

Aménagement de la salle commune
Quartier Humanicité - Ilot 2 - Cellule N°5 - rue Nelson Mandela - CAPINGHEM

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

JANVIER 2019

LOT N°02 :
CARRELAGE

SOMMAIRE

1	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES GÉNÉRALES.....	3
1.1	CONTENU DU MARCHÉ.....	3
1.2	OBLIGATIONS DE L'ENTREPRISE.....	3
1.3	DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE.....	3
1.4	JOINTS.....	4
1.5	ÉCHANTILLONS.....	4
1.6	QUALITÉ DES MATÉRIAUX.....	4
1.7	COLLES ET PRODUITS DE RAGRÉAGE.....	4
1.8	RÉCEPTION DES SUPPORTS.....	4
1.9	TOLÉRANCES.....	4
2	DESCRIPTION DES OUVRAGES.....	5
2.1	RAGRÉAGE SUR SUPPORT EXISTANT.....	5
2.2	CARRELAGE EN GRÈS CÉRAME COLORE PLEINE MASSE - POSE COLLÉE.....	5
2.2.1	<i>Carreaux en grès cérame coloré pleine masse, format 75x75 rectifié, aspect béton.....</i>	<i>5</i>
2.2.2	<i>Carreaux en grès cérame coloré pleine masse, format 20x90 rectifié, aspect bois.....</i>	<i>6</i>
2.2.3	<i>Carreaux en grès cérame coloré pleine masse, format 30x30 rectifié, blanc.....</i>	<i>6</i>
2.3	TAPIS ESSUIE PIEDS.....	6
2.4	PROFILS DE SOL.....	7
2.5	MIROIRS.....	7

1 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES GÉNÉRALES

1.1 CONTENU DU MARCHÉ

Sont à la charge du présent lot :

- Le constat du tracé du trait de niveau permettant de déterminer les arases du sol fini,
- Les études, plans d'appareillage et calepinage éventuels des revêtements,
- La fourniture et présentation d'échantillons au Maître d'œuvre,
- La fourniture et la pose des revêtements prévus et toutes les sujétions non limitatives qui y sont liées : coupes, entailles, chutes, raccords en fin de chantier,
- Les dispositifs d'accès des pièces pendant la durée des travaux et pendant le délai de protection,
- Le nettoyage des revêtements et des plinthes,
- La protection des revêtements qui en nécessitent une,
- L'enlèvement de tous déchets et gravats résultant des travaux du présent lot.

1.2 OBLIGATIONS DE L'ENTREPRISE

L'entrepreneur a le devoir de s'informer sur la destination des ouvrages qui lui sont commandés.

Il prendra connaissance de toutes les pièces du projet.

L'entrepreneur devra signaler par courrier durant la période de consultation tous les oublis ou omissions flagrantes qu'il aurait normalement constatés à la lecture des documents tant sur les plans que dans les CCTP et DPGF dans les conditions fixées au règlement de consultation.

Après remise de la proposition, il n'est plus admis de réclamation fondée sur l'ignorance de la nature et de l'étendue des travaux propres à chaque corps d'état, de leurs répercussions entre eux et de leurs liaisons indispensables.

Par la suite, il ne pourra invoquer son ignorance pour éluder certains travaux indispensables à une réalisation parfaite et complète.

L'entrepreneur sera seul juge des mesures à prendre et des moyens à mettre en œuvre pour mener à bien les travaux qui lui sont confiés.

1.3 DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Les fournitures et travaux du présent lot seront conformes aux normes et règlements en vigueur, y compris leurs mises à jour éventuelles, et notamment :

- NF DTU 26.2 - Chapes et dalles à base de liants hydrauliques d'Avril 2008
- NF DTU 52.1 - Travaux de bâtiment - Mise en œuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalle flottantes et sous carrelage scellé de juin 2013
- CPT d'exécution des revêtements muraux intérieurs en carreaux céramiques ou analogues collés au moyen de mortiers-colles ou d'adhésifs d'octobre 2000
- Avis technique des colles utilisées
- Notice sur le classement UPEC des locaux, éditée par le CSTB
- Décret n° 65-48 du 8 janvier 1965 concernant les mesures de protection et de salubrité complété par décret n° 81-989 du 30 octobre 1981, modifié par le décret n° 92-767 du 29 juillet 1992, par le décret n° 93-41 du 11 janvier 1993, le décret n°94- 1217 du 29 décembre 2004, le décret n°94-1159 du 26 décembre 1994, le décret n°95-543 du 4 mai 1995 et le décret n° 2003-68 du 24 janvier 2003.

1.4 JOINTS

Des joints seront prévus en périphérie des locaux et en fractionnement à partir de toute surface supérieure à 12 m². Les joints seront garnis d'un produit souple au choix de l'entreprise, à soumettre pour approbation au maître d'œuvre avant exécution des travaux, s'il n'est pas défini au présent CCTP.

1.5 ÉCHANTILLONS

L'entrepreneur fournira, avant mise en œuvre, tous les échantillons qui lui seront demandés par le maître d'œuvre.

1.6 QUALITÉ DES MATÉRIAUX

Pour certains matériaux et produits, le choix du concepteur ne peut être défini d'une manière précise sans faire référence à un matériel ou produit d'un modèle, d'une marque, les marques et modèles indiqués ci-après dans le CCTP ne sont donnés qu'à titre de référence et à titre strictement indicatif. Les entrepreneurs auront toute latitude pour proposer des matériels et produits d'autres marques et modèles, sous réserve qu'ils soient au moins équivalents en qualité, dimensions formes, aspects, etc. ...

1.7 COLLES ET PRODUITS DE RAGRÉAGE

Les colles et produits de ragréages devront être d'une marque agréée par le fabricant de revêtements de sols, et par le C.S.T.B. et ne devront être mis en œuvre que sur supports parfaitement sains et propres. D'autre part, les classements de résistance au poinçonnement des produits utilisés pour les ragréages devront être au moins égaux à ceux des revêtements de sol sous lesquels ils sont mis en œuvre.

1.8 RÉCEPTION DES SUPPORTS

Les supports de revêtement de sol sont existants. Il appartient à l'entreprise de les reconnaître et d'en prendre acte avant sa soumission. Aucune réserve ne pourra être faite lors de la réalisation des travaux.

1.9 TOLÉRANCES

- Planéité : aucun écart ne peut être supérieur à 3 mm sous la règle de 2 m.
- Niveau : une différence de plus ou moins 3 mm est admise par rapport au trait de niveau.
- Alignement des joints : les bords homologues de deux carreaux de même ligne ou de même rang ne doivent pas accuser de différence d'alignement supérieure à 2 mm en plus des tolérances de fabrication.

2 DESCRIPTION DES OUVRAGES

2.1 RAGRÉAGE SUR SUPPORT EXISTANT

Ragréage de sol type P4 S sur dalle existante.

Préalablement au ragréage, application d'un primaire d'adhérence pour sol poreux

Ragréage autolissant sans ciment à base de sulfate de calcium, résines synthétiques et d'adjuvants spécifiques. Spécial pour supports sensibles au retrait des ragréages lors du séchage.

Vérification de la bonne adhérence des sols existants, comprenant le dépoussiérage, l'arasement des défauts de niveaux, l'élimination des éléments sur support, descellés ou décollés, le rebouchage des trous à l'enduit gâché et serré avec du sable.

Contraintes de séchages et d'applications suivant les prescriptions du fabricant.

Caractéristiques techniques : Type P4 S de 3 mm à 10 mm d'épaisseur.

Support existant : dalle béton.

Mise en œuvre :

La mise en œuvre sera conforme au "Cahier des prescriptions techniques d'exécution des enduits de lissage de sols intérieurs", Cahier n° 2843 du CSTB d'octobre 1995.

Mode de métré : mètre carré.

Localisation :

Toute la surface de la cellule.

2.2 CARRELAGE EN GRÈS CÉRAME COLORE PLEINE MASSE - POSE COLLÉE

2.2.1 Carreaux en grès cérame coloré pleine masse, format 75x75 rectifié, aspect béton.

Le carrelage devra être certifié NF.

Modèle proposé (ou similaire) : NOVOCERAM - Série Ciment effet ciment, finition lisse.

Technologie : Grès Cérame Coloré dans la masse - 9,5 mm d'épaisseur.

Formats : 75x75 cm rectifié.

Coloris : Ivoire - Gris - Chrome - Cendre - Métal

Classement UPEC : U4 P4 E3 C2 (75x75 cm Gris et Cendre).

Classement antidérapant selon norme DIN 51130 (pieds chaussés) : R10 (équivalent à PC10)

Coloris au choix de l'architecte sur présentation de la gamme complète 5 coloris : Ivoire, Gris, Chrome, Cendre, Métal

Plinthe droite assortie. Nota : Les linéaires de vitrine comportent une longuerine qui sera à carrelé sur sa face et son dessus.

Localisation selon plan N°07 (+/- 86 m²).

2.2.2 Carreaux en grès cérame coloré pleine masse, format 20x90 rectifié, aspect bois.

Le carrelage devra être certifié NF.

Modèle proposé (ou similaire) : NOVOCERAM -Tablon effet bois structuré pour sol intérieur.

Technologie : Grès Cérame Coloré dans la masse - 9,5 mm d'épaisseur.

Formats : 20x120 cm rectifié.

Coloris : Clair - Perle - Naturel

Classement UPEC : U4 P2 E3 C2.

Classement antidérapant selon norme DIN 51130 (pieds chaussés) : R10 (équivalent à PC10).

Classement antidérapant selon norme DIN 51097 (pieds nus) : A (équivalent à PN12).

Plinthe droite assortie. Nota : Le linéaire de vitrine comporte une longuerine qui sera à carrelé sur sa face et son dessus.

Localisation selon plan N°07 (+/- 36 m²).

2.2.3 Carreaux en grès cérame coloré pleine masse, format 30x30 rectifié, blanc.

Le carrelage devra être certifié NF.

Technologie : Grès Cérame Coloré dans la masse - 9,5 mm d'épaisseur.

Formats : 30x30 cm rectifié.

Coloris : blanc uni.

Classement UPEC : U4 P2 E3 C2.

Classement antidérapant selon norme DIN 51130 (pieds chaussés) : R10 (équivalent à PC10).

Classement antidérapant selon norme DIN 51097 (pieds nus) : A (équivalent à PN12).

Plinthe droite assortie...

Localisation selon plan N°07 (+/- 25 m²).

Mise en œuvre :

- Utilisation d'une colle, possédant un avis technique du C.S.T.B. (dosage suivant prescriptions du fabricant) étalée sur le support et respectant l'exigence du label NF environnement : colles sans solvant,
- Pose collée droite du carrelage, sur ragréage, y compris coupes, entailles, raccords, suivant calepinage du Maître d'œuvre. Nota : Pose à l'anglaise du carrelage aspect bois.
- coupes soignées au droit des huisseries,
- Façon de joints de fractionnement en partie courante,
- Exécution de joints (gris) par coulis de remplissage à la colle (dosage suivant prescriptions fabricant).

2.3 TAPIS ESSUIE PIEDS

Fourniture et pose de 2 tapis de propreté (non bordé) FORBO : CORAL DUO (ép. 9 mm) ou similaire.

Ils seront posés avec lignes parallèles au seuil de porte (lignes perpendiculaires au sens de la marche).

Dimensions : Profondeur +/- 105, Largeur = sens des lignes +/- 170 cm (A adapter selon calepinage du carrelage).

Ils seront à ajuster sur site dans la réservation de carrelage.

L'un sera posé dans la réservation, l'autre laissé au Maître d'ouvrage pour remplacement.

2.4 PROFILS DE SOL

Fourniture et pose d'un cadre de tapis brosse constitué de cornières inox fixées sous carrelage.

2.5 MIROIRS

Fourniture et pose de 2 miroirs (argenté clair, chants polis).

Support de fixation : Cloison ou doublage plaque de plâtre.

Pose directement sur le lavabo et lave mains, fixations murales par profils en U haut et bas. Compris joint silicone blanc en contact avec les sanitaires.

Localisation : Lavabo (H 80 cm, L +/- 80 selon largeur sanitaire) ; Lave main (H 80 cm, L +/- 45 cm selon largeur sanitaire).