

# CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES



## Lot 12 – Peinture

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](mailto: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](mailto: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	PEINTURE SUR OUVRAGES METALLIQUES.....	5
1.2.3	PEINTURE ACRYLIQUE MURALE .....	6
1.2.4	PEINTURE SUR MENUISERIES BOIS.....	7
1.2.5	LASURE SUR BOIS .....	8
1.2.6	PEINTURE ALIMENTAIRE LESSIVABLE .....	8
1.2.7	PEINTURE SUR RESEAUX.....	9
1.2.8	NETTOYAGE FINAL DU CHANTIER.....	9
1.2.9	OPTIONS .....	10

## **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 :

- Norme NFP 74.201 PEINTURES ET PREPARATIONS
- 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 d'accessibilité PMR
- 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'entreprise doit assurer la préparation de tous supports, fonds et subjectiles concernés par les applications de peintures et revêtements muraux. La prestation comprend toutes les opérations nécessaires pour rendre le support apte à recevoir les applications décoratives de peinture ou de revêtement dans le type de finition de l'application.

Les travaux préparatoires seront réalisés conformément aux DTU 59 et adaptés, chaque fois que de besoin, aux nécessaires préparations exigées par l'application du produit suivant les prescriptions des fabricants.

Dans le cas de parois en béton banché, les parois traitées en enduit au mortier ou sur les faces intérieures d'éléments de façades préfabriquées et sur les poteaux en béton, il sera prévu une couche d'enduit spécial de ragréage.

Seront également prévus toutes les applications de primaires et traitements physico-chimiques adaptés au type de subjectile et au type d'application décorative prévu, en particulier pour le traitement des parois et ouvrages métalliques ferreux et non ferreux.

### **1.2.2 PEINTURE SUR OUVRAGES METALLIQUES**

Pour tous les ouvrages métalliques intérieurs et extérieurs prévus à peindre, il sera prévu l'application de peinture de protection contre la corrosion et de finition comme suit :

- Primaire anticorrosion à base de zinc sur une épaisseur minimum de 40 microns appliquée en usine.
- Préparation des surfaces : Les surfaces devront être propres, sèches et exemptes de toute contamination. Avant de procéder à l'application de peinture, évaluer et traiter les surfaces en procédant selon la norme ISO 8504 :1992. Eliminer l'huile ou la graisse en procédant au nettoyage au solvant.
- Dans le cas de métaux déjà traités anticorrosion (Électro-zinguage, galvanisation, etc...), il sera prévu les applications de primaire physico-chimique adapté au type de revêtement de protection.

- Ponçage et application en 2 couches d'une peinture laque de finition spécial métaux à base de résines alkydes uréthannes en phase solvant, teintes RAL au choix, aspect tendu satiné moyen

Localisation :

- Les blocs portes métalliques du lot MENUISERIES EXTERIEURES

### **1.2.3 PEINTURE ACRYLIQUE MURALE**

Application d'une peinture à base de résine acrylique en phase aqueuse avec aspect mat velouté, de type MAGNACRYL PRESTIGE VELOURS de la société TRIMETAL ou techniquement équivalent, travaux comprenant :

- Préparation générale des supports suivant prescriptions de l'article TRAVAUX PREPARATOIRES.
- Application au rouleau, à la brosse ou au pistolage de :
  - Une couche d'impression à base de copolymères acryliques en dispersion aqueuse de type MAGNAPRIM de la société TRIMETAL ou techniquement équivalent, avec rendement théorique de 8 à 10 m<sup>2</sup>/litre/couche
  - Deux couches croisées de peinture de type MAGNACRYL PRESTIGE VELOURS de la société TRIMETAL ou techniquement et esthétiquement équivalent, teintes RAL au choix de l'Architecte, avec rendement théorique de 10 m<sup>2</sup>/litre/couche
  - Etat de finition : B
- Teneur en COV : A+

Application en ouvrage complet, compris respect des prescriptions techniques du fabricant.

Localisation :

- Toutes les parois verticales en plaques de plâtre (doublages et habillages, cloisons)
- Déduire les surfaces revêtues de faïence et les locaux PLONGE & ZONE PREPARATION

#### 1.2.4 PEINTURE SUR MENUISERIES BOIS

Application d'une peinture laque satinée à base de copolymère acrylique-uréthane en phase aqueuse de type RUBBOL BL SATURA de la société SIKKENS ou techniquement équivalent, travaux comprenant :

- Préparation générale des supports suivant prescriptions de l'article TRAVAUX PREPARATOIRES.
- Application à la brosse ou au rouleau laqueur de :
  - Une couche d'impression à base de copolymère acrylique-uréthane en phase aqueuse de type RUBBOL BL PRIMER de la société SIKKENS ou techniquement équivalent pour les bois bruts livrés non prépeints, avec rendement théorique de 11 à 13 m<sup>2</sup>/litre/couche. Cette couche d'impression sera appliquée avant mise en œuvre des ouvrages dans l'atelier du menuisier ou sur chantier à la demande de ce dernier.
  - Deux couches croisées de peinture de type RUBBOL BL SATURA de la société SIKKENS ou techniquement et esthétiquement équivalent, teintes RAL au choix de l'Architecte, avec rendement théorique de 12 à 14 m<sup>2</sup>/litre/couche
  - Etat de finition : B
- Teneur en COV : A+
- L'entreprise prendra obligatoirement connaissance des prestations du lot MENUISERIES INTERIEURES et du lot CLOISONNEMENT EN PLAQUES D EPLATRE pour définir les limites de ses prestations.

Application en ouvrage complet, compris respect des prescriptions techniques du fabricant.

##### Localisation :

- Les blocs-portes intérieurs en bois du lot MENUISERIE INTERIEURE
- Déduire les blocs-portes intérieurs en bois des locaux PLONGE et de la ZONE PREPARATION

### **1.2.5 LASURE SUR BOIS**

Prévoir l'application en trois couches d'une lasure SATINEE décorative, traitante et protectrice aux ultraviolets, de type TOLLENS LAZUREX SATINEE ou techniquement et esthétiquement équivalent.

Les teintes de la lasure seront choisies par l'Architecte dans la palette du fabricant. Il pourra être retenu plusieurs teintes pour l'ensemble des ouvrages concernés.

Application d'une première couche pour impression et deux couches de finition sur chantier. Compris travaux préparatoires nécessaires, tels que ponçage, égrenage et toutes applications préalables de fixateur de fond éventuel. L'entreprise s'assurera que le produit utilisé est compatible avec les produits de traitement appliqués par les lots réalisant les ouvrages, il ne sera admis aucun supplément de prix pour non-conformité ou incompatibilité entre les deux produits.

#### Localisation :

- Ouvrages extérieurs de charpente visibles (sous-faces des préaux et des coursives)
- Parements visibles de la cloison en bois (RANGEMENT sous le PREAU)

### **1.2.6 PEINTURE ALIMENTAIRE LESSIVABLE**

Application d'une peinture alimentaire et lessivable, travaux comprenant :

- Préparation générale des supports suivant prescriptions de l'article « travaux préparatoires ».
- Application à la brosse ou au rouleau de :
  - Une couche d'impression
  - Deux couches croisées de peinture de finition qualité contact alimentaire, teintes RAL au choix de l'Architecte



Application en ouvrage complet, compris respect des prescriptions techniques du fabricant.

Localisation :

- Toutes les parois verticales en plaques de plâtre ainsi que les blocs-portes en bois dans les locaux PLONGE et ZONE PREPARATION
- Déduire les surfaces revêtues d'inox

### **1.2.7 PEINTURE SUR RESEAUX**

Caractéristiques

- Nature : résine glycérophthalique sur tuyaux en cuivre et résine acrylique sur tuyaux en PVC
- Aspect : Satiné
- Teinte : dans le choix de la gamme suivant indications du maître d'œuvre

Mise en œuvre :

- Selon DTU 59.2, normes en vigueur et recommandations du fabricant

Préparation du support :

- Support neuf : égrenage, époussetage, une couche d'impression

Finition : supports neuf et existant 2 couches

L'ensemble compris toutes sujétions d'exécution ouvrage fini

Localisation :

- Ensemble des réseaux intérieurs apparents en cuivre et en PVC

### **1.2.8 NETTOYAGE FINAL DU CHANTIER**

Nettoyage complet des locaux comprenant :

- Enlèvement des gravois mineurs
- Balayage de tous les locaux
- Lavage, nettoyage de tous les sols plastiques, carrelés ou autres avec récurage soigné
- Nettoyage de toutes les surfaces murales en faïences

- Nettoyage des appareils sanitaires et robinetterie, ainsi que des faïences murales, des miroirs, des corps de chauffe
- Nettoyage des appareils électriques, interrupteurs, porte de tableau électrique
- Nettoyages des menuiseries, vitrages (aux 2 faces), volets roulants, portes etc... (intérieur et extérieur), compris quincailleries, pènes,...
- Nettoyage des menuiseries intérieures (portes, façades de placards, étagères, etc.)
- Nettoyage des rails de coulisses des châssis coulissants, des tapées de menuiseries
- Nettoyage des autres équipements intérieurs et extérieurs des locaux
- Enlèvement éventuel des films de protection des châssis de menuiserie et petits gravois de fin chantier (intérieur et extérieur)
- Nettoyage de toutes tâches de peinture, plâtre, ciment si nécessaire
- Enlèvement des poubelles et cartons

Exécution en 2 phases : 1 phase AVANT les OPR (réception travaux), et 1 phase APRES livraison des locaux.

## **1.2.9 OPTIONS**

### **1.2.9.1 OPTION n°1 : PORTE DU PREAU RECEVANT UN HABILLAGE EN BARDAGE EXTERIEUR**

En OPTION, la porte métallique incluse dans la façade en bardage bois recevra au titre du lot BARDAGES EN BOIS un parement d'habillage de même nature que le bardage en bois.

L'entrepreneur du présent devra chiffrer la moins-value pour suppression des prestations de peinture.

### **1.2.9.2 OPTION n°2 : BLOCS-PORTES METALLIQUES THERMOLAQUES**

En OPTION, les blocs-portes métalliques recevront au titre du lot MENUISERIES EXTERIEURES une finition thermolaquée d'usine.

L'entrepreneur du présent devra chiffrer la moins-value pour suppression des prestations de peinture pour l'ensemble des blocs-portes métalliques prévus au projet.