

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES



Lot 11 – Sols souples

OBJET :

Construction du groupe scolaire de DENAT

PHASE : **PRO**

Maître d'Ouvrage :



Commune de DENAT

1, place de la Mairie

81 120 DENAT

Tel : 05.36.76.07.27

@ : mairie@mairie-denat.fr

Maître d'Œuvre :



CABROL & BEAUVOIS ARCHITECTES

41bis, Rue Amiral GALIBER

81 100 CASTRES

Tel : 05.63.71.49.71

@ : contact@cabrol-beauvois.fr

Code affaire : 21037

Date : 8 juin 2022

SOMMAIRE

1.1	NORMES ET REGLEMENTATIONS PARTICULIERES.....	3
1.2	DESCRIPTION DES TRAVAUX	5
1.2.1	TRAVAUX PREPARATOIRES	5
1.2.2	REVETEMENT DE SOL PVC EN LES POUR LOCAUX COURANTS.....	5
1.2.3	PLINTHES EN PVC.....	7
1.2.4	VARIANTES	7

1.1 NORMES ET REGLEMENTATIONS PARTICULIERES

Le calcul des installations et l'exécution des travaux seront conformes aux exigences des textes administratifs et/ou législatifs qui leur sont applicables et notamment :

- NF DTU 53-2 P1-1 REVETEMENTS DE SOLS PLASTIQUES COLLES
- Les avis techniques du CSTB pour l'utilisation et la mise en œuvre de REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES et en particulier le CAHIER DES CHARGES DE PREPARATIONS DES OUVRAGES EN VUE DE LA POSE DE REVETEMENTS DE SOLS MINCES publié par le CSTB.
- Norme XP P 05.010 Revêtement de sol – Détermination de la résistance à la glissance au moyen du plan incliné
- Norme XP P 05.011 Classement des locaux en fonction de leur résistance à la glissance
- A l'ensemble des normes et des NF DTU
- Aux DTU avant leurs transformations aux normes homologuées
- Aux règles professionnelles
- Aux fascicules du CCTG des marchés publics
- Aux prescriptions attachées aux avis techniques ou prescriptions du fabricant
- Aux normes françaises en vigueur (AFNOR)
- Règles définissant les effets de la neige et du vent sur les constructions
- Les règles concernant la sécurité des travailleurs
- Règlementation en vigueur relative à la protection contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (décrets, arrêtés et textes subséquents)
- Directives édictées dans les lois et décrets se rapportant aux dispositions techniques visant à favoriser l'accessibilité des bâtiments aux HANDICAPES PHYSIQUES, notamment la loi 91.663 du 13 juillet 1991, décret 94.86 du 26 janvier 1994 ainsi que les divers arrêtés se rapportant aux normes handicapés

- Code de la construction et de l'habitation
- Règlement Sanitaire Départemental
- EUROCODES
- Code de travail
- Règlementation thermique en vigueur
- Règles de la construction par composants
- Marquage CE
- Respect des REGLES PARASISMIQUES en vigueur, soit :
 - Les Décrets n° 2010-1254 et n° 2010-1255 du 22 octobre 2010 complétés par l'Arrêté du 22 octobre 2010 (modifié les 25 octobre 2012 et 15 septembre 2014) précisent la nouvelle classification et les nouvelles règles de construction parasismique applicables aux bâtiments de la catégorie dite « à risque normal ».
 - Règles de calcul des structures pour leur résistance aux séismes dites « Eurocode 8 » (norme NF EN 1998).
 - NOTA IMPORTANT : Le projet est implanté en ZONE DE SISMICITE 1 (TRES FAIBLE)
- Protection contre les insectes xylophages et termites :
 - Articles R112-2 à R112-4 du code de la construction et de l'habitation
 - Arrêté du 27 juin 2006 modifié par arrêté du 16 février 2010 relatif à la protection des bâtiments contre l'action des termites et autres insectes xylophages

1.2 DESCRIPTION DES TRAVAUX

1.2.1 TRAVAUX PREPARATOIRES

L'entrepreneur du présent lot devra réceptionner les supports (chapes du lot CARRELAGES) avant pose de ses revêtements de sol.

La prestation comprendra après nettoyage complet pour obtention d'un support propre, sain et sec, l'application en fonction de l'état du support, d'un enduit de ragréage de type NIVDUR S de chez WEBER ET BROUTIN ou techniquement équivalent, de classement P correspondant au type de revêtement de sol mis en œuvre ; application conforme aux recommandations du fabricant, ponçage et nettoyage complet en fin de travaux.

Si l'épaisseur à rattraper est importante, réaliser un RAGREAGE FIBRE.

Prévoir si nécessaire l'application au préalable d'un primaire d'accrochage.

Le procédé d'application du produit de ragréage retenu possèdera obligatoirement un avis technique du CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT. Cet avis technique sera obligatoirement remis au BUREAU DE CONTROLE et à l'ARCHITECTE pour validation avant mise en oeuvre.

Les travaux de ragréage et préparations de support seront conformes dans leur réalisation aux prescriptions du CAHIER DES CHARGES DE PREPARATIONS DES OUVRAGES EN VUE DE LA POSE DE REVETEMENTS DE SOLS MINCES publié par le CSTB.

L'entreprise sera responsable de l'état de finition du revêtement de sol souple.

1.2.2 REVETEMENT DE SOL PVC EN LES POUR LOCAUX COURANTS

L'entrepreneur titulaire du présent lot, réalisera la fourniture et pose des revêtements de sol PVC de chez FORBO ou techniquement et esthétiquement équivalent.

Compris toutes sujétions de mise en oeuvre et tous les accessoires nécessaires de raccordements avec les revêtements muraux.

-	MARQUE	FORBO
-	GAMMES	ETERNAL COMPACT 43
-	FORMAT	En lés de 2000 mm
-	TEINTES	Teintes au choix de l'Architecte dans les gammes ci-dessus
-	EPAISSEUR TOTALE	2 mm
-	CLASSEMENT UPEC	U4/P3/E2-3/C2
-	REACTION AU FEU	Bfl-s1
-	GLISSEMENT	R10
-	GROUPE D'ABRASION	T
-	TRAITEMENT DE SURFACE	PUR PEARL
-	JOINTS	Lés soudés après pose à la colle des lés

Selon la norme NF EN ISO 24343-1, son poinçonnement rémanent moyen sera de 0,02 mm.

Il présentera une résistance au glissement classée R10.

Il sera doté d'une couche d'usure compacte transparente, groupe T d'abrasion, d'un envers calandré constitué de 60 % de matériau recyclé et d'une armature en voile de verre assurant une excellente flexibilité et stabilité dimensionnelle inférieure à 0,10 %.

Le revêtement devra bénéficier d'un traitement de surface lui conférant une remarquable résistance aux taches, facilitant l'entretien et permettant d'éviter toute métallisation ou entretien par méthode spray pendant toute la durée de vie du produit.

Pour un environnement plus sain, les émissions de COV dans l'air ne devront pas dépasser 20 µg/m³ (suivant la norme NF EN 16516) et les matières premières seront garanties sans phtalates.

Teintes et aspects au choix.

Mise en œuvre conforme aux préconisations du fabricant et du DTU 53.12.

Compris accessoires de finition tels que barres de seuil, joints de dilatation, etc., assortis au revêtement.

Localisation (voir plan repérage des sols) :

- Salles de classe, dégagement, rangement, ATSEM, repos, ALSH

1.2.3 PLINTHES EN PVC

Fourniture et pose de plinthes droites en PVC

Hauteur : 10 cm

Coloris : au choix de l'Architecte

Compris toutes sujétions de fixations, par colle néoprène préconisée par le fabricant et agréée par le CSTB, les plinthes seront mise en œuvre après la pose des revêtements de sols, en ouvrage complet, compris assemblages, coupes d'onglet, ajustages et raccordements.

Localisation :

- Au droit des revêtements de sols souples
- **NOTA : Déduire les parois recevant des plinthes électriques (voir lot ELECTRICITE – COURANTS FORTS ET FAIBLES)**

1.2.4 VARIANTES

1.2.4.1 VARIANTE n°1 : SOL RELEVÉ EN PÉRIPHÉRIE

En VARIANTE, le sol PVC en lés sera relevé contre les parois verticales et formera des plinthes à gorges arrondies ; des profilés spéciaux supports (formant plinthes à gorges arrondies) seront fixés au sol et sur les parois verticales destinés à recevoir les relevés du sol PVC collé. Compris raccords étanches en tête des relevés de sol. Chiffrer également la moins-value pour suppression des plinthes PVC droites prévues en base.

1.2.4.2 VARIANTE n°2 : REVÊTEMENTS DE SOLS PLASTIQUES EN LAMES CLIPSABLES

En VARIANTE, l'entrepreneur titulaire du présent lot, réalisera en remplacement du revêtement de sol en lés prévu ci-dessus, la fourniture et pose d'un revêtement de sol PVC antistatique en lames clipsables de chez GERFLOR ou techniquement et esthétiquement équivalent :

-	MARQUE	GERFLOR
-	GAMME	CREATION 70 CLIC SYSTEM
-	FORMAT	Lames 123,9 x 20,4cm
-	TEINTE	Au choix de l'Architecte dans la gamme ci-dessus
-	EPAISSEUR TOTALE	6 mm
-	CLASSEMENT UPEC	U4/P3/E2/C2
-	ISOLATION ACOUSTIQUE	5 db (bruits de chocs)
-	REACTION AU FEU	Bfl-s1
-	GROUPE D'ABRASION	T
-	TRAITEMENT PARTICULIER	Polyuréthane facilitant l'entretien et évitant la métallisation

Compris toutes sujétions de mise en œuvre conforme à l'avis technique du système délivré par le CSTB, et tous les accessoires nécessaires de raccordements avec les revêtements différents.

Localisation :

- Salles de classe, dégagement, rangement, ATSEM, repos, ALSH