calculs et ses dessins d'exécution et les soumet à l'approbation du Contrôleur Technique et du Maître d'Œuvre. Avant la date de réception des travaux, l'entrepreneur fournira également les plans de récolement.

## 2.9 Échantillons et ouvrages témoins

L'Entrepreneur devra soumettre des échantillons de tous les matériaux, finitions et produits, entrant dans la conception et la mise en œuvre des ouvrages du présent lot, avec références des articles et numérotation du présent C.C.T.P.

Les échantillons remis comporteront d'une façon lisible et indélébile (pas d'encre) les éléments d'identification suivant :

- Identification du projet,
- Numéro du présent lot,
- Désignation du lot,
- Coordonnées complètes de l'entreprise.

Ils comprennent :

- Les échantillons de l'ensemble des prestations, à l'aspect, à la couleur, à la texture et autres caractéristiques de chaque finition requise.

Les échantillons prévus au présent lot seront soumis à l'agrément du Maître d'œuvre, avant toute commande ou mise en fabrication, sous peine de refus.

L'Architecte pourra exiger le remplacement d'un produit proposé par l'Entrepreneur, par un autre modèle de son choix s'il juge que celui proposé est d'une qualité insuffisante pour l'usage auquel il est destiné. Cette modification n'entraînera aucune plus-value au marché.

- Les échantillons seront de grandeur nature.

Une fois acceptés par le Maître d'Œuvre, ces échantillons serviront de base pour les niveaux qualité et esthétique des ouvrages réalisés.

Ces échantillons seront accompagnés des documents techniques, descriptifs et photographiques et des procès-verbaux d'essais.

## 2.10 Spécifications techniques

### 2.10.1 *Mise en œuvre*

Les carreaux mis en œuvre devront avoir un classement UPEC, égal ou supérieur au classement UPEC demandé dans les locaux concernés suivant la notice sur le classement UPEC et le classement UPEC des locaux, cahiers du CSTB, livraison 371, juillet-août 1996, cahier 2899.

Un joint de dilatation périphérique sera conservé pour chaque pièce carrelée quelles que soient ses dimensions. Des joints de dilatation seront réservés dans les grandes surfaces, en accord avec le Maître d'Œuvre.

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

Un ragréage fin adapté au futur revêtement pourra être nécessaire pour recevoir le sol souple des salles repas et de la salle motricité.

### **3. DESCRIPTIONS DES OUVRAGES**

*Les documents suivants sont à consulter spécifiquement par le présent lot :*

- 101 (plan de repérage des sols)
- 104 (plan de repérage finitions murales)
- 403 (détail type des sanitaires)

L'ensemble des éléments décrits devra être conforme aux préconisations de la notice acoustique et de l'étude thermique.

#### **3.1 Sol souple**

##### **3.1.1 Sol souple grand trafic**

Fourniture et pose scellée d'un sol souple type TARALAY PREMIUM Compact 43 de chez GERFLOR, ou techniquement et esthétiquement équivalent, constitué :

- d'un décor dans la masse à finition mate, en pur PVC, sans couche d'usure transparente, obtenu par pressage très haute pression de particules dans toute l'épaisseur de la couche d'usure.
- d'une couche d'usure d'épaisseur de 1.27 mm
- compris remonté en plinthe complète flexible 100mm ht et profil de finition en tête teinte au choix dans la gamme du fabricant.
- classement U4P3E2/3C2 certifié NF-UPEC.
- revêtement renforcé par une grille de verre, offrant une excellente résistance au poinçonnement statique (0,02 mm) et dynamique (roulement).
- doté d'un traitement de surface de type Protecso 2 ou équivalent, doublement réticulé UV et laser, facilitant l'entretien et résistant aux taches.
- traitement fongistatique et bactériostatique de type Sanosol
- exempt de formaldéhyde, de métaux lourds, de substances CMR 1&2, vPvB (très persistantes et très bioaccumulatives) et PBT (persistantes, bioaccumulatives et toxiques), conforme au règlement européen REACH.

*Localisation : Salles de repas, et dégagements d'accès aux salles.*

##### **3.1.2 Sol souple sport loisir**

Fourniture et pose scellée d'un sol souple type Taraflex SPORT EVOLUTION de chez Gerflor ou techniquement et esthétiquement équivalent, avec les caractéristiques suivantes :

- revêtement de type PVC calandré, grainé associé à une sous couche mousse,
- épaisseur totale sera supérieure ou égale à 7 mm, la réduction de force sera comprise entre 25% et 35% catégorie P1 de la norme européenne, la restitution d'énergie d'au moins 0,31 m/s. La résistance à l'abrasion devra être inférieure ou égale à 300 mg.
- traitement de surface (permettant un entretien facilité et évitant les brûlures en cas de chute) appliqué en usine. Il aura reçu en cours de fabrication un traitement qui le rend fongistatique et bactériostatique dans toute son épaisseur.

Les caractéristiques du revêtement devront satisfaire aux exigences suivantes :

- Conformité à la norme NF EN 14-904

Dans le cadre de sa politique environnementale, de sécurité et d'hygiène et afin de connaître les impacts environnementaux des travaux, le maître d'ouvrage demandera à l'entreprise de fournir la FDES (Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire) du matériau. Les matières premières utilisées dans le processus de fabrication ne devront pas contenir de composés CMR1-2, pas de substances présentes dans la liste

candidate de REACH, pas de métaux lourds ni de solvant. Le fabricant devra justifier que son matériau est dans les meilleures classes du Grenelle de l'environnement et que la mesure de Tvoc après 28 jours est inférieure à 100 µg/m<sup>3</sup> de. Le matériau ne devra contenir ni formaldéhyde ni pentachlorophénol. Le matériau devra être 100% recyclable et une logistique devra être mise en place pour récupérer et recycler les chutes de pose. Pour la mise en œuvre, les colles utilisées ne seront pas à base d'urée formol. Un processus de recyclage en fin de vie du produit pourra être demandé par le maître d'ouvrage.

L'entreprise devra fournir un certificat qualité en cours de validité, délivré par un organisme de certification indépendant qui atteste de la qualité des produits proposés par l'entreprise. Elle devra joindre à son offre les fiches produits reprenant les résultats des tests dans le cadre des préconisations de cette certification. Elle devra également fournir le PV de classement au feu (Cfl S1), selon la norme NF EN 13501-1.

*Localisation : Salle de motricité.*

### 3.2 Carrelage

#### 3.2.1 Carrelage antidérapant Sanitaires

Fourniture et pose d'un carrelage 20 X 20 grès cérame pleine masse de type antidérapant R11 au choix de l'architecte. Classement U4P3E3C3.

Plan de calepinage et EXE à charge de l'entreprise.

La prestation comprend, la réception des supports, la chape ciment, les fractionnements, les carrelages.

Texte de référence :

DTU 52.1: Revêtements de sols scellés (NFP 61-201-1)

DTU 26.2 /52.1 : Mise en œuvre de sous couches isolantes sous chape ou dalle flottantes et sous carrelage (NF P 61-203).

DTU 26.2: Chapes et dalles à base de liants hydrauliques (NF P 14-201-1)

Article R 233-6 du code du travail.

Cahier de prescription technique : N° 3267\_V2, N° 3529, N° 3526, N° 3530.

Couche de désolidarisation (§ ci-avant)

Elle est destinée à désolidariser la forme de pose du carrelage de l'étanchéité afin d'éviter les déformations dues aux variations dimensionnelles.

- *surface ≤ 30 m<sup>2</sup> : Elle est constituée par un écran non-tissé de 170 g/ m<sup>2</sup> recouvert d'une feuille de polyéthylène de 100 microns minimum, posé à l'avancement par le carreleur.*

Forme de pose (§ ci-avant)

Les formes de pose sont en mortier de ciment. L'ensemble doit être fractionné.

Carrelage.

Pose collée de carrelage grès cérame pleine masse et plinthes à gorge assorties. Couleurs au choix de l'Architecte.

La pose se fera dans les règles de l'art, avec toutes les désolidarisations et fragmentations nécessaires (baguettes en inox), toutes les découpes, façons, mises en forme (en particulier pentes), pièces spéciales et accessoires seront prévus, les plinthes de 10 cm seront coordonnées et calepinées avec joints, au coulis de ciment blanc ou gris, alignés sur les surfaces horizontales.

L'entrepreneur fournira le protocole d'entretien à la maîtrise d'ouvrage.

*Localisation : Sanitaires, vestiaires, douches, local ménage.*

#### 3.2.2 Carrelage antidérapant Cuisines

Fourniture et pose scellée d'un carrelage antidérapant à surface rugueuse non structurée, grès cérame pleine masse ép.12mm, 20 x 20 cm, sous avis technique en cours de validité.

Travaux comprenant toutes sujétions de :

- Réalisation d'un système d'étanchéité liquide sous carrelage (SEL) de classe SP3 sous avis technique en cours de validité, compris traitement particulier des siphons de sols, des plinthes et des seuils,

- Pose scellée à bain de mortier sur chape de mortier armée de 5 cm minimum (épaisseur à confirmer avec le CCTP Gros Œuvre) compris mise en œuvre d'un treillis soudé de maille maximale 100 X 100 mm et de masse minimale de 325 kg/m<sup>2</sup> ou fibres bénéficiant d'un avis technique favorable pour cet usage.
- Réalisation de toutes coupes, découpes, entailles, habillages, découpes soignées en pied d'huissieries, nettoyage et protections
- Réalisation de joints en résine époxy,
- Réalisation de joints de construction tels que joints de fractionnement, joints de dilatation...
- Les joints de fractionnement seront traités par l'interposition d'un profilé composé d'ailettes latérales de fixation en inox reliées entre elles par un élément de mouvement en matériau synthétique souple.
- Fourniture et pose de tous les profilés de raccordement et de finition nécessaires en acier inoxydable, tels que les barres de seuil, les profilés d'arrêt du carrelage permettant le changement de niveau, les cornières d'arrêt, ...
- Toutes sujétions de mise en œuvre, nécessaires à une parfaite finition,
- Réalisation du premier entretien après la pose, enlèvement des tâches et des résidus de mortier.

Le carrelage mis en œuvre devra justifier de :

- Classement : U4P4SE3C2
- Résistance à la glissance : PC20 (livraison...) à PC35 (cuisine...) selon local.
- Résistance aux tâches : classe 6.

Décors et coloris au choix de l'architecte dans l'ensemble de la gamme du fabricant sur présentation d'échantillons.

Calepinage à soumettre à l'approbation de l'architecte avant travaux.

Mise en œuvre conformément au DTU 52.1 et aux recommandations du fabricant.

*Localisation : Cuisines (dont laverie et zone self), hors zone sol isotherme.*

### 3.2.3 Plinthes à gorge

Fourniture et pose de plinthes à gorge de 10 cm de hauteur, assorties au carrelage décrit ci-dessus, compris toutes sujétions pour :

- Fourniture et pose de profilés pour les angles rentrants et sortants,
- Calfeutrements soignés avec joints écrasés au sol en élastomère incolore assurant l'étanchéité entre le sol et les plinthes,
- Réalisation de joints en résine époxy dans la zone cuisines.

L'ensemble de ces éléments sera de la même gamme que le carrelage décrit précédemment.

Teintes au choix de l'architecte sur présentation d'échantillon.

NOTA : Les joints des plinthes et du sol seront alignés et les plinthes seront désolidarisées des sols.

*Localisation : En périphérie des locaux des 2 articles précédents hormis chambres froides.*

### 3.2.4 Étanchéité liquide au sol

Système d'étanchéité liquide formant une membrane souple résistant à la fissuration, à base de latex applicable à froid, adapté à l'étanchéité intérieure des locaux humides à usage collectif, sur supports béton. Système d'étanchéité mis en œuvre suivant cahier des charges du fabricant.

Caractéristiques minimums :

- Épaisseur : 1,5 à 2 mm,
- Pente admissible de 0 à 5%, (si 0% prévoir une pente de 1% autour des siphons et caniveaux)
- Elongation à rupture sur fissure instantanée - selon NFP 84402 > 3.0 mm,
- Résistance à la fatigue - selon FIT - classement F1.

Les travaux comprennent la réparation, ponçage, dégraissage, et dépoussiérage du support, pose d'une armature sur les fissures et relevés. L'application du système d'étanchéité en deux couches comprenant :

- 1ère couche appliquée à la brosse à raison de 1,5 kg/m<sup>2</sup>,
- 2ème couche appliquée à la brosse à raison de 1,5 kg/m<sup>2</sup>.



Renforcement du revêtement au droit de tous les ouvrages particuliers : pénétrations, évacuations, relevés, seuils, éclairages, angles, etc., avec mise en place de renfort en textile manufacturé, et mis en œuvre suivant indications du fabricant. Traitement des joints de dilatation (couvre-joints § ci-avant). Toutes sujétions pour liaison avec étanchéité extérieure et toutes sujétions de mise en œuvre.

L'entreprise applicatrice devra être agréée par le fabricant du système d'étanchéité et devra disposer d'une assurance de garantie décennale garantissant l'étanchéité du revêtement.

*Localisation : Douches.*

### 3.2.5 Étanchéité liquide murale

Système d'étanchéité liquide formant une membrane souple résistant à la fissuration, à base de résine applicable à froid, adapté à l'étanchéité intérieure des locaux humides à usage collectif, sur supports béton. Système d'étanchéité mis en œuvre suivant cahier des charges du fabricant.

Caractéristiques minimums :

- Couleur : bleue
- Masse volumique : 1 500 kg/m<sup>3</sup>
- pH : 8.5
- Extrait sec : 75.8 %
- Viscosité BROOKFIELDS Mobile T6 (20 tr/min) : 22 Pa.s

Les travaux comprennent la réparation, ponçage, dégraissage, et dépoussiérage du support, pose d'une armature sur les angles, fissures et pénétrations. L'application du système d'étanchéité en deux couches comprenant :

- 1ère couche appliquée à la brosse à raison de 400 g/m<sup>2</sup>,
- 2ème couche appliquée croisée à la brosse à raison de 400 g/m<sup>2</sup>.

Renforcement du revêtement au droit de tous les ouvrages particuliers : pénétrations, évacuations, relevés, seuils, éclairages, angles, etc. avec mise en place de renfort en textile manufacturé, et mis en œuvre suivant indications du fabricant. Traitement des joints de dilatation (couvre-joints § ci-avant).

Toutes sujétions pour liaison avec étanchéité extérieure et toutes sujétions de mise en œuvre.

L'entreprise applicatrice devra être agréée par le fabricant du système d'étanchéité et devra disposer d'une assurance de garantie décennale garantissant l'étanchéité du revêtement.

*Localisation : Douches*

### 3.2.6 Siphons inox à panier

Fourniture et pose de siphons de sol.

Il sera prévu la réalisation d'un contre-cadre en inox en arrêt de carrelage entre le siphon et le carrelage, entre le caniveau et le carrelage. Remplissage du vide laissé entre le siphon en inox et le contre-cadre par un joint silicone 1ère catégorie.

Pose de siphons inox :

- Siphon en acier inox EN 1.4301, 350 x 350 mm, hauteur 255 mm, sortie latérale diamètre 100 mm.
- Écoulement 2 l/s env., garde d'eau 60 mm.
- Panier 10 l. Grille à barreaux antidérapant résistant à une charge de 23 kN.

La pose fera l'objet d'un calepinage spécial à charge de l'entreprise selon plan de principe à recevoir de l'architecte.

L'entreprise fournira le protocole d'entretien des ouvrages.

Sujétions particulières :

L'entrepreneur du présent lot se mettra en relation avec le lot Gros-Œuvre, responsable réseaux sous dallage, pour une réalisation et une altimétrie de ses ouvrages en parfaite coordination.

*Localisation : Dans chaque pièce carrelée (sanitaires, douches, et dans le local ménage). Hors siphon définis au lot Equipements de Cuisine.*

### 3.3 Faïence

Fourniture et mise en œuvre d'un revêtement en carreaux de faïence lisse de 1<sup>e</sup> choix, uni et brillant, en grès émaillé rectifié ép. 8mm, 20 x 20 cm,

Travaux comprenant :

- Sur supports plâtre : application sur toute la surface à carrelage et derrière les appareils d'un système de protection à l'eau sous carrelage. L'entreprise devra justifier de la compatibilité du produit avec le support et la destination du local,
- Réalisation de joints au coulis de ciment blanc spécial,
- Réalisation de toutes coupes, découpes, entailles, habillages, découpes soignées en pied d'huissieries, nettoyage, protection et joints au coulis de ciment spécial calepinés sur les surfaces horizontales,
- Fourniture et pose de tous les profilés de raccordement et de finition nécessaires en inox tels que les profilés d'arrêt de la faïence, les profilés d'angle, ...
- Toutes sujétions de mise en œuvre, nécessaires à une parfaite finition,
- Pose toute hauteur
- les joints de la zone cuisine doivent être réalisés en résine époxy (non putrescible et plus hygiénique).

Les carreaux proposés devront obligatoirement être émaillés sur leurs chants d'épaisseur.

Teintes au choix de l'architecte sur présentation d'échantillons.

*Localisation : Sanitaires, vestiaires, douches, local ménage et cuisines (compris zone self et office maternelle). Voir plan de repérage 104.*

### 3.4 Tapis brosse

Fourniture et pose d'un tapis de type « top clean trend » de chez « GEGGUSEMS » ou équivalent.

Pose dans défoncé dans dallage quartzé.

Y compris fourniture du cadre périphérique en aluminium. Celui-ci sera posé par le dallagiste.

L'ensemble sera résistant à l'usure et imputrescible, insensible à l'humidité, stable, facilement manœuvrable afin d'en faciliter l'entretien, couleur aux choix de l'architecte et soumis à l'approbation du maître d'ouvrage. L'ensemble aura l'agrément PMR.

Dimension selon plan.

*Localisation : Accès.*

### 3.5 Barre de seuils

Fourniture et pose de barres de seuils de largeur suivant projet, en inox fixation vissée, résistance à la charge roues et roulettes.

*Localisation : à chaque changement de revêtement de sol.*

### 3.6 Nettoyage et repliement

L'entreprise assurera de manière journalière le nettoyage des locaux et du site y compris l'évacuation des gravats. Elle devra effectuer un nettoyage soigné avant livraison.

*Localisation : Toutes zones d'intervention*