

LOT 13 – PEINTURE / SOLS SOUPLES

13.0 GENERALITES

13.0.1 PRESENTATION DE L'AFFAIRE

Le présent descriptif traite des travaux concernant la construction d'un nouveau Collège à Attigny

13.0.2 ETENDUE DES TRAVAUX

- Peinture sur murs et plafonds.
- Peinture de sols.
- Revêtements muraux.
- Revêtements de sols souples type PVC
- Revêtements de sols souples type Moquette
- Revêtements de sols souples sportif

13.1 DESCRIPTION DES OUVRAGES

13.1.0 NOTE PRELIMINAIRE SUR LES TYPOLOGIES DE PEINTURE

L'ensemble des peintures ne présentera pas de solvant dans leur composition.
Elles seront de marque CAPAROL ou similaire.

13.1.1 PEINTURE

TRAVAUX SUR METAL

Préparation	:	selon tableau 17, 18 (suivant support) de la norme NF P 74-201-1, pour un état de finition défini ci-après.
Etat de finition	:	B
Degré de brillance	:	satiné
Classification AFNOR	:	
NF T 36005	:	Famille 1 – classe 7b2
Coloris	:	au choix du maître d'œuvre.

Peinture aux résines acryliques en dispersion aqueuse.

Concerne : canalisations de chauffage.

LOCALISATION : **TOUS LOCAUX DE TOUS LES BATIMENTS CONCERNES PAR LE CHAUFFAGE A EAU CHAUDE.**

TRAVAUX SUR METAL NON FERREUX ET ALLIAGES LEGERS

Préparation	:	selon tableau 19, 20, 21 (suivant support) de la norme NF P 74-201-1, pour un état de finition défini ci-après.
Finition	:	B
Degré de brillance	:	satiné
Classification AFNOR	:	
NF T 36005	:	Famille 1 – classe 7b2
Coloris	:	au choix du maître d'œuvre.

Peinture aux résines acryliques en dispersion aqueuse.

Concerne : canalisations de plomberie.

LOCALISATION : *TOUS LOCAUX SANITAIRES, ET ESPACE CUISINE POUR LES BATIMENTS COLLECTIFS D'ENSEIGNEMENT.
TOUTES LES PIECES HUMIDES DES LOGEMENTS.*

TRAVAUX SUR PVC

Préparation : Brossage des salissures, nettoyage adapté, ponçage pour amatiser la surface, sous couche adaptée pour canalisations en polychlorure de vinyle.

Finition : **B**

Degré de brillance : **satiné**

Classification AFNOR

NF T 36005 : **Famille 1 – classe 7b2**

Coloris : au choix du maître d'œuvre.

Peinture aux résines acryliques en dispersion aqueuse

Concerne : évacuations de plomberie.

LOCALISATION : *TOUS LOCAUX SANITAIRES, ET ESPACE CUISINE POUR LES BATIMENTS COLLECTIFS D'ENSEIGNEMENT.
TOUTES LES PIECES HUMIDES DES LOGEMENTS.*

TRAVAUX SUR BOIS ET DERIVES NEUFS

Préparation : selon tableau 13, 14, 15, 16 (suivant support) de la norme NF P 74-201-1, pour un état de finition défini ci-après.

Finition : **A**

Degré de brillance : **satiné**

Classification AFNOR

NF T 36005 : **Famille 1 – classe 7b2**

Coloris : au choix du maître d'œuvre.

Lasure aux résines alkyde-uréthane en solution.

Concerne : bâtis, huisseries, châssis, portes.

LOCALISATION : *TOUS LOCAUX POUR LES BATIMENTS COLLECTIFS D'ENSEIGNEMENT.
TOUTES LES PIECES SECHES ET HUMIDES DES LOGEMENTS.*

TRAVAUX SUR SUPPORT BETON BRUT, ENDUITS MORTIERS DE CIMENT, ENDUITS PLATRE, ELEMENTS PREFABRIQUES EN PLATRE

Préparation : selon tableau 1, 2, 3, 4, 5 (suivant support) de la norme NF P 74-201-1, pour un état de finition définie ci-après.

Finition : **B**

Degré de brillance : **satiné**

Classification AFNOR

NF T 36005 : **Famille 1 – classe 7b2**

XP P 84403 : **D2**

Coloris : au choix du maître d'œuvre.

Peinture aux copolymères acryliques en dispersion aqueuse.

Concerne : Murs

LOCALISATION : *TOUS LOCAUX POUR LES BATIMENTS COLLECTIFS D'ENSEIGNEMENT SAUF POUR LES LOCAUX TECHNIQUES.
RIEN EGALEMENT SUR LES ESPACES FACTOTUM.
RIEN DE PREVU SUR LES ESPACES RANGEMENT DU GYMNASE.
TOUTES LES PIECES SECHES ET HUMIDES DES LOGEMENTS.*

TRAVAUX SUR SUPPORT BETON BRUT, ENDUITS MORTIERS DE CIMENT, ENDUITS PLATRE, ELEMENTS PREFABRIQUES EN PLATRE

Préparation	:	selon tableau 1, 2, 3, 4, 5 (suivant support) de la norme NF P 74-201-1, pour un état de finition définie ci-après.
Finition	:	B
Degré de brillance	:	satiné
Classification AFNOR	:	
NF T 36005	:	Famille 1 – classe 7b2
XP P 84403	:	D2
Coloris	:	au choix du maître d'œuvre.

Peinture aux copolymères acryliques en dispersion aqueuse.

Concerne : Plafonds et faux plafonds.

LOCALISATION : *Tous locaux pour les bâtiments collectifs d'enseignement sauf pour les locaux techniques. Rien également sur les espaces factotum. Rien de prévu sur les espaces rangement du gymnase. Toutes les pièces sèches et humides des logements.*

TRAVAUX SPECIFIQUES A L'ESPACE CUISINE

Pour la zone cuisine (local poubelle, office de réchauffe et espace adjacent hors vestiaire) : L'entrepreneur prévoira la mise en œuvre sur les murs et plafonds (voir limites de prestations avec la faïence) d'une peinture de qualité alimentaire selon réglementation en vigueur. Produits et fiches techniques à soumettre au maître d'œuvre.

Finition soignée - Huisseries et autres ouvrages en bois des zones sensibles décontaminables : Finition par couches de Résines alkyde urethane, monocomposant de type Vepox ou similaire. Qualité anticontaminante conforme au Rapport d'essai de l'INAESCO n° 3624 - 3623 – 5558.

PANNEAUX BOIS KLH

Il est prévu l'application d'une lasure de protection M1 pour les panneaux bois devant rester apparents en plafond et sur les murs dans le bâtiment principal et la salle polyvalente.

Par contre, les parois du gymnase seront laissées brutes.

13.1.2 TRAVAUX DE PEINTURE EXTERIEURES

PEINTURE SUR METAUX, PEINTURE SUR OUVRAGES EXTERIEURS EN METAL

Préparation :

Nettoyage, dégraissage, ponçage si nécessaire, dépoussiérage,

- sur protection antirouille : reprises des parties détériorées,
- sur protection galvanisée : une couche de peinture primaire adaptée.

Finition	:	A
Degré de brillance	:	mat
Produit	:	
Coloris	:	au choix du maître d'œuvre.

Peinture mate, à effets métallisés, aux résines alkydes modifiées et oxyde de fer micacé en phase solvant, de type TOLLENS "TOLLINE IF MICACEE" ou équivalent.

LOCALISATION : *GRILLES ET PORTES METALLIQUES.*

13.1.3 TRAVAUX DE PEINTURE DE SOL

PEINTURE DE SOL SUR DALLAGE BA

Fourniture et pose de revêtement de sol autolissant, bi-composant, préparation des supports par ponçage, dépolissage.

De type MBT "MATERTOP 1326" ou équivalent, à base de résine polyuréthane aliphatique souple résistant aux UV,

CARACTERISTIQUES

Primaire	Mastertop P 615
Couche de masse	Mastertop BC 361
Couche de finition	Mastertop TC 467C
Épaisseur	2-2,5 mm

Coloris : Au choix dans la gamme du fabricant.

LOCALISATION : LOCAUX ESPACE FACTOTUM.

13.2 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE REVETEMENTS SOUPLES

13.2.1 PREPARATION DES SOLS

PREPARATION DE SUPPORT NEUF

Ragréage proprement dit :

- Nettoyage soigné de la surface des supports, grattage éventuel
- Mise en œuvre d'un enduit de lissage comprenant : 1 Couche d'impression éventuelle selon les supports, l'application d'un enduit de lissage P3 minimum (à adapter aux localisations) forte épaisseur, le débullage, le ponçage et le dépolissage.
- L'enduit de lissage sera adapté au support et au matériau de revêtement de sol. Titulaire d'un avis technique du CSTB de 3 mm d'épaisseur minimum, mis en œuvre conformément au Cahier des Prescriptions Techniques 2843 d'Octobre 1995.

LOCALISATION : POUR TOUS LES REVETEMENTS DE SOL SOUPLES.

SOUS COUCHE D'ETANCHEITE

Composition - Mise en œuvre :

Mise en œuvre d'une sous-couche d'indépendance permettant d'isoler le futur revêtement des remontées d'humidité du support. Membrane de 1 mm d'épaisseur minimum de type : TARKOLAY ou équivalent.
Préparations adaptées selon localisation et avis technique du produit.

LOCALISATION : POUR LE REVETEMENT DE SOL SPORTIF.

13.2.2 REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES TYPE LINOLEUM

Fourniture et pose d'un revêtement de sols en lés de type Marmoléum Décibel de chez FORBO SARLINO.

Revêtement Linoléum naturel marbré, en lés de deux mètres de large calandré en deux couches sur un support polyester renforcé d'une mousse d'envers basse densité polyoléfine, lui assurant une bonne résistance au poinçonnement (inférieur 0.20 mm). Composé d'huile de lin, de résines naturelles, de farine de bois, de pigments et de charges minérales, il sera naturellement anti-bactérien. Le produit résistera à la brûlure de cigarettes et ses caractéristiques acoustiques seront apportées grâce à sa semelle polyoléfine (18 db). Il aura un traitement de surface en usine de type « E.T.C. » qui facilitera son entretien et évitera, notamment, de faire une métallisation. Le produit bénéficiera d'une garantie de 10 ans

Epaisseur totale : 3,5 mm
Classification : classement UPEC : U4 P3 E1/2 C2 ; classement européen : 23 - 33
Classement feu : M3
Isolation acoustique : 18 dB

Nombre de décors : 4 à définir avec l'architecte.

Pour les parties en escalier, prévoir :
— le plat de marche,
— le nez de marche cannelé,
— la contremarche.

LOCALISATION : **POUR TOUS LES LOCAUX ET CIRCULATIONS EN ETAGE HORS SALLES DE SCIENCES ET PIECES HUMIDES REALISEES EN CARRELAGE.**

13.2.3 REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES TYPE PVC

Fourniture et pose d'un revêtement de sols en lés de type Sarlon Trafic de chez FORBO SARLINO.

Revêtement de sol en revêtement PVC acoustique imprimé, en lés de deux mètres de large. Le produit sera doté d'une couche d'usure transparente, groupe T d'abrasion, et composé d'une double couche compacte armaturée sur dossier de mousse renforcée, lui assurant une très bonne résistance au poinçonnement $pr < 0,13$ mm et une efficacité acoustique certifiée NF-UPEC.A de 19 dB. Il sera traité BIOSTATIC (traitement hygiène fongistatique et bactériostatique) et bénéficiera d'une protection de surface OVERCLEAN qui facilitera l'entretien et évitera l'application d'une métallisation. Le produit sera garanti 5 ans.

Epaisseur totale : 3,4 mm
Classification : classement UPEC : U4 P3 E2/3 C2 ; classement européen : 34 - 42
Classement feu : M3
Isolation acoustique ΔLw : 19 dB

Nombre de décors : 3 à définir avec l'architecte.

LOCALISATION : **BATIMENT ENSEIGNEMENT, SALLES DE SCIENCES.**

13.2.4 REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES TYPE MOQUETTE

REVETEMENT FLOQUES EN DALLES

Produit de type Flotex de chez Bonar Floor

Revêtement de sol proposé en lés de 150 ou 200 cm. Composé d'un velours dense en polyamide implanté par flocage sur dossier PVC compact et sous-couche PVC expansée. Aspect imprimé.

Traitement antistatique, imperméable, imputrescible, fongistatique et bactériostatique.

Produit adapté aux sièges à roulettes

Dimensions lé (l x L) : 1,5 x 40 m ou 2 x 30 m.
Epaisseur : 4,3 mm (Lés 150 et Lés 200),
Classement UPEC : U3s P3 E2 C* (n° 308T-001.2) pour Lés 150, (n° 333T-002.2) pour Lés 200
Classement Euroclasse : FL s1 (PV n° RA04-0042 pour lés 150 délivré par le CSTB, n° ES12795 pour lés 200).
Classe d'usage : 23-33.
Réduction bruits de choc (ΔLw) : 21 dB (lés).
Mise en oeuvre : par collage bord à bord en plein (lés)

LOCALISATION : **POUR L'ESPACE DOCUMENTATION.
POUR LA SALLE POLYVALENTE.
POUR LA SALLE DE MUSIQUE.**

13.2.5 REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES DES LOGEMENTS

REVETEMENT DE TYPE PVC

Support :

Sur dalles béton surfacées, fournies par le lot gros-œuvre.

Revêtement de sol vinylique isophonique en lés de 19 dB, sur sous-couche mousse alvéolaire et armature en toile verre. Avec un traitement Biostatic et une protection de surface Overclean.

Groupe d'abrasion T.

Mode de pose : collée.

Traitement des joints : soudés à froid ; ou soudés à chaud selon localisation et recommandations du fournisseur.

Description :

Épaisseur totale : 2,9 mm,

Épaisseur couche d'usure : 0,32 mm,

Poids total moyen : 2,200 kg/m²,

Largeur des lés : 2,00 m.

Classification :

classement UPEC : U2S P3 E2/3 C2 ; certification UPEC A : no 304-015.1 ; classement européen : 23 – 31,

Classement feu : M3,

Isolation acoustique : 19 dB.

LOCALISATION : **POUR LES PIÈCES SÈCHES ET HUMIDES EN ÉTAGE.**

13.2.6 REVETEMENTS DE SOLS SPORTIFS

Support et application conformes aux normes EN 90 202 et 90 203.

Couche de désolidarisation adaptée au support et au revêtement.

Fourniture et pose d'un revêtement de sol plastique constitué d'une couche de surface épaisse en vinyl plastifié, calandré et gainée associée à une sous-couche de mousse PVC à cellules fermées, renforcé par un complexe non-tissé grille en fibre de verre de type TARAFLEX SPORT M d'une épaisseur de 6,5 mm environ et à haut pouvoir insonorisant. Ou produit équivalent.

Ce revêtement sera conforme aux exigences de la norme européenne avec notamment un amortissement des chocs de 80g et sera certifié NF sport.

Il appartiendra au groupe T (A) de résistance à l'abrasion.

Il comprendra un traitement photoréticulé anti-encrassement PROTECSOL appliqué en usine.

Il aura reçu en cours de fabrication un traitement SANOSOL qui le rendra fongistatique et bactériostatique dans toute son épaisseur.

Il aura une tenue au feu C selon la norme européenne EN 11925.

Caractéristiques techniques :

Isolation phonique – ISO 717/2 – supérieure à 18dB.

Stabilité dimensionnelle – EN 434 ASTM D 1042 – 0,1%.

Tenue au feu – DIN 4102 – B1.

Amortissement des chocs – prEN (méthode française)- 80g.

Restitution d'énergie – prEN (méthode française) – 42%.

Rebond de balle – prEN 12235 – sup. ou égal à 90%.

Il est également prévu les tracés sportifs comme définis au programme.

LOCALISATION : **POUR LA GRANDE SALLE DU GYMNASE, COMPRIS CIRCULATION PÉRIPHÉRIQUE.**

13.2.7 EQUIPEMENTS DIVERS

Nota : Prestations communes à tous les bâtiments.

BARRES DE SEUIL

Caractéristiques :

En aluminium d'épaisseur et largeur adaptée,
Compris protection par film pelable,
Fixations par chevilles et vis Inox à têtes fraisées,
Espacement de 15 cm entre vis,
Vis d'extrémités positionnées à 4 cm des extrémités des barres de seuil,
Largeur de 50 mm.

LOCALISATION : **AU DROIT DES CHANGEMENTS DE NATURE DE SOL.**

PROFIL D'ARRET POUR SEUIL

Caractéristiques :

En aluminium d'épaisseur et largeur adaptée,
Compris protection par film pelable,
Fixations par chevilles et vis Inox à têtes fraisées tous les 400 mm,
Dimensions : 30 x 30 mm.

LOCALISATION : **POUR FINITION DES REVETEMENTS DE SOL AU DROIT DES PORTES ET BAIES LIBRES.**

COUVRE-JOINTS DE DILATATION

Caractéristiques :

En profilé à assemblage autocentré en aluminium anodisé naturel,
Bande gomme thermoplastique de couleur anthracite ou noire,
Compris protection par film pelable,
Fixations mécaniques par chevillage et boulonnage des profilés tous les 60 mm,
Références : C/S STEEL ou équivalent.