

**Construction d'un Centre d'Examen de Permis de Conduire (C.E.P.C.)**

Avenue Georges de Gratigny - 76360 Barentin

**DDTM76**

Service Prévention, Education aux Risques et gestion de Crise SPERIC

Cité Administrative Saint-Sever – 38, Cours Clémenceau

76032 Rouen Cedex



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction Départementale  
des Territoires et de la Mer**CCTP**

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

**LOT N°06 :****REVETEMENTS DE SOLS -  
PEINTURES**APS – APD – **PRO/DCE** – ACT – DET – AOR

G –

F –

E –

D –

C –

B –

A – Document initial

Date

03 octobre 2025

**ECR Environnement**Agence de Rouen – Bât A – 67, rue Charles Lindbergh  
76520 Boos

Téléphone : 02 35 12 83 80

Courriel :

lrahmoune@ecr-environnement.com

**Seine Architecture**33, quai Southampton  
76600 Le Havre

Téléphone : 09 81 62 34 34

Courriel :

sami.eljoud@seinearchitecture.com

**Seine Ingénierie**98, rue Maréchal Joffre  
76600 Le Havre

Téléphone : 09 86 38 31 21

Courriel :

cedric@seineingenierie.com

**OCEADE INGENIERIE**900, rue Herbeuse  
76230 Bois Guillaume

Téléphone : 02 35 71 65 10

Courriel :

j.lazaro@oceade-ing.fr

**ECLA**19 bis, rue de l'Abbaye  
80570 Embreville

Téléphone : 03 60 26 06 56

Courriel :

contact@be-ecla.fr

## SOMMAIRE

<b>A. Dispositions générales.....</b>	<b>4</b>
A.1. Objet de l'opération .....	4
A.2. Prescriptions communes .....	4
A.3. Prescriptions techniques particulières des travaux de « revêtements de sols souples » .....	4
A.3.1. Consistance des travaux et des prestations objet du marché .....	4
A.3.2. Documents techniques de base .....	5
A.3.3. Matériaux .....	5
A.3.3.1. Revêtement de sols .....	6
A.3.3.2. Primaires – Ragréages – Colles .....	6
A.3.4. Prescriptions relatives à l'exécution .....	6
A.3.4.1. Conditions préalables .....	6
A.3.4.2. Plans d'exécution .....	6
A.3.4.3. Liste des documents à fournir .....	6
A.3.4.4. Supports .....	7
A.3.4.5. Travaux préparatoires .....	7
A.3.4.6. Mise en œuvre .....	8
A.3.4.6.1. Mise en œuvre des revêtements .....	8
A.3.4.6.2. Liaison avec les autres corps d'état .....	8
A.3.4.7. Travaux annexes .....	8
A.3.4.8. Exigences vis-à-vis de l'ouvrage fini .....	8
A.3.4.9. Nettoyage – Protections .....	9
A.4. Prescriptions techniques particulières des travaux de « peinture » .....	9
A.4.1. Consistance des travaux et des prestations objet du marché .....	9
A.4.2. Documents techniques de base .....	9
A.4.3. Matériaux .....	10
A.4.3.1. Peintures .....	11
A.4.3.2. Revêtements muraux .....	11
A.4.3.3. Primaires – Ragréages – Enduits – Colles .....	12
A.4.4. Supports .....	12
A.4.5. Prescriptions relatives à l'exécution .....	13
A.4.5.1. Conditions préalables des travaux préparatoires .....	13
A.4.5.2. Travaux préparatoires .....	13
A.4.5.3. Mise en œuvre .....	13
A.4.5.3.1. Impression .....	13
A.4.5.3.2. Peinture .....	14
A.4.5.3.3. Echafaudages .....	17
A.4.5.3.4. Spécificités pour les travaux de ravalement de façades .....	17
A.4.5.3.5. Protections des ouvrages non traité au présent lot .....	17
A.4.5.4. Travaux annexes .....	17
A.4.5.5. Exigences vis-à-vis de l'ouvrage fini .....	17
A.4.5.6. Nettoyage – Protections .....	18
<b>B. Description des ouvrages .....</b>	<b>19</b>
B.1. Description des ouvrages de sols souples .....	19
B.1.1. Travaux préparatoires .....	19
B.1.1.1. Préparation du support .....	19
B.1.1.2. Ragréage sur support neuf en béton .....	19
B.1.2. Revêtements de sols souples .....	20
B.1.2.1. Sols linoléum U4 acoustique .....	20
B.1.3. Barres de seuil .....	21
B.2. Description des ouvrages de peinture .....	21
B.2.1. Peinture extérieure .....	21
B.2.1.1. Peinture sur subjectiles métalliques - Finition B, aspect satiné .....	21
B.2.2. Peinture intérieure .....	21
B.2.2.1. Peinture sur plafonds .....	22
B.2.2.1.1. Finition B, aspect mat .....	22
B.2.2.1.2. Finition C, aspect mat .....	22
B.2.2.2. Peinture sur élévations .....	22
B.2.2.2.1. Finition B, aspect satiné - Lessivable .....	22
B.2.2.2.2. Finition C, aspect satiné - Lessivable .....	23
B.2.2.2.3. Finition B, aspect semi-brillante pour locaux humides EB+ Collectifs .....	23
B.2.2.3. Vernis sur subjectiles bois et dérivés - Finition B, aspect satiné .....	24
B.2.2.4. Peinture sur subjectiles bois et dérivés - Finition B, aspect satiné .....	24

Maitre d'ouvrage : DDTM76

Programme : Construction d'un Centre d'Examen de Permis de Conduire (C.E.P.C.)

Adresse : Avenue Georges de Gratigny - 76360 Barentin

 n° 24-244

Phase : PRO/DCE – Ind.A

Date : 03 octobre 2025

## CCTP lot n°06 : Revêtements de sols - Peintures

Page 3 / 29

B.2.2.5.	Peinture sur subjectiles métalliques - Finition B, aspect satiné.....	25
B.2.2.6.	Peinture sur autres subjectiles : PVC, matériaux composites, stratifiés, ... ..	25
B.2.2.7.	Peinture de sol bi-composant.....	26
B.2.3.	Travaux annexes.....	26
B.2.3.1.	Pochoir.....	26
B.2.3.2.	Finitions diverses avant travaux de peinture.....	27
B.2.3.3.	Nettoyage de fin de travaux .....	27
B.3.	Enlèvement et gestion des déchets générés par les travaux.....	28

## A. Dispositions générales

### A.1. Objet de l'opération

Le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) a pour objet de définir les prestations nécessaires pour les travaux dans le cadre de la construction d'un Centre d'Examen de Permis de Conduire (C.E.P.C.) à Barentin (76).

Les travaux sont sous la direction de ECR Environnement (Mandataire équipe de maîtrise d'œuvre) et Seine Architecture (Architecte), maître d'œuvre de l'opération.

Les travaux du présent lot concernent tous les travaux de revêtements de sols souples et de peinture ainsi que tous les travaux en découlant. L'entrepreneur doit tous les travaux nécessaires à la parfaite finition de son ouvrage, dans des matériaux de première qualité. Il devra prendre pleinement connaissance du projet : pièces graphiques (plans, carnets de détails, croquis, ...), pièces écrites (CCTP des autres corps d'état, annexes, ...), pièces administratives, etc. Les principes généraux de construction sont définis par le présent document, les plans de la maîtrise d'œuvre.

Du fait de sa qualification, il appartient à l'entreprise de prévoir le détail des sujétions, fournitures et ouvrages nécessaires à la réalisation parfaite de son marché, compris toutes sujétions d'exécution et de finitions nécessaires au parfait achèvement des ouvrages suivant les règles de l'art. Les énumérations que comportent les articles qui vont suivre ne peuvent en aucun cas être considérées comme limitatives.

### A.2. Prescriptions communes

Les prescriptions communes et généralités de l'opération ne sont pas rappelées au présent document. L'entrepreneur du présent lot est tenu de prendre connaissance de l'ensemble du CCTP, notamment le lot n°00 : Généralités communes, et les descriptions et préconisations intéressant tous les autres corps d'état.

### A.3. Prescriptions techniques particulières des travaux de « revêtements de sols souples »

#### A.3.1. Consistance des travaux et des prestations objet du marché

Les travaux dus par l'entreprise sont les suivants :

- La reconnaissance des supports à base de liants hydrauliques. Indispensable, elle est à réaliser préalablement à l'engagement de la responsabilité du titulaire du lot revêtement de sol.
- La reconnaissance des supports qui est à réaliser contradictoirement selon la NF DTU 53.12 (clos-couvert, température ambiante, cloisons, propreté, humidité, microfissures et fissures, cohésion de surface, porosité, planéité, cure, escalier...).
- La vérification des niveaux et aplombs.
- Les résultats des contrôles de la reconnaissance des supports qui sont à inscrire sur un rapport (voir annexe A normative de la NF DTU 53.12 P1-1-1).
- Les études, plans d'appareillage et de calepinage éventuel du revêtement.
- Le traitement spécifique des supports, les formes de rattrapage pour assurer les niveaux ou pentes imposées.
- Le traitement des microfissures  $\leq$  à 0.3 mm.
- Le traitement des joints de fractionnement et de construction.
- Le traitement des joints par profilé incorporé.
- La fourniture et l'application éventuelle d'un primaire.
- La fourniture et l'application de tout système de sous couche d'interposition ou de système de barrière anti-remontée d'humidité sous avis technique
- La fourniture et l'application éventuelle d'un enduit de préparation de sol.
- La fourniture de la colle pour la pose par collage en plein du revêtement.
- La préparation des supports des locaux à risques identifiés.
- La fourniture et la pose des revêtements de sols prévues au présent lot.
- La fourniture et l'application éventuelle des produits de soudure pour la soudure du revêtement en lès ou en dalle entre eux,
- La fourniture et l'application éventuelle des produits de traitement à froid pour le traitement du revêtement en lès ou en dalle ou entre eux.
- La fourniture et pose des accessoires tels que barre de seuils, cadre pour tapis de protection d'entrée, tapis brosse ou autres, arrêts de porte.
- La fourniture et la pose de rive de joints et des couvre-joints de dilatation.
- Les sujétions d'appareillage de couleurs et teintes, les coupes quelles qu'elles soient et les percements pour gâches et autres, les raccords après le passage des autres corps d'état (à charge de l'entreprise d'en répercuter le coût aux éventuels responsables).

**CCTP lot n°06 : Revêtements de sols - Peintures**

Page 5 / 29

- La livraison et l'approvisionnement à pied d'œuvre, des matériaux et fournitures dans un bon état de propreté, sans tache de colle.
- Le balayage et le nettoyage des ouvrages à l'issue des travaux.
- La fourniture et pose de la protection de l'ouvrage après la pose.
- L'enlèvement du chantier de tous déchets, emballages, débris et gravats résultant des travaux du titulaire du présent lot. Compris les évacuations en centres de stockage agréé spécifique.
- La remise au client des fiches d'entretien fournies par le fabricant.
- Et, en tout état de cause, l'ensemble des travaux, dus par l'entreprise au titre du marché, explicitement décrits au chapitre « Description des ouvrages » du présent lot.

Liste non limitative.

### A.3.2. Documents techniques de base

L'ensemble des travaux prévus au présent projet seront réalisés et mis en œuvre selon la législation en vigueur, dont en particulier : Voir liste non limitative au lot n°00.

Pour le présent lot, l'ensemble des travaux seront réalisés et mis en œuvre selon la législation en vigueur, dont en particulier (liste non exhaustive et non limitative) :

*Les entreprises sont réputées avoir une parfaite connaissance de la législation et des réglementations en vigueur, la présentation ci-dessus, non exhaustive, constitue donc un simple rappel.*

- DTU (Cahier des clauses techniques, critères généraux de choix des matériaux, cahier des clauses spéciales, ...) :
  - n°13.3 : Dallages (NF P 11-213).
  - n°21 : Exécution des travaux en béton (NF P 18-201).
  - n°26.2 : Chapes et dalles à base de liants hydrauliques (NF P 14-201).
  - n°51.2 : Parquets collés (NF P 63-202).
  - n°51.3 : Planchers en bois ou en panneaux dérivés du bois (NF P 63-203).
  - n°53.12 : Travaux de préparation du support et revêtements de sol souples (NF P 62-207).
  - n°54.1 : Revêtements de sols coulés à base de résine de synthèse (NF P 62-203).
- Cahier des prescriptions techniques (CPT) du CSTB :
  - n°286 : Cahier des Charges des préparations des ouvrages en vue de la pose de revêtements de sols minces.
  - n°2193 : Mise en œuvre des revêtements de sols textiles en dalles plombantes amovibles utilisées dans le bâtiment.
  - n°3170 : Guides pour la rénovation des revêtements de sols, (modificatif 1 au cahier n°2055).
  - n°3389 : Guides de rénovation des sols recouverts de dalles et produits associés contenant de l'amiante.
  - n°3469 : Exécution des enduits de lissage et de ragréage autolissant destinés à la préparation de sols intérieurs pour la pose de revêtements de sols minces.
  - n°3484 : Système de revêtements de sols non traditionnels destinés à l'emploi dans les cuisines collectives.
  - n°3509 : Notice sur le classement UPEC et le classement UPEC des locaux.
  - n°3634 : Exécution des enduits de préparation de sols intérieurs pour la pose de revêtements de sol.
  - n°3635 : Exécution des enduits de sol intérieurs pour la pose de revêtements de sol – Rénovation.
  - n°3781 : Système de revêtement pour sol et mur de douche à base de PVC.
  - n°3787 : Système de revêtement pour sol et mur de douche à base de PVC - Mémento
  - à l'ensemble des cahiers des prescriptions techniques se rapportant aux travaux de revêtements de sols et ouvrages connexes, notamment ceux du Groupe Spécialisé n°12 « Revêtements de sol et produits connexes », et du Groupe Spécialisé n°13 « Revêtements carrelages, revêtements muraux et produits connexes ».
- Autres documents :
  - Normes françaises de la série NF P 62 : sols plastiques et moquettes.
  - Norme française NF T 76-131 : Adhésifs – Adhésifs pour revêtements flexibles de sols plastiques – Liste de méthodes d'essais de caractérisation.
  - Norme française NF EN 433 (P 62-110) : Revêtements de sol résilients - Détermination du poinçonnement rémanent après application d'une charge statique.
  - Norme française NF EN ISO 10581 (P 62-313) : Revêtements de sol résilients - Revêtements de sol homogènes en polychlorure de vinyle) – Spécifications.
  - Norme européenne NF EN 651 (P 62-302) : Revêtements de sol résilients - Revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle sur mousse – Spécifications.
  - Norme européenne NF EN 685 (P 62-133) : Revêtements de sol résilients, textiles et stratifiés – Classification.
  - Règles Professionnelles de Préparation des Supports Courants en Béton en vue de la pose de revêtements de sols minces.
  - Règles professionnelles « Travaux de Dallages » (ITBTP - mars 1990).
  - Règles professionnelles de l'Union Nationale des Revêtements de Sols Techniques (UNRST).

Ainsi que l'ensemble des documents référencés aux documents précités et non rappelés au présent article.

### A.3.3. Matériaux

Les matériaux sont choisis parmi ceux répondant aux prescriptions de la NF DTU 53.12 P1-2 (CGM).

Les matériaux mis en œuvre ne devront émettre ni pollutions, ni particules, ni fibres cancérogènes. Tous les produits utilisés devront respecter l'arrêté du 30 avril 2009 modifié et la directive 2004/42/CE dite "directive COV 2010".

#### A.3.3.1. Revêtement de sols

Les différents revêtements seront livrés en parfait état de propreté, sans tâches, ni défauts, ni traces de colle. Les matériaux abimés, épauprés, tachés, ou présentant des défauts d'aspect ou de teinte provenant de la fabrication, seront éliminés. Aucun matériau de récupération ne sera autorisé. Pour l'ensemble des revêtements décrits ci-après, et avant toute commande, un échantillonnage complet et à jour, sera soumis au choix du maître d'ouvrage et de la maîtrise d'œuvre. Le choix des teintes, aspect, décors et formats sera déterminé par la maîtrise d'ouvrage, sur la base d'une proposition de la maîtrise d'œuvre, dans la gamme de produit du fabricant pour le produit de référence. Il devra être proposé des collections de gamme étendue pour faciliter son choix. Il pourra être utilisé des teintes, décors et formats différents dans un même local. Ces derniers pouvant être différents d'un local à l'autre. La pose des revêtements de sols sera exécutée suivant les plans de calepinage du maître d'œuvre aussi bien en teinte, formats qu'en disposition. Les cordons de soudures seront de teinte identique (ou approchant) au revêtement de sols, avec suivant les cas utilisation de cordons multicolores. L'entreprise devra prévoir la mise à disposition du maître d'ouvrage et du maître d'œuvre de tous les nuanciers. (Voir paragraphe « Echantillons » du lot n°00).

En cas de planchers chauffants les produits seront compatibles avec le système de chauffage.

La justification de la conformité des revêtements mis en œuvre avec le classement UPEC exigé sera effectuée par l'entreprise du présent lot sur la demande du maître d'œuvre ou du bureau de contrôle.

#### A.3.3.2. Primaires – Ragréages – Colles

Les produits de ragréages et primaires, les colles, seront compatibles entre eux et parfaitement adaptés aux supports et aux revêtements. En cas de planchers chauffants les produits seront compatibles avec le système de chauffage.

Les produits de ragréages et colles devront faire l'objet d'un avis technique.

Les colles utilisées devront être agréées par le fabricant du matériau de revêtement et seront sans solvants et à faible dégagement de COV (classe A+). Les colles seront mises en œuvre dans le strict respect des règles du fournisseur. Les temps de prise et de séchage devront être respectés en fonction de l'hygrométrie ambiante pour ne courir aucun risque de décollement dans le temps. En aucun cas, les colles ne devront être utilisées aux fins du ragréage d'un sol imparfait.

Application à la spatule dentelée appropriée et de façon régulière sur l'ensemble de la surface traitée. En règle générale, il sera mis en œuvre pour le collage des sols une colle en émulsion ou dispersion acrylique. Les colles à base de néoprène sont prohibées.

#### A.3.4. Prescriptions relatives à l'exécution

##### A.3.4.1. Conditions préalables

La pose du revêtement de sol ne peut être effectuée que si les conditions décrites à la NF DTU 53.12 sont toutes satisfaites.

Les contrôles de planéité, les mesures des températures ambiantes et degrés d'humidité du support par toutes méthodes adaptées sont à la charge de l'entreprise du présent lot (compris main d'œuvre et le matériel nécessaire). Il conviendra de vérifier, avant la pose des revêtements de sols, que l'humidité du support est inférieure aux préconisations du DTU 53.12. L'entreprise devra fournir au bureau de contrôle, ou par défaut au maître d'œuvre, les fiches d'autocontrôle d'humidité du support.

L'entreprise prestataire devra en conséquence, prendre les dispositions nécessaires pour obtenir les conditions de pose optimales (décalage au maximum de l'exécution et mise en chauffe des locaux...).

##### A.3.4.2. Plans d'exécution

Le titulaire doit la réalisation d'une part des plans d'exécution de ses ouvrages et d'autre part des plans d'atelier et de chantier.

Il relèvera par ses soins les dimensions exactes et les détails des ouvrages modifiés. Ces plans doivent indiquer :

- Les marques, références, dimensions, caractéristiques techniques, classements, des ouvrages.
- La nature des matériaux et les coloris des différents composants selon leur emplacement.

##### A.3.4.3. Liste des documents à fournir

Liste non exhaustive des documents et échantillons à transmettre à la maîtrise d'œuvre et au bureau de contrôle en cours de chantier pour visa et avis :

Avant le début des travaux tous corps d'état :

- Les plans d'exécution comprenant : dimensions, nature des matériaux, emplacements, détails d'assemblage et de pose.



**CCTP lot n°06 : Revêtements de sols - Peintures**

Page 7 / 29

- Les échantillons et prototypes de l'ensemble des prestations, à l'aspect, à la couleur, à la texture et autres caractéristiques de chaque finition requise.
- Les fiches techniques avec la composition exacte du matériau envisagé, les avis du CSTB.
- Le classement UPEC avec le numéro et la date de délivrance de l'avis technique.
- Le classement vis-à-vis de la réaction au feu avec le numéro et la date de délivrance du procès-verbal.
- L'indice de diminution aux bruits de choc.

Lorsque les travaux relatifs au présent lot ont une incidence sur les travaux des autres lots, l'entrepreneur fournira en temps voulu les plans relatifs aux contraintes sur ces travaux.

En cours de travaux

L'entrepreneur sera tenu de remettre, 2 semaines au moins avant l'exécution :

- Les plans et dessins d'atelier faisant apparaître tous les détails d'exécution définitifs.

En fin de travaux :

A la réception des travaux, l'entrepreneur devra remettre en cinq exemplaires, dont un reproducible :

- Les plans de repérage des différents revêtements, les plans et dessins d'atelier, remis à jour en fonction des éventuelles modifications vues en cours de chantier.
- Les Avis Techniques et Procès-Verbaux des ouvrages mis en place.
- Les notices d'utilisation et d'entretien des différents ouvrages.

**A.3.4.4. Supports**

Les supports seront ceux visés dans la NF DTU 53.12, notamment :

- Supports neufs à base de liants hydrauliques (Dallages sur terre-plein, planchers, chapes et dalles rapportées, escaliers).

Dans les autres cas, l'entrepreneur vérifiera que les supports bénéficient d'un Avis Technique permettant la pose d'un sol souple et sont réalisés conformément à cet Avis Technique (chapes sèches, les chapes fluides à base de ciment, les chapes fluides à base de sulfate de calcium).

L'entrepreneur du présent lot devra s'assurer auprès du maçon de l'existence et de la nature des adjuvants éventuellement utilisés lors du coulage des bétons formant support du revêtement, et prendre en compte pour le choix des produits de préparation du support.

Réception des supports : Voir lot n°00.

Le support destiné à recevoir l'enduit de lissage devra comporter une qualité de parement conforme aux spécifications de la NF P 62-207 (DTU. 53.12).

Le support sera exempt de tous dépôts, déchets, pellicules de plâtre, etc. L'exécution du revêtement ne sera entreprise que lorsque le support aura effectué la totalité de sa prise et de son séchage. A charge du présent lot, le rattrapage des écarts entre ses propres tolérances et celles du lot support. Il est précisé que, quelles que soient les difficultés rencontrées, l'aspect fini des ouvrages devra être irréprochable.

Si l'exécution de chapes est mise à la charge du présent lot, le support destiné à les recevoir sera exempt de tous dépôts, déchets, pellicules de plâtre, etc. Les chapes absorberont les petites inégalités de coulage du support inférieur à 5 cm. Les inégalités plus importantes seront rectifiées préalablement à la pose par le lot « gros œuvre », « dallage » ou « chape » qui devra livrer au présent lot des surfaces lisses et propres. La surface des chapes devra comporter une qualité de parement conforme aux spécifications des normes précitées.

Toutes surcharges dues à la non vérification de la planéité des supports seraient dues par l'entreprise du présent lot, ainsi que tous réglages supplémentaires d'épaisseur ou le ponçage des supports.

**A.3.4.5. Travaux préparatoires**

Les travaux préparatoires seront conformes aux prescriptions de la NF DTU 53.12.

L'entreprise devra également :

- Un nettoyage parfait du support, pour obtenir une surface débarrassée de tout ce qui pourrait nuire à la bonne adhérence du revêtement de sol.
- Le traitement des fissures des supports neufs à base de liants hydrauliques ou résine adaptée.
- Réaliser, soit une sous-couche d'interposition, soit un système de protection anti-remontée d'humidité, s'il n'est pas prévu sur le dallage une chape désolidarisée.

Les entreprises titulaires des différents lots (notamment les entreprises en charge des supports (gros-œuvre, chape, charpente, menuisier,...) et les entreprises en charge des finitions (carrelage, revêtement de sols souples, revêtement de sols coulés, résines, peintures de sols, parquets, etc.), se rapprocheront dans le cadre des études d'exécution et de la préparation du chantier, afin de se coordonner pour la réalisation des supports et des revêtements de finition, notamment pour l'état de surface, la planimétrie et les niveaux.

**CCTP lot n°06 : Revêtements de sols - Peintures**

Page 8 / 29

En tout état de cause, l'entreprise du présent lot reste responsable du choix des produits et des modes d'exécution, pour la préparation des supports.

**A.3.4.6. Mise en œuvre****A.3.4.6.1. Mise en œuvre des revêtements**

La mise en œuvre des revêtements sera conforme aux prescriptions de la NF DTU 53.12.

Les études, plans d'appareillage et de calepinage du revêtement seront soumis à l'approbation de maitre d'œuvre durant la préparation de chantier. Les entailles, coupes et découpes des éléments de revêtements seront nettes, franches, parfaitement exécutées avec les outils appropriés et ajustées à la configuration des lieux (notamment pieds d'hubriserie, canalisations, fourreaux, ouvrages courbes...). Les tracés et les alignements seront déterminés de manière à permettre une exécution avec un minimum de coupes de dalles. Les coupes inévitables devront toujours se faire en rives de revêtements. Les alignements devront toujours être symétriques par rapport à l'axe du local. Les arasements, alignements, soudures ou coutures seront parfaitement exécutés. Les joints seront serrés et rectilignes.

Sauf indications contraires dans le chapitre « Description des ouvrages », ou en cours de chantier :

- Tous les ouvrages décrits au présent document sont prévus en fourniture et pose.
- Le changement de revêtement sera exécuté à mi- feuillure des portes (à l'axe de l'épaisseur de la porte), parfaitement rectiligne et jointif.
- Le collage s'effectuera en plein sur toute la surface du support.
- Les joints entre lés seront perpendiculaires aux façades éclairées.
- D'une façon générale, les revêtements de sols seront posés dans les placards et les rangements en continuité du local concerné.

**A.3.4.6.2. Liaison avec les autres corps d'état**

Les entreprises titulaires des différents lots (notamment les entreprises en charge des supports (gros-œuvre, chape, charpente, menuiserie,...) et les entreprises en charge des finitions (carrelage, revêtement de sols souples, revêtement de sols coulés, résines, peintures de sols, parquets, etc.), se rapprocheront dans le cadre des études d'exécution et de la préparation du chantier, afin de se coordonner pour la réalisation des supports et des revêtements de finition, notamment pour l'état de surface, la planimétrie et les niveaux.

Dès le début du chantier et avant établissement de ses plans d'exécution et de détails, l'entrepreneur du présent lot devra se mettre en rapport avec les entrepreneurs des autres lots afin de prendre connaissance des différents problèmes ayant une interférence sur ses propres prestations.

**A.3.4.7. Travaux annexes**

Au droit des protections des canalisations en sortie de plancher par des socles en béton enrobant, au droit des tampons sur regard ou trappes d'accès, l'entreprise devra, dans les locaux avec revêtement de sols souples, inclure dans son offre la mise en œuvre du même revêtement de sol en partie supérieure du socle, l'habillage de ces tampons ou trappes dito revêtement de sol de la pièce.

Le scellement des gâches dans les revêtements de sols est à prévoir au présent lot. Les gâches seront fournies par le lot menuiserie correspondant.

L'entreprise du présent lot devra la réalisation des percements et les réservations diverses dans ses ouvrages suivant les directives des autres corps d'état.

A charge également du présent lot, suivant les indications du présent descriptif, la mise en place de barres de seuil, barrettes d'arrêt, profils pour joint de dilatation, tapis essuie pieds, siphons et caniveaux de sol, etc. Les fournitures et produits mis en œuvre pour l'ensemble des travaux annexes sera également soumis au choix du maître d'ouvrage et de la maitrise d'œuvre.

Nettoyage de chantier du présent lot, au fur et à mesure des travaux et à la fin de son intervention. Compris évacuation, tri sélectif en centre de tri agréé.

**A.3.4.8. Exigences vis-à-vis de l'ouvrage fini**

Les tolérances de planéité sont au plus égales à celles des supports. Les revêtements de sols ne devront pas présenter de flaches supérieures à 5 mm sous la règle de 2 m présentée en tous sens et supérieur à 1 mm sous la règle de 0,20 m. Pour les revêtements de sols en dalles, la tolérance d'alignement admise est la suivante : une règle de 2 m posée à plat ne devra pas faire apparaître de différence dans l'alignement des joints supérieure à 1 mm.

Le revêtement doit être adhérent au support sans cloque ni déformation. Il doit présenter des joints rectilignes et/ou des soudures d'aspect uniforme. Toutes les parties de revêtements de sols accusant des défauts tels que décollements, boursouffures, bosses ou flaches supérieurs aux tolérances admises, alignements de joints incorrects,



## CCTP lot n°06 : Revêtements de sols - Peintures

Page 9 / 29

joints ouverts, coupes et ajustages mal réalisés, etc., seront refusées, déposées et refaites par l'entrepreneur à ses frais. En ce qui concerne les revêtements à dessins, ils doivent être réalisés de façon à assurer la continuité d'aspect. Tout revêtement de sol détérioré et/ou manifestant au choc le cloquage des ragréages et/ou colle serait entièrement refait à neuf, et ce, à la charge de l'entreprise du présent lot.

Par ailleurs, l'entreprise restera toujours responsable des désordres, notamment des décollements, qui pourraient se produire après la mise en œuvre des revêtements dans le cadre de la garantie de l'ouvrage.

### A.3.4.9. Nettoyage – Protections

Avant la réalisation de ses travaux, l'entreprise devra prévoir les protections des ouvrages des autres corps d'état.

Lorsque la pose est terminée, le revêtement doit être livré propre, exempt de taches de colle et de déchets et gravois provenant de la pose. Aucune trace de primaire, ragréage ou colle sur les plinthes ou bâtis de porte ne sera toléré.

Si les conditions d'achèvement du chantier nécessitent la pose d'une protection sur le revêtement, celle-ci ne doit être disposée qu'après 72 heures, délai de séchage de la colle.

Le titulaire du présent lot avertit le maître d'ouvrage, ou son représentant et le maître d'œuvre de la fin des travaux en lui demandant de faire respecter les délais de mise en service des locaux. (Pour un trafic pédestre normal, la mise en service a lieu 48 heures au moins après l'achèvement des travaux. Pour l'agencement du mobilier et des charges roulantes, attendre 72 heures après l'achèvement des travaux).

Autres préconisations sur le nettoyage et la protection des ouvrages : Voir lot n°00.

## A.4. Prescriptions techniques particulières des travaux de « peinture »

### A.4.1. Consistance des travaux et des prestations objet du marché

Les travaux dus par l'entreprise sont les suivants :

- La reconnaissance des subjectiles, telle qu'elle est définie à l'article 5 du DTU 59.1 (NF P 74-201-1), au paragraphe 4.2.1 du DTU 59.1 (NF P 74-201-2, au chapitre 3.4 et annexe 1 du DTU 59.2 (NF P 74-202-1),
- La fourniture des produits propres à l'exécution des travaux.
- La fourniture de l'outillage, du matériel d'exécution ainsi que les échelles et échafaudages.
- Les travaux préparatoires avant mise en peinture.
- La mise en peinture des surfaces de référence et des éprouvettes mobiles façonnées par les autres corps d'état en conformité avec les prescriptions de l'article 6 du DTU 59.1 (NF P 74-201-1).
- L'application du RPE sur les surfaces de référence conformément aux dispositions du chapitre 5 du DTU 59.2 (NF P 74-202-1)
- L'application des produits suivant prescriptions du DTU 59.1 (NF P 74-201-1) et des documents particuliers du marché concernant l'état de finition, l'aspect mat, satiné, brillant et les coloris. En l'absence de définition, l'état de finition retenu est la finition B ; il en est de même en cas de non-définition de la nature de subjectiles.
- Le nettoyage des salissures occasionnées par l'intervention du peintre.
- Les raccords estimés nécessaires par le maître d'œuvre, suite à l'intervention d'autres corps d'état, après achèvement des travaux de peinture et chiffrage préalable.
- La livraison et l'approvisionnement à pied d'œuvre, des matériaux et fournitures dans un bon état de propreté, sans tache de colle.
- Le balayage et le nettoyage des ouvrages à l'issue des travaux.
- La fourniture et pose de la protection de l'ouvrage après la pose.
- L'enlèvement du chantier de tous déchets, emballages, débris et gravats résultant des travaux du titulaire du présent lot.
- La remise au client des fiches d'entretien fournies par le fabricant.
- Et, en tout état de cause, l'ensemble des travaux, dus par l'entreprise au titre du marché, explicitement décrits au chapitre « Description des ouvrages » du présent lot.

Liste non limitative.

### A.4.2. Documents techniques de base

L'ensemble des travaux prévus au présent projet seront réalisés et mis en œuvre selon la législation en vigueur, dont en particulier : Voir liste non limitative au lot n°00.

Pour le présent lot, l'ensemble des travaux seront réalisés et mis en œuvre selon la législation en vigueur, dont en particulier (liste non exhaustive et non limitative) :

*Les entreprises sont réputées avoir une parfaite connaissance de la législation et des réglementations en vigueur, la présentation ci-dessus, non exhaustive, constitue donc un simple rappel.*

- DTU (Cahier des clauses techniques, critères généraux de choix des matériaux, cahier des clauses spéciales, ...) :
  - n°42.1 : Réfection de façades en service par revêtements d'imperméabilité à base de polymères (NF P 84-404).
  - n°44.1 : Etanchéité des joints de façade par mise en œuvre de mastic (NF P 85-210).
  - n°59.1 : Travaux de peinture des bâtiments (NF P 74-201).

**CCTP lot n°06 : Revêtements de sols - Peintures**

Page 10 / 29

- n°59.2 : Revêtements plastiques épais sur béton et enduits à base de liants hydrauliques (NF P 74-202).
- n°59.3 : Peinture de sols (NF P 74-203).
- n°59.4 : Mise en œuvre des papiers peints et des revêtements muraux (NF P 74-204).
- n°59.5 : Exécution des peintures intumescents sur structures métalliques (NF P 22-204).
- Cahier des prescriptions techniques (CPT) du CSTB :
  - n°2055 : Guide pour la rénovation des revêtements de sol.
  - n°3567 : Classement des locaux en fonction de l'exposition à l'humidité des parois et nomenclature des supports pour revêtement muraux intérieurs.
  - à l'ensemble des cahiers des prescriptions techniques, se rapportant aux travaux de peinture et de revêtements muraux et ouvrages connexes, notamment ceux du Groupe Spécialisé n°12 « Revêtements de sol et produits connexes », et du Groupe Spécialisé n°13 « Revêtements carrelages, revêtements muraux et produits connexes ».
- Autres documents :
  - Norme française de la série T 3 : Pigments, peintures, vernis.
  - Norme française NF P 85-304 : Mastics du type élastomère ou du type plastique ou mastics préformés.
  - Norme française NF T 30-001 : Dictionnaire technique des peintures et des travaux de peinture.
  - Norme française XP T 30-608 : Peintures et vernis – Enduits de peinture pour travaux intérieurs et/ou extérieurs – Adaptation des enduits de peinture aux nouvelles normes européennes.
  - Norme française NF T 30-801 : Peintures pour l'extérieur des bâtiments - Détermination conventionnelle de la perméabilité à l'eau des peintures microporeuses pour façades.
  - Norme française NF T 30-802 : Peintures pour l'extérieur des bâtiments - Détermination conventionnelle de la tenue à la chaleur et à l'humidité des peintures microporeuses pour façades.
  - Norme française NF T 30-803 : Peintures pour l'extérieur des bâtiments - Détermination de la tenue sur fonds alcalins des peintures microporeuses pour façades.
  - Norme française NF T 30-805 : Peintures - Guide relatif aux produits de peintures utilisés dans les travaux de peinture du bâtiment.
  - Norme française NF T 30-806 : Peintures et vernis - Travaux de peinture des bâtiments - Schéma de contrat d'entretien périodique.
  - Norme française FD T 30-808 : Peintures et vernis pour le bâtiment - Guide relatif aux produits et systèmes de peintures pour façades - Revêtements minéraux, revêtements organiques.
  - Norme française NF T 31-004 : Pigments - Minium pour peintures.
  - Norme française NF XP T 34-722 : Produits de peinture et systèmes de revêtement pour maçonnerie et béton en extérieur.
  - Norme française NF T 36-005 : Peintures et vernis – Classification des peintures, des vernis et des produits connexes.
  - Norme européenne NF EN 1062-1 : Peintures et vernis - Produits de peinture et systèmes de peintures pour maçonnerie extérieure et béton - Partie 1 : classification.
  - Norme européenne NF EN 927-1 : Produits de peinture et systèmes de peinture pour le bois en extérieur - Partie 1 : Classification et sélection.
  - Au document émanant du Groupe Permanent d'Etude des Marchés de Peinture, Vernis et Produits connexes (GPEMPV) intitulé "Décisions n° 1 et 2 du GPEMPV Classification et désignation" dictionnaire technique des peintures, des travaux de peinture publié dans la brochure n° 1.335 (1.969 du Journal Officiel).
  - Aux décisions ou recommandations du GPEMPV.
  - Aux prescriptions techniques de l'Union Nationale des Peintres Vitriers de France (UNPVF).

Ainsi que l'ensemble des documents référencés aux documents précités et non rappelés au présent article.

#### A.4.3. Matériaux

Les matériaux sont choisis parmi ceux répondant aux prescriptions de la norme :

- NF DTU 42.1 P1-2 (CGM) pour les travaux de réfection de façade en service par revêtement d'imperméabilité à base de polymères.
- NF DTU 59.1 P1-2 (CGM) pour les travaux de peinture
- NF DTU 59.3 pour les travaux de peinture de sol.
- NF DTU 59.4 P1-2 (CGM) pour les travaux de mise en œuvre de papiers peints et des revêtements muraux.

Tous les produits utilisés (peinture, lasures, vernis, enduits, revêtements muraux, colles, etc.) seront de marque réputée, soumise à l'agrément du maître d'ouvrage et du maître d'œuvre et seront acheminés jusqu'à leur lieu d'utilisation dans leur emballage d'origine.

Les produits utilisés en élévations et/ou en plafonds ne devront pas « déclasser » la réaction au feu des supports.

Le maître d'œuvre se réserve le droit de subordonner son accord à la production par le fabricant d'une garantie conjointe avec l'entrepreneur de la bonne tenue des peintures.

Le fabricant s'engagera par cette garantie à contrôler le mode d'utilisation de ses produits. Tous les produits d'addition, solvants, seront utilisés conformément aux prescriptions du fabricant.

Dans le cas d'emploi de produits spéciaux ou de produits nécessitant une mise en œuvre particulière, le maître d'œuvre se réserve le droit de demander l'assistance technique du fournisseur du produit concerné.

#### A.4.3.1. Peintures

Les qualités de peintures satisferont les conditions d'exposition et d'exploitation des supports. Leurs teintes et nuances seront stables dans le temps. Elles devront adhérer parfaitement au support et satisfaire aux normes techniques et avoir une stabilité au vieillissement.

L'entreprise devra prévoir la mise à disposition du maître d'ouvrage et du maître d'œuvre de tous les nuanciers. (Voir paragraphe « Echantillons » du lot n°00).

Dans le but d'améliorer la qualité de l'air intérieur des bâtiments, les produits utilisés seront pourvus d'un étiquetage de classe A+ (niveau d'émission de COV 28 jours après l'application).

Les peintures utilisées seront garanties à faibles émissions de COV et formaldéhydes, et ceux dans toutes les teintes.

L'entreprise devra privilégier l'emploi de peinture labellisée Ecolabel, NF Environnement, Excell Vert ou équivalent.

En cas de planchers chauffants les produits de peinture de sols ou résines seront compatibles avec le système de chauffage.

#### Teinte – Polychromie :

**Il est porté à la connaissance de l'entreprise, la dérogation au DTU 59.1 suivante :**

Le choix des teintes sera déterminé par la maîtrise d'ouvrage sur la base d'une proposition de la maîtrise d'œuvre. Il pourra être utilisé des teintes différentes dans un même local. Ces dernières pouvant être différents d'un local à l'autre.

Sauf indications contraires et/ou plus contraignantes au chapitre « Description des ouvrages », il pourra être prescrit par pièce :

- Pour un chantier inférieur à 1 000 m<sup>2</sup> de peinture (toutes surfaces confondues), un maximum de **4 teintes par pièce** avec :
  - 1 couleur pour le plafond.
  - 2 teintes maximum sur les murs.
  - 1 teinte maximum sur les menuiseries.
  - Ces dernières pouvant être différents d'un local à l'autre.
- Pour un chantier supérieur ou égal à 1 000 m<sup>2</sup> de peinture (toutes surfaces confondues), et pour des établissements de soins ou scolaires (et les établissements assimilés), un maximum de **7 teintes par pièce** avec :
  - 2 teintes maximum pour le plafond.
  - 2 teintes maximum sur les murs.
  - 2 teintes maximum sur les menuiseries.
  - 1 autre teinte pour divers ouvrages de la pièce.
  - Ces dernières pouvant être différents d'un local à l'autre.

Le principe de polychromie étant clairement énoncé au cahier des prescriptions techniques particulières, l'entreprise devra intégrer dans ses prix unitaires, la mise en œuvre de teintes éventuellement différentes dans un même local et/ou des teintes éventuellement différentes d'un local à l'autre, et ce, à la demande de la maîtrise d'ouvrage sur la base d'une proposition de la maîtrise d'œuvre, sans que l'entreprise puisse élever quelque réclamation que ce soit.

Afin d'affiner ses prix unitaires au plus juste, l'entreprise pourra, avant la remise de son offre, demander au maître d'œuvre des éclaircissements en cas d'imprécision ou d'omission sur la polychromie projetée.

En aucun cas, l'entrepreneur ne pourra arguer de l'imprécision des plans du devis descriptif et des documents annexés ou d'omission s'il y a lieu pour refuser d'exécuter dans le cadre et les conditions de son marché tout ou partie de la polychromie demandée par le maître d'œuvre, dans les limites précitées.

Toute réclamation et notamment toute réclamation en référence aux limites de prestations énoncées au DTU 59.1 (NF DTU 59.1 P2 – annexe A) sera rejetée.

#### Spécificités pour les travaux de ravalement de façades :

Les garanties de 10 ans de bonne tenue, d'imperméabilisation, d'étanchéité, seront couvertes par une compagnie d'assurance. Le contrat sera établi avant le démarrage du chantier, conjointement avec le fabricant, et copie en sera transmise au maître d'œuvre. L'entrepreneur et le fabricant engageront conjointement leur responsabilité. A la fin du chantier, il sera établi un procès-verbal de réception des travaux. Il sera adressé au fabricant qui fournira l'attestation de garantie.

Sur simple demande du maître d'ouvrage, un technicien représentant le fabricant pourra être commis pour une visite de contrôle en cours de chantier, et donner son appréciation sur le déroulement et la qualité des travaux.

Les prélèvements pour contrôle de qualité et quantité, sont à la charge de l'entreprise.

#### A.4.3.2. Revêtements muraux

Les produits utilisés seront conformes à la norme NF EN 15102+A1 (novembre 2011) : Revêtements muraux décoratifs - Rouleaux et panneaux (Indice de classement : D63-013).

**CCTP lot n°06 : Revêtements de sols - Peintures**

Page 12 / 29

Les différents revêtements seront livrés en parfait état de propreté, sans tâches, ni défauts, ni traces de colle. Les matériaux abîmés, déchirés, épaufrés, tachés, ou présentant des défauts d'aspect ou de teinte provenant de la fabrication, seront éliminés. Aucun matériau de récupération ne sera autorisé. Les matériaux utilisés doivent avoir une certification NF ou CE homologuées.

Pour l'ensemble des revêtements décrits ci-après, et avant toute commande, un échantillonnage complet et à jour, sera soumis au choix du maître d'ouvrage et de la maîtrise d'œuvre. Le choix des teintes, décors et formats sera déterminé par la maîtrise d'ouvrage, sur la base d'une proposition de la maîtrise d'œuvre, dans la gamme de produit du fabricant pour le produit de référence. Il devra être proposé des collections de gamme étendue pour faciliter son choix. Il pourra être utilisé des teintes, décors et formats différents dans un même local. Ces derniers pouvant être différents d'un local à l'autre.

La pose des revêtements muraux sera exécutée suivant les plans de calepinage du maître d'œuvre aussi bien en teinte, formats qu'en disposition. L'entreprise devra prévoir la mise à disposition du maître d'ouvrage et du maître d'œuvre de tous les nuanciers. (Voir paragraphe « Echantillons » du lot n°00).

#### A.4.3.3. Primaires – Ragréages – Enduits – Colles

Les produits de ragréages et primaires, les colles, seront parfaitement adaptés aux supports et aux revêtements.

Les colles utilisées seront sans solvants et à faible dégagement de COV. Les colles seront en conformité aux décisions du C.S.T.B. et aux prescriptions des fabricants. L'entreprise reste responsable du choix des produits et colles mis en œuvre et du mode de pose (simple ou double encollage, ...), compte-tenu des revêtements et de la nature du support.

Les colles seront mises en œuvre dans le strict respect des règles du fournisseur. Les temps de prise et de séchage devront être respectés en fonction de l'hygrométrie ambiante pour ne courir aucun risque de décollement dans le temps.

Les produits destinés à la préparation des subjectiles devront être de marque identique au produit de finition, ou préconisés par le fournisseur, afin de ne pas présenter d'incompatibilité.

#### A.4.4. Supports

Les supports seront ceux visés dans la NF DTU 59.1 à 59.4, à savoir notamment :

- Supports à base de plâtre (Enduits, Composants en plâtre de cloisons, doublages, et plafonds)
- Supports à base de liants hydrauliques (mortiers, bétons, bétons cellulaires) et de maçonnerie.
- Supports à base de bois ou panneaux dérivés
- Supports métaux et alliages.
- Supports anciens.

Réception des supports : Voir lot n°00.

Chaque fond usuel du bâtiment possède des caractéristiques spécifiques dont dépend le choix des produits et des systèmes de peinture à utiliser. Les documents officiels définissent de façon précise des subjectiles sains, aptes à être peints et il convient de s'y référer dans les cas douteux.

La nature des subjectiles est définie dans l'ensemble des descriptifs des différents lots constituant le CCTP, dont l'entreprise devra avoir pris connaissance. Ces subjectiles sont schématiquement désignés dans la description des ouvrages.

L'entreprise du présent lot doit s'assurer que les subjectiles et supports qui lui sont fournis sont sains, lisses sans tache et sans humidité et qu'ils lui permettent d'exécuter ses ouvrages dans les meilleures conditions. L'entreprise du présent lot ne pourra incriminer les subjectiles et supports dans les désordres relatifs à ces travaux.

Le présent lot réceptionnera les supports avant le démarrage de ses travaux. Le fait de commencer ses travaux impliquera l'acceptation sans réserve de ces supports.

Le support sera exempt de tous dépôts, déchets, pellicules de plâtre, etc. L'exécution du revêtement ne sera entreprise que lorsque le support aura effectué la totalité de sa prise et de son séchage. A charge du présent lot, le rattrapage des écarts entre ses propres tolérances et celles du lot support. Il est précisé que, quelles que soient les difficultés rencontrées, l'aspect fini des ouvrages devra être irréprochable. L'attention de l'entrepreneur est attirée sur les réactions que pourraient occasionner certains fonds. Afin d'éviter toute difficulté à ce sujet, l'entrepreneur du présent lot s'entendra, avant l'exécution des fonds, avec les entrepreneurs des autres corps d'état, des divers subjectiles au fur et à mesure du déroulement des travaux et dénoncera en temps utile, toutes malfaçons qui pourraient compromettre ultérieurement la bonne tenue et l'aspect des peintures.

Le présent lot devra se mettre en relation avec les entreprises des autres corps d'état afin de prendre connaissance des caractéristiques exactes des supports qu'il devra revêtir et utiliser des produits compatibles avec ces supports

D'autre part, tous essais à la demande du maître d'œuvre, seront dus sur chaque sorte de fond, aucun travail définitif ne pouvant être entrepris avant que la surface témoin ne soit agréée.

#### A.4.5. Prescriptions relatives à l'exécution

##### A.4.5.1. Conditions préalables des travaux préparatoires

La pose des revêtements ne peut être effectuée que si les conditions décrites à l'article 7 de la NF DTU 59.1 P1-1 sont toutes satisfaites.

Avant de commencer les travaux, l'entrepreneur doit s'assurer de l'état de l'avancement et de finition du chantier : mise hors d'eau, fermeture, accès au chantier, du passage des corps d'état devant le précéder, nettoyage des locaux, raccords et scellements effectués, conditions climatiques compatibles, séchage des supports, etc.

Les mesures des températures ambiantes et degrés d'humidité du support par toutes méthodes adaptées sont à la charge de l'entreprise du présent lot. Il conviendra de vérifier, avant travaux que les conditions d'hygrométrie et de température permettent l'application des produits dans des conditions prescrites par les fabricants.

L'entreprise devra fournir au bureau de contrôle, ou par défaut au maître d'œuvre, les fiches d'autocontrôle d'humidité du support.

L'entreprise prestataire devra en conséquence, prendre les dispositions nécessaires pour obtenir les conditions d'exécution optimales (décalage au maximum de l'exécution et mise en chauffe des locaux...).

##### A.4.5.2. Travaux préparatoires

Les travaux préparatoires seront conformes aux prescriptions de l'article 6 de la NF DTU 59.1 P1-1.

L'entreprise exécutera tous les travaux préparatoires tels que dépoussiérage, brossage, dérouillage, égrenage, ponçage, rebouchage etc. qui seront nécessaires pour obtenir les finitions convenables et en rapport avec la nature des locaux et la finition prévue.

Outres les travaux préparatoires, permettant de livrer les ouvrages de finition dans les tolérances requises aux DTU, l'entrepreneur de peinture et revêtements devra, toutefois, un brossage et un grattage léger au couteau à enduire, ainsi qu'un enduit de ragréage partiel sur les légers bullages et irrégularités, ainsi qu'aux emplacements des scellements, et raccords.

Toutes les opérations accessoires telles que les ponçages, rebouchages, enduisage, bandes de calicot, masticages, rechampissages, et les impressions ou couches primaires etc. sont implicitement comprises dans les conditions du marché et ne pourront faire l'objet d'aucune plus-value.

L'entrepreneur exécutera, comme étant inclus dans son prix, tous travaux ressortissants à sa profession et nécessaires au parfait achèvement des travaux. Il devra signaler clairement à part, dans la présentation de son offre, toutes prestations impliquées par les plans et nécessaires au parfait achèvement des travaux qui ne figureraient pas dans le présent document.

Sur les supports existants, l'entrepreneur devra l'enlèvement des revêtements existants et l'enlèvement des colles ou le lessivage de l'ensemble.

Les entreprises titulaires des différents lots (notamment les entreprises en charge des supports (gros-œuvre, chape, charpente, menuiserie,...) et les entreprises en charges des finitions (carrelage, revêtement de sols souples, revêtement de sols coulés, résines, peintures de sols, parquets, etc.), se rapprocheront dans le cadre des études d'exécution et de la préparation du chantier, afin de se coordonner pour la réalisation des supports et des revêtements de finition, notamment pour l'état de surface, la planimétrie et les niveaux.

##### A.4.5.3. Mise en œuvre

La réalisation des peintures sera conforme aux prescriptions de la NF DTU 59.1 P1-1, de la NF DTU 59.3 P1-1 pour les peintures de sol, et de la NF DTU 59.53 P1-1 pour les peintures intumescentes sur structures métalliques.

La mise en œuvre des revêtements muraux sera conforme aux prescriptions de la NF DTU 59.4 P1-1.

Sauf indications contraires dans le chapitre « Description des ouvrages », tous les ouvrages décrits au présent document sont prévus en fourniture et pose.

L'entrepreneur devra s'assurer que les processus et les produits définis au CCTP conviennent parfaitement aux subjectiles et à l'utilisation.

Les systèmes de peinture seront cohérents, les sous-couches seront compatibles avec les finitions et les supports. Il sera utilisé des systèmes complets en provenance du même fabricant.

###### A.4.5.3.1. Impression

Après réception, par le maître d'œuvre des ouvrages, le peintre devra la réalisation sur le chantier d'une couche d'impression compatible avec les peintures de finition et le support. Les éléments auront été préalablement préparés.



## CCTP lot n°06 : Revêtements de sols - Peintures

Page 14 / 29

En tout état de cause, l'entrepreneur du présent Lot sera toujours responsable du choix des produits qu'il entend mettre en œuvre, et notamment :

- Les produits pour impressions et couches primaires seront à déterminer par l'entrepreneur en fonction de la nature et de l'état des supports d'une part, et de la nature du type des produits de finition d'autre part.
- Les produits pour rebouchages et enduits devront être compatibles avec les couches d'impression ou couches primaires ainsi qu'avec les produits de finition. Pour les enduits, ils devront être adaptés au type de finition lisse ou structurée.
- Les produits pour couches intermédiaires et de finition devront être compatibles avec les produits des couches préparatoires et apprêts, et être de type voulu pour permettre d'obtenir l'aspect de finition demandé.

L'entrepreneur devra également tenir compte dans le choix des produits, des atmosphères intérieures et/ou extérieures particulières rencontrées (humides, agressives, etc.) sur le chantier concerné.

Les produits d'impression (ou primaire) contenant le moins de COV seront privilégiés par l'entrepreneur. Dans tous les cas, l'entrepreneur suivra les recommandations du fabricant de la peinture de finition.

Pour les ouvrages en menuiseries bois, l'entrepreneur, s'étant informé des essences de bois employées, ne pourra émettre aucune réclamation à ce sujet en cas de litige sur la tenue de ses peintures.

Pour tous les ouvrages métalliques, en menuiserie ou en métallerie, toutes les canalisations, les couches antirouille seront dues au présent lot. Sauf indication contraire au présent document, la mise en peinture des menuiseries métalliques aluminium est exclue du présent lot. Les menuiseries métalliques aluminium ne devront subir aucune dégradation ou tache à la suite de l'intervention de l'entrepreneur du présent lot qui devra les protéger soigneusement.

### A.4.5.3.2. Peinture

Les travaux seront exécutés conformément aux prescriptions CCTP et des documents de référence mentionnés ci-avant.

En cas de doute sur la terminologie de certaines opérations traditionnelles, notamment les enduits, on se référera au DTU n° 59.1.

Dans tous les cas et sauf dérogation accordée par le maître d'œuvre, les peintures seront appliquées à la brosse ou au rouleau. En cas de dérogation pour l'emploi du pistolet automatique, les règles d'hygiène de chantier seront respectées (masques pour les ouvriers avec obligation de les porter, etc.). Nota : La peinture au pistolet est interdite sur les plaques de plâtre perforées, elles seront obligatoirement peintes au rouleau.

L'application à la brosse est obligatoire pour les impressions traditionnelles, sur tous les ouvrages et pour toutes les couches de peinture sur les métaux.

Pour chaque ouvrage, l'entrepreneur devra toujours faire constater par le maître d'œuvre, la bonne finition d'une opération avant d'entreprendre l'opération suivante. Avant application d'une nouvelle couche, toute révision sera faite, les gouttes et coulures grattées, toutes irrégularités effacées. Une couche ne devra être appliquée qu'après séchage complet de la couche précédente.

En principe, deux couches successives devront être teintes en 2 nuances différentes, afin de permettre le contrôle par rapport à des surfaces témoins. Le non-respect de ces prescriptions pourra, en cas de doute, entraîner l'exécution d'une couche supplémentaire aux frais de l'entrepreneur.



**CCTP lot n°06 : Revêtements de sols - Peintures**

Page 15 / 29

Rappel des travaux, dû au présent lot, dans le cadre de son marché, en fonction des subjectiles :

Travaux intérieurs		Subjectile	Finition	Techniques de finition																																					
				Grattage des parties mal adhérente	Nettoyage	Révision joint	Dépoussiérage	Brossage	Egrenage	Epoussetage	Retouche de la peinture primaire	Lessivage ou lavage	Ouverture des fissures	Dégraissage	Dérochage	Couche primaire (1)	Couche d'impression	Ponçage	Epoussetage	Dégrossissage	Révision joint	Rebouchage	Réparation	Raccord enduits	Ponçage	Epoussetage	Ratissage	Enduisage	Enduit repassé	Enduit non repassé	Ponçage	Epoussetage	Couche d'impression	Couche intermédiaire	Révision	Ponçage	Epoussetage	Couche de finition			
Subjectiles à base de plâtre			Peinture	Enduit en plâtre lissé	A											x					x							x		x	x		x	x				x			
					B														x					x							x	x	x		x				x		
					C															x													x	x						x	
			Peinture	Enduit en plâtre coupé	A					x	x							x					x						x		x	x		x	x				x		
					B						x	x							x					x					x		x	x		x	x				x		
					C						x	x							x											x		x	x		x					x	
Peinture	Panneaux ou carreaux de plâtre lisse et plafonds et autres ouvrages en staff	A					x	x							x				x	x						x		x	x		x	x				x					
		B					x	x							x					x	x							x	x		x	x				x					
		C							x							x																					x				
Peinture	Plaques de plâtre à épiderme cartonné	A			x			x							x					x					x		x		x	x		x	x				x				
		B			x			x							x						x						x		x	x		x					x				
		C						x								x													x	x		x					x				
Peinture	Anciens fonds peints et fonds détapissés	A	x								x				x						x	x	x			x		x	x		x	x				x					
		B	x								x				x							x	x	x					x	x		x				x					
		C	x								x				x																		x				x				
Subjectiles à base de liants hydrauliques et de maçonnerie			Peinture	Enduit lissé Enduit taloché	A				x	x	x				x												x	x	x		x	x				x					
					B				x	x	x							x											x		x	x		x				x			
					C				x	x	x							x													x	x		x					x		
			Peinture	Enduit au jeté et enduits projetés	A																																				
					B																																				
					C					x	x	x							x																				x		
			Peinture	Béton brut de décoffrage et produits industriels en béton (3)	A				x	x	x							x			x									x	x	x		x	x				x		
					B				x	x	x							x				x								x	x	x		x				x			
					C				x	x	x							x													x	x	x		x				x		
			Peinture	Blocs et dalles de béton cellulaire (4)	A				x	x	x							x			x									x	x	x		x	x				x		
					B				x	x	x							x				x								x		x	x		x				x		
					C				x	x	x							x													x		x		x					x	
Peinture	Briques ou blocs de terre cuite, blocs de béton et maçonneries en parement	A																																							
		B																																							
		C					x	x	x							x																					x				
Peinture	Fibres-ciment comprimées ou non - Fibres de bois enrobées de ciment (5)	A				x	x	x							x													x		x	x		x	x				x			
		B				x	x	x							x														x	x	x		x				x				
		C				x	x	x							x															x	x	x		x				x			
Peinture	Anciens fonds peints et fonds détapissés de maçonnerie	A	x								x	x			x						x	x	x				x		x	x	x	x	x				x				
		B	x								x	x			x							x	x	x					x	x	x	x				x					
		C	x								x				x													x					x				x				
Subjectiles bois et dérivés			Vernis	Bois massif - Contreplaqué Panneaux plaqués - Panneaux à base de bois (6)	A				x	x	x				x	x	x			x																x	x	x			
					B				x	x	x							x	x	x																		x			
					C				x	x	x							x																						x	
			Lasure	Bois massif - Contreplaqué Panneaux plaqués - Panneaux à base de bois	A				x		x							x																			x	x	x		
					B				x		x							x																			x	x	x		
					C				x		x							x																					x		
			Peinture	Bois massif - Contreplaqué Panneaux plaqués - Panneaux à base de bois	A				x		x							x												x	x	x	x		x	x				x	
					B				x		x							x													x	x	x		x				x		
					C				x		x							x																					x		
			Lasure ou vernis	Anciens fonds de bois vernis ou lasuré	A	x								x										x												x	x	x			x
					B	x								x											x											x	x			x	
					C	x								x																							x	x			x
Peinture	Anciens fonds de bois peints	A	x								x					x																					x				
		B	x								x					x																				x					
		C	x								x					x																					x				
Subjectiles métalliques			Peinture	Métal ferreux avec primaire inhibiteur de corrosion	A																																				
					B		x		x																																
					C		x		x																																
			Peinture	Métaux non ferreux et alliages légers Acier galvanisé	A																																				
					B		x		x																																
					C		x		x																																
Peinture	Anciens fonds métalliques peints	A																																							
		B	x									x				x																					x				
		C	x									x				x																					x				

**CCTP lot n°06 : Revêtements de sols - Peintures**

Page 16 / 29

- (1) : Couche primaire : Suivant DTU, Couche primaire de renforcement; Couche primaire réactive ou peinture de colmatage adaptée ou peinture à accrochage direct
- (2) : Réparation : Travaux d'enduisage ou de réparation suivant état du subjectile
- (3) : Finition A uniquement sur un parement soigné / Finition B uniquement sur un parement soigné ou courant
- (4) : Finition A et B uniquement sur une pose à joints minces, exécution soignée et dalles
- (5) : Finition C uniquement sur panneaux en fibres de bois enrobées de ciment
- (6) : Finition C uniquement sur panneaux à base de bois et bois massif raboté

Travaux extérieurs		Subjectile	Finition	Piquage / Martelage	Grattage des parties mal adhérente	Lavage	Nettoyage	Dépoussiérage	Brossage	Egrenage	Epoussetage	Retouche de la peinture primaire	Lessivage ou lavage	Dégraissage	Dérivage	Rincage	Couche primaire (1)	Couche d'impression	Ponçage	Egrenage	Epoussetage	Rebouchage	Réparation (2)	Couche intermédiaire	Ponçage	Epoussetage	Couche de finition	
				A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
Subjectiles à base de liants hydrauliques et de maçonnerie	Peinture	Béton brut de décoffrage et produits industriels en béton	A																									
			B																									
			C						x	x	x								x						x		x	
	Peinture	Enduits de liants hydraulique	A																									
			B																									
			C						x	x	x								x						x		x	
	Peinture	Blocs et dalles de béton cellulaire	A																									
			B																									
			C						x	x	x								x						x		x	
	Peinture	Briques ou blocs de terre cuite, blocs de béton et maçonneries en parement	A																									
			B																									
			C						x	x	x								x						x		x	
	Peinture	Maçonneries en parement pierre	A																									
			B																									
			C			x			x	x	x								x						x		x	
	Peinture	Panneaux de fibres-ciment	A																									
			B																									
			C			x			x	x	x			x					x						x		x	
	Peinture	Anciens fonds peints de maçonnerie	A																									
			B																									
			C		x				x	x		x							x					x	x	x		x
Subjectiles bois et dérivés	Vernis	Bois massif Contreplaqué	A					x	x									x	x		x			x	x	x	x	
			B					x	x									x						x		x		
			C																									
	Lasure	Bois massif Contreplaqué	A																									
			B																									
			C						x	x									x	x		x					x	
	Peinture	Bois massif Contreplaqué et panneaux à base des bois-ciment	A						x	x									x	x		x			x	x	x	
			B							x	x								x	x		x				x		
			C							x	x								x						x		x	
	Lasure ou vernis	Anciens fonds de bois vernis ou lasuré	A																									
			B		x								x						x	x	x				x		x	
			C		x								x						x	x	x				x		x	
	Peinture	Anciens fonds de bois peints	A																									
			B		x								x						x	x	x				x		x	
			C		x								x						x						x		x	
Subjectiles métalliques	Peinture	Métal ferreux avec primaire inhibiteur de corrosion	A																									
			B				x	x				x													x		x	
			C																									
	Peinture	Métaux non ferreux et alliages légers Acier galvanisé	A																									
			B				x	x						x	x	x	x								x		x	
			C				x	x							x	x	x	x									x	
	Peinture	Métaux ferreux métallisés	A																									
			B				x	x											x							x		x
			C				x	x											x									x
Peinture	Anciens fonds métalliques peints	A																										
		B		x	x								x	x				x							x		x	
		C																										

(1) Couche primaire : Suivant DTU, Couche primaire de renforcement ; Couche primaire réactive ou peinture de colmatage adaptée ou peinture à accrochage direct

(2) Réparation : Travaux d'enduisage ou de réparation suivant état du subjectile

#### A.4.5.3.3. Echafaudages

Sera inclus dans l'offre de l'entreprise, l'ensemble des sujétions d'accès aux ouvrages tels que : Echafaudage de pieds, fixes, volants ou roulants, nacelles élévatrices motorisées avec plateforme sécurisée, mais aussi les planchers de services, garde-corps, garde-gravois, échelles d'accès, encorbellement, la bâchage complet de l'échafaudage, la signalisation, les tunnels de passages, agrès, poulies, goulottes, etc. et tous les systèmes de fixations. Les modes de fixation et d'installation seront conformes aux normes de sécurité en vigueur, et ne causeront aucun dommage aux ouvrages mitoyens (bâtiments, routes, équipements publics, réseaux, végétations, etc.)

L'ensemble des travaux seront réalisés suivant les spécifications du PGC du CSPS, ou par défaut suivant la réglementation en vigueur et les indications de la maîtrise d'œuvre.

#### A.4.5.3.4. Spécificités pour les travaux de ravalement de façades

L'ensemble des travaux en façade seront réalisés suivant les spécifications du PGC du CSPS, ou par défaut suivant la réglementation en vigueur et les indications de la maîtrise d'œuvre.

Nota : Il est déconseillé d'utiliser en façade des teintes dont le coefficient d'absorption solaire est supérieur à 0,7 (teintes soutenues dont l'indice de luminance lumineuse est inférieur à 35 %) sur des surfaces pouvant être exposées au soleil (principalement expositions Sud à Ouest).

#### A.4.5.3.5. Protections des ouvrages non traité au présent lot

Pour les travaux de peinture intérieure, l'entreprise devra, pendant toute la durée des travaux, toutes les protections nécessaires telles que bâches, toiles, films de polyane, bandes adhésives, caches, cartons, papiers, vernis pelables etc., qui seront nécessaires à l'exécution correcte du travail et à la protection efficace des ouvrages des autres corps d'état. Le présent lot devra la protection des revêtements de sols, des ouvrages de menuiseries, vitrages, des appareils sanitaires, robinetterie, des appareils de chauffage et de ventilation, quincaillerie, serrures, appareillages électriques, etc...

Pour les travaux de peinture extérieure, l'entreprise devra, pendant toute la durée des travaux, la mise en place d'une protection appropriée pour éviter toutes projections d'eau, de poussière et de peinture pouvant nuire aux personnes, aux véhicules, aux abords et ouvrages mitoyens (bâtiments, routes, équipements publics, réseaux, végétations, etc.)

En cas d'emploi de pistolet automatique (Pulvérisation), les protections devront également être étanches aux projections et retombées de pulvérisation.

Tout sinistre lié au défaut de protection (absence de protections, protections inefficaces ou inadaptées) sera à la charge de l'entrepreneur. En cas de projection de peinture, le remplacement serait effectué à la charge exclusive du présent lot, si le nettoyage ne faisait pas disparaître toutes traces de peinture ou détériorerait l'aspect de l'élément nettoyé.

Il devra signaler d'une manière suffisamment claire et voyante, les obstacles, déviations, interdictions. Les accès publics seront en permanence laissés libres, et sans nuire à la sécurité des personnes.

#### A.4.5.4. Travaux annexes

Les raccords de peinture à effectuer après la mise en jeu, seront dus par l'entreprise et compris dans ses prix unitaires. Le marché comporte en outre tous frais accessoires notamment pour dégondage ou regondage, repérage des portes, etc.

Nettoyage de chantier du présent lot, au fur et à mesure des travaux et à la fin de son intervention. Compris évacuation, tri sélectif en centre de tri agréé.

#### A.4.5.5. Exigences vis-à-vis de l'ouvrage fini

Les modalités des essais et vérifications des travaux de peinture et produits connexes seront conformes à l'article 8 du DTU 59.1 (NF P 74-201-1).

##### Degré de brillant :

Aspect mat ; Aspect satiné mat ; Aspect satiné moyen ; Aspect satiné brillant ; Aspect brillant.

La mesure du brillant spéculaire (Bs) correspondant au degré de brillant, sera conforme à l'article 6.2.1 du DTU 59.1 (NF P 74-201-1). En l'absence de précision au chapitre « Description des ouvrages », l'aspect retenu sera le satiné moyen.

##### Etat de finition :

Finition C ; Finition B ; Finition A ; Finition spécifique.

## CCTP lot n°06 : Revêtements de sols - Peintures

Page 18 / 29

Les états de finition A, B et C, seront conforme aux articles 6.2.2 et 6.2.3 du DTU 59.1 (NF P 74-201-1).

L'état de finition spécifique, sera un état de finition sur prescriptions spéciales, à définir à (aux) l'article(s) « Description des ouvrages » du présent lot.

Sauf indication contraire au chapitre « Description des ouvrages », ou en l'absence de précision, l'état de finition retenu sera l'état de finition B.

L'entrepreneur devra procéder éventuellement à tous raccords partiels (ou même de peinture totale), de tous les ouvrages, afin d'obtenir des résultats irréprochables.

Précautions spéciales à prendre en ce qui concerne les blocs portes : pas de surépaisseur anormale en feuillure, serrures à ne pas obturer.

### A.4.5.6. Nettoyage – Protections

Lorsque les travaux sont terminés, le revêtement doit être livré propre, exempt de taches, colle et les locaux vider des déchets et gravois provenant de la pose.

Outre le nettoyage de fin de travaux, à charge également du présent lot, le « Nettoyage de réception » et le « Nettoyage de mise en service » (nettoyages de présentation) prévu spécialement pour la visite de réception et la mise en service.

Avant le début des opérations de nettoyage, l'entrepreneur du présent lot s'assurera auprès de chaque entreprise titulaire des autres lots qu'il n'y a aucune incompatibilité entre les produits ou manière d'effectuer le nettoyage des matériaux utilisés pour la réalisation du chantier, y compris ceux ne nécessitant aucun nettoyage.

Autres préconisations sur le nettoyage et la protection des ouvrages : Voir lot n°00.

## B. Description des ouvrages

*Les produits et matériaux de construction, revêtements de mur et de sol, peintures et vernis, seront étiquetés A, au sens de l'arrêté du 19 avril 2011.*

### B.1. Description des ouvrages de sols souples

**⚠** Il est demandé à l'entreprise une attention particulière pour garantir des niveaux altimétriques de sols finis sans ressauts entre différents types de revêtements. Compris coordination avec l'entreprise réalisant le Gros œuvre et avec l'entreprise réalisant les sols carrelage.

**⚠** Le présent lot devra fournir au maçon l'ensemble des réservations / décaissés nécessaires pendant la période de préparation du chantier.

#### B.1.1. Travaux préparatoires

##### B.1.1.1. Préparation du support

Sur les supports neufs (hors lot), l'entreprise devra la préparation du support. Les travaux comprennent :

- Etude préalable et reconnaissance des supports, en conformité avec l'article 6 de la NF DTU 53.12 P1-1-1.
- Nettoyage du sol, sondage du support, l'élimination des parties friables, abimées ou décollées et le grattage des supports.
- Grenailage, sablage, rabotage ou ponçage du support pour enlèvement des résidus de colle, etc.
- Traitement à la demande des fissures ou micro fissures existantes.

En tout état de cause, la préparation des supports sera adaptée au support et conforme à la norme NF DTU 53.12 Préparation du support et revêtements de sol souples - Partie 1-1-1 : Préparation de supports destinés à être revêtus, au Cahier des Charges du C.S.T.B. n°3634, aux règles de l'U.N.R.S.T. et aux recommandations du fabricant.

##### Localisation :

- > Pour l'ensemble des revêtements de sols souples collés du présent lot, sur supports neufs.

##### B.1.1.2. Ragraillage sur support neuf en béton

Après réception des supports (chape thermo-acoustique), préparation du support par la réalisation d'un ragraillage des sols à l'aide d'enduits primaires et produits de lissage adaptés au support. Les travaux comprennent :

- Nettoyage du support par aspiration ou balayage soigné, grattage à la demande, etc. pour obtenir un support exempt de dépôts, déchets, pellicules de plâtre ou autres matériaux provenant des travaux des différents corps d'état.
- Traitement à la demande des fissures ou micro fissures existantes.
- Application d'un primaire prêt à l'emploi par résine synthétique en dispersion et adjuvants spécifiques conformément aux recommandations du cahier des prescriptions techniques (Cahier C.S.T.B. n° 3634) adaptés au support. Application au rouleau à raison de 150 à 250 g/m².
- Application d'un ragraillage fibré autolissant polyvalent, composé de ciment, résine redispersable, sables siliceux et adjuvants spécifiques. L'épaisseur du ragraillage (épaisseur minimum 3 mm) sera déterminée par l'entreprise en fonction du classement UPEC, des épaisseurs de revêtements de sols mis en œuvre, forme de pente à réaliser, etc. Le produit utilisé fera l'objet d'un avis technique en vigueur. Inclus rebouchage des trous avec le produit de ragraillage additionné, suivant préconisations du fabricant, par un sable siliceux très fin. Le produit de ragraillage choisi devra permettre des mises en œuvre éventuelles jusqu'à 20 mm et ponctuellement 30 mm. Compris réalisation en plusieurs passes si nécessaire et finition par ponçage.
- Mise en place d'une armature agrafée en tissus de verre à la demande.

L'indice P du produit devra être compatible avec le revêtement qu'il reçoit et le classement du local.

En tout état de cause, la préparation des supports sera adaptée au support et conforme à la norme NF DTU 53.12 Préparation du support et revêtements de sol souples - Partie 1-1-1 : Préparation de supports destinés à être revêtus, au Cahier des Charges du C.S.T.B. n°3634 et aux recommandations du fabricant.

##### Caractéristiques et performances :

- Adhérence : > 1 MPa
- Résistance en traction/flexion : 4 MPa
- Résistance en compression : 20 MPa
- Classement UPEC : P3

*La prestation sera réalisée avec une primaire de type weber.prim RP ou weber.prim AD, suivant support et produit de ragraillage de type weber.niv for, l'ensemble de chez WEBER SAINT GOBAIN (ou similaire).*

##### Localisation :

- > Pour l'ensemble du revêtement de sols souples collés, suivant localisation définie au tableau de finitions.

**B.1.2. Revêtements de sols souples****B.1.2.1. Sols linoléum U4 acoustique**

Fourniture et pose de revêtements de sol en linoléum en lés, avec armature en toile de jute sur envers en mousse polyuréthane issue du recyclage.

Le revêtement contiendra plus de 83% de matières premières naturelles (huile de lin, résine de pin, farine de liège et de bois, charge minérale, jute) et jusqu'à 65% de matière biosourcée et jusqu'à 65% de la matière renouvelable rapidement. Le revêtement contient plus de 40% de matière recyclée, et bénéficiera d'une garantie 10 ans. Le revêtement sera 100 % recyclable et bénéficiera de la certification Cradle to Cradle®.

Le revêtement bénéficiera d'une FDES (Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire) spécifique vérifiée par une tierce partie et consultable sur INIES indiquant l'impact carbone de 14,2 kg eq/CO<sup>2</sup> m<sup>2</sup>.

Le revêtement bénéficiera d'un avis technique du CSTB.

Le revêtement bénéficiera d'un traitement de protection polyuréthane appliqué en fin de fabrication évitant le décapage et la métallisation pendant toute la durée de vie du produit, permettant ainsi sa mise en trafic immédiate après le nettoyage de fin de chantier. Les joints entre lés seront traités avec le cordon de soudure de couleur adaptés.

Mise en œuvre conforme à la norme française NF DTU 53.12, à l'éventuel avis technique du produit employé, et aux recommandations du fabricant. Pose collée avec mise en œuvre de colle adaptée suivant préconisations du fabricant et dans le respect du NF DTU 53.12. Compris traitement des joints de dilatation.

Traitement des joints bord à bord, soudés à chauds avec cordon d'apport coloré de teinte similaire (ou coordonnée) au revêtement.

En fonction de la classification UPEC des locaux du CSTB et de la nature du support l'entreprise devra utiliser les méthodologies de mise en œuvre qu'implique le classement E (E1 : joints soudés à chaud ; E2 : joints soudés à chaud + étanchéité en rives par calfatage à l'aide d'un mastic polyuréthane ou MS polymère puis plinthe rapportée).

Sens de pose (même sens ou sens inversé) suivant de type de décors et préconisations du fabricant de revêtement.

Le choix des teintes, aspect, décors sera déterminé par la maîtrise d'ouvrage sur la base d'une proposition de la maîtrise d'œuvre, dans la gamme de produit du fabricant pour le produit de référence. Il pourra être utilisé des teintes et décors différents dans un même local. Ces derniers pouvant être différents d'un local à l'autre.

Dans le cas de supports exposés aux reprises ou remontés d'humidité, l'entreprise prendra les dispositions nécessaires de préparation de support pour réaliser une barrière anti-humidité selon les prescriptions du NF DTU 53.12.

L'entreprise installera les compléments de finition utiles disponibles auprès du fabricant : cordons de soudure, plinthes, formes d'appui en cas de remontées en plinthes...

Teintes et décors soumis à l'approbation du maitre d'ouvrage et du maitre d'œuvre, avec emploi possible de plusieurs teintes et/ou décors.

L'entreprise en charge du nettoyage des revêtements devra impérativement respecter les protocoles d'entretien du fabricant. La notice d'entretien devra être transmise au maitre d'ouvrage et maitre d'œuvre.

**Caractéristiques et performances :**

- Largeur lés : 1.95 m ou 2.00 m
- Classement UPEC : U4 P3 E1/2 C2
- Efficacité acoustique  $\Delta L_w$  : 19 dB
- Sonorité à la marche : Classe A
- Classification selon NF EN 651 : 33-41
- Epaisseur totale : 3.8 mm (dont 2.5 mm de couche d'usure)
- Poinçonnement rémanent NF EN 433 :  $\leq 0,30$  mm
- Réaction au feu : Cfl s1
- Glissance (coeff.) selon NF EN 13893 :  $\mu \geq 0.30$  (classe DS) / R9
- Charges électrostatiques :  $< 2$  kV (Antistatique)
- Résistance thermique :  $0,042$  m<sup>2</sup> K/W (apte au sol chauffant).
- Solidité lumière :  $\geq 6$
- COVT à 28 jours :  $\leq 10$   $\mu$ g/m<sup>3</sup>
- Gamme teinte / décors : gamme de 105 coloris et 6 décors

*La prestation sera réalisée avec un revêtement de type Lino Silencio xfi<sup>2</sup>, de la société TARKETT (ou similaire).*

**Localisation :**

- > **Pour l'ensemble du revêtement de sols souples Linoléum acoustique U4, suivant localisation définie au tableau de finitions.**



### B.1.3. Barres de seuil

Fourniture et pose de barres de seuils bombées extra plates percées par trous fraisés, en aluminium anodisé (finition naturelle, or, titium au choix de la maîtrise d'ouvrage sur la base d'une proposition de la maîtrise d'œuvre) fixées par vis en acier inoxydable à tête bombée sur trous tamponnés et chevillés ou tout autre moyen selon le type de support. Aucun désaffleurement de vis ne sera toléré.

Inclus profils multiniveau et/ou ragréage de compensation pour rattrapage entre revêtement de sols d'épaisseur différentes. Profils de 33 mm ou de 48 mm de large suivant hauteur du revêtement et différence de niveau.

*La prestation sera réalisée avec profils de type Dina'P, de chez DINAC (ou similaire).*

#### **Localisation :**

- > **Barres de seuils à chaque changement de nature de revêtement de sol, en raccord avec les sols souples.**

## B.2. Description des ouvrages de peinture

#### *Rappel :*

*L'entreprise exécutera tous les travaux préparatoires qui seront nécessaires pour obtenir les finitions convenables et en rapport avec la nature des subjectiles, des locaux et la finition prévue. Les travaux préparatoires seront conformes aux prescriptions de l'article 6 de la NF DTU 59.1 P1-1.*

### B.2.1. Peinture extérieure

#### B.2.1.1. Peinture sur subjectiles métalliques - Finition B, aspect satiné

Exécution (fourniture et pose) de peinture sur ouvrages extérieurs métalliques, poteaux, châssis et portes, volets, dauphins, garde-corps, barres d'appuis, barreaudages, grilles, ouvrages de charpente, etc...

Subjectiles :

- Subjectiles métaux ferreux avec primaire inhibiteur de corrosion
- Subjectiles métaux non ferreux et alliages légers – Acier galvanisé
- Subjectiles métaux ferreux métallisés
- Sur anciens fonds métalliques peints

Travaux préparatoires : Conformes au DTU et Prescriptions techniques particulières décrits ci-avant.

- Supports revêtus : Matage des surfaces brillantes ou satinées par ponçage.

Type de produit : Peinture laque tendue formulée aux résines alkydes uréthanes en phase solvant (classification NF T 36-005 : Famille I – Classe 4a). La couche primaire sera adaptée à la nature du support.

Etat de finition recherché : Finition B, aspect satiné. Teinte au choix de la maîtrise d'ouvrage sur la base d'une proposition de la maîtrise d'œuvre (Plusieurs teintes possibles).

#### **Caractéristiques et performances :**

- COV : < 499 g/l – Classe A+
- Grande dureté du film : bonne résistance aux chocs et aux rayures
- Adaptée aux surfaces exposées et aux lieux à fort trafic
- Propriétés antirouille

*La prestation sera réalisée avec une peinture de finition de type Toll-O-Star Satin, de chez TOLLENS (ou similaire).*

#### **Localisation :**

- > **Sur ouvrages extérieurs métalliques : dauphins en pied des descentes EP extérieures.**

### B.2.2. Peinture intérieure

*Dans le but d'améliorer la qualité de l'air intérieur des bâtiments, les produits utilisés seront pourvus d'un étiquetage de classe A+. Les peintures utilisées seront garanties à faibles émissions de COV (Composant Organique Volatil) et formaldéhydes, et ce dans toutes les teintes.*

*D'une façon générale, les produits utilisés seront en phase aqueuse sans solvant, voir à faibles émissions de COV, bénéficiant de l'éco label Européen ou du label NF Environnement pour toutes les peintures, les vernis, les laques, les colles etc.*

**CCTP lot n°06 : Revêtements de sols - Peintures**

Page 22 / 29

**B.2.2.1. Peinture sur plafonds**

**B.2.2.1.1. Finition B, aspect mat**

Exécution (fourniture et pose) de peinture sur plafonds, sous-face d'escalier, habillage de trémie, jouées, gaines, coffres, etc...

Subjectiles :

- Subjectiles à base de plâtre.
- Subjectiles à base de liants hydrauliques et de maçonnerie.
- Subjectiles anciens fonds peints et fonds détapissés.

Travaux préparatoires : Conformes au DTU et Prescriptions techniques particulières décrits ci-avant.

Type de produit : Peinture formulée aux copolymères acryliques en phase aqueuse (classification NF T 36-005 : Famille I – Classe 7b2).

Etat de finition recherché : Finition B, aspect mat. Teinte au choix de la maîtrise d'ouvrage sur la base d'une proposition de la maîtrise d'œuvre (Plusieurs teintes possibles).

**Caractéristiques et performances :**

- COV : < 5 g/l – Classe A+
- Bénéficie du label ECO-LABEL
- Pour pièces sèches (Mur et plafonds)
- Mat décoratif profond et régulier
- Excellente glisse, séchage rapide
- Fort pouvoir couvrant et opacifiant
- Absence de jaunissement
- Faible odeur à l'application

*La prestation sera réalisée avec une peinture de finition de type Icône mat, de chez TOLLENS (ou similaire).*

**Localisation :**

- > **Peinture sur plafonds, finition B, aspect mat, suivant localisation définie au tableau de finitions.**

**B.2.2.1.2. Finition C, aspect mat**

Exécution (fourniture et pose) de peinture sur plafonds, sous-face d'escalier, habillage de trémie, jouées, gaines, coffres, etc...

Subjectiles :

- Subjectiles à base de plâtre.
- Subjectiles à base de liants hydrauliques et de maçonnerie.
- Subjectiles anciens fonds peints et fonds détapissés.

Travaux préparatoires : Conformes au DTU et Prescriptions techniques particulières décrits ci-avant.

Type de produit : Peinture formulée aux résine copolymères acryliques en phase aqueuse (classification NF T 36-005 : Famille I – Classe 7a2).

Etat de finition recherché : Finition C, aspect mat. Teinte au choix de la maîtrise d'ouvrage sur la base d'une proposition de la maîtrise d'œuvre (Plusieurs teintes possibles).

**Caractéristiques et performances :**

- COV : < 5 g/l – Classe A+
- Bénéficie du label ECO-LABEL
- Pour pièces sèches (Mur et plafonds)
- Très opacifiant, très garnissant
- Bon rendement, séchage rapide
- Très faibles émissions de COV

*La prestation sera réalisée avec une peinture de finition de type Idrotop mat plus, de chez TOLLENS (ou similaire).*

**Localisation :**

- > **Peinture sur plafonds, finition C, aspect mat, suivant localisation définie au tableau de finitions.**

**B.2.2.2. Peinture sur élévations**

**B.2.2.2.1. Finition B, aspect satiné - Lessivable**

Exécution (fourniture et pose) de peinture sur élévations intérieures, poteaux, têtes de cloisons, encadrements de baie (tableaux et voussures), gaines, coffres ...

## CCTP lot n°06 : Revêtements de sols - Peintures

Page 23 / 29

### Subjectiles :

- Subjectiles à base de plâtre.
- Subjectiles à base de liants hydrauliques et de maçonnerie.
- Subjectiles anciens fonds peints et fonds détapissés.

Travaux préparatoires : Conformes au DTU et Prescriptions techniques particulières décrits ci-avant.

Type de produit : Peinture lessivable formulée aux résines acryliques et alkydes en phase aqueuse (classification NF T 36-005 : Famille I – Classe 7b2 / 4a).

Etat de finition recherché : Finition B, aspect satiné. Teinte au choix de la maîtrise d'ouvrage sur la base d'une proposition de la maîtrise d'œuvre (Plusieurs teintes possibles).

### Caractéristiques et performances :

- COV : < 99 g/l – Classe A+
- Bénéficie du label NF Environnement / Excell Vert
- Pour pièces sèches ou humides (murs, plafonds et menuiseries)
- Polyvalence d'usage : supports et destination
- Finition soignée : aspect fin et tension de film proche d'une laque
- Confort d'application : excellente glisse
- Facile d'entretien : Lessivable
- Additif à effet antirouille immédiat
- Anti-flash Rusting

*La prestation sera réalisée avec une peinture de finition de type Flat Hydro Satin, de chez TOLLENS (ou similaire).*

### Localisation :

- > **Peinture lessivable sur élévations, finition B, aspect satiné, suivant localisation définie au tableau de finitions.**

#### B.2.2.2.2. Finition C, aspect satiné - Lessivable

Exécution (fourniture et pose) de peinture sur élévations intérieures, poteaux, têtes de cloisons, encadrements de baie (tableaux et voussures), gaines, coffres ...

### Subjectiles :

- Subjectiles à base de plâtre.
- Subjectiles à base de liants hydrauliques et de maçonnerie.
- Subjectiles anciens fonds peints et fonds détapissés.

Travaux préparatoires : Conformes au DTU et Prescriptions techniques particulières décrits ci-avant.

Type de produit : Peinture lessivable formulée aux résines acryliques et alkydes en phase aqueuse (classification NF T 36-005 : Famille I – Classe 7b2 / 4a).

Etat de finition recherché : Finition C, aspect satiné. Teinte au choix de la maîtrise d'ouvrage sur la base d'une proposition de la maîtrise d'œuvre (Plusieurs teintes possibles).

### Caractéristiques et performances :

- COV : < 99 g/l – Classe A+
- Bénéficie du label NF Environnement / Excell Vert
- Pour pièces sèches ou humides (murs, plafonds et menuiseries)
- Polyvalence d'usage : supports et destination
- Finition soignée : aspect fin et tension de film proche d'une laque
- Confort d'application : excellente glisse
- Facile d'entretien : Lessivable
- Additif à effet antirouille immédiat Anti-flash Rusting

*La prestation sera réalisée avec une peinture de finition de type Flat Hydro Satin, de chez TOLLENS (ou similaire).*

### Localisation :

- > **Peinture lessivable sur élévations, finition C, aspect satiné, suivant localisation définie au tableau de finitions.**

#### B.2.2.2.3. Finition B, aspect semi-brillante pour locaux humides EB+ Collectifs

Exécution (fourniture et pose) de peinture sur élévations intérieures, poteaux, têtes de cloisons, encadrements de baie (tableaux et voussures), gaines, coffres ...

Les travaux de peinture doivent être réalisés uniquement en dehors des zones soumises à des ruissellements ou des projections d'eau.

### Subjectiles :

- Subjectiles à base de plâtre.
- Subjectiles à base de liants hydrauliques et de maçonnerie.

**CCTP lot n°06 : Revêtements de sols - Peintures**

Page 24 / 29

Travaux préparatoires : Conformes au DTU et Prescriptions techniques particulières décrits ci-avant.

Les travaux préparatoires seront complétés, le cas échéant, par les préconisations du fabricant des plaques supports spécifiques (plaques de plâtre hydrofugées, ou super-hydrofugées, plaque à base de ciment, ...) :

- Surfaçage préalable total des plaques par enduit adhoc
- Mise en peinture avec primaire adaptée.

Type de produit : Peinture antisalissure époxy bi-composant en phase aqueuse (classification NF T 36-005 : Famille I – Classe 6b).

Etat de finition recherché : Finition B, aspect semi-brillant. Teinte au choix de la maîtrise d'ouvrage sur la base d'une proposition de la maîtrise d'œuvre (Plusieurs teintes possibles).

Caractéristiques et performances :

- COV : 118 g/l – Classe A+
- Bénéficie du label Excell
- Revêtement dur et fermé à comportement fongistatique
- Peu sensible à la salissure et d'entretien facile.
- Bonne tenue aux produits de nettoyage / désinfection usuels.
- Bonne résistance aux produits de nettoyage / désinfection usuels
- Bonne résistance mécanique (usure, nettoyage vapeur).
- Bonne tenue aux projections de solvants et agents chimiques.

*La prestation sera réalisée avec une peinture de finition de type Ultra Solmur A, de chez ZOLPAN (ou similaire).*

Localisation :

- > **Peinture finition B, aspect semi-brillante pour locaux humides EB+ Collectifs, suivant localisation définie au tableau de finitions.**

**B.2.2.3. Vernis sur subjectiles bois et dérivés - Finition B, aspect satiné**

Exécution (fourniture et pose) de vernis sur ouvrages intérieurs en bois et dérivés du bois, escaliers, poteaux, châssis et portes, bâtis et huisseries, plinthes, tablettes, coffres, baguettes d'angles, chants-plats, garde-corps, barre d'appuis, ouvrages de charpente, etc...

Subjectiles :

- Subjectiles bois et dérivés : les bois massifs (résineux, feuillus, lamellé-collé...), les panneaux plaqués bois, les panneaux contreplaqués.

Travaux préparatoires : Conformes au DTU et Prescriptions techniques particulières décrits ci-avant, auxquels s'ajoutent les préparations particulières :

- Supports non revêtus : Dégraissage et élimination des exsudations. Elimination du grisaillement éventuel avec un produit de traitement des surfaces qui éclaircit et régularise la teinte des bois grisailés.
- Supports revêtus : Si ancien vernis ou revêtement non microporeux ou mal adhérent, décapage. Matage des surfaces de vernis ou lasures adhérentes, brillantes ou satinées par ponçage. Si bois cirés, élimination par ponçage ou décapage.

Type de produit : Vernis incolore formulée aux résines alkydes uréthannes en phase solvant (classification NF T 36-005 : Famille I – Classe 6a/4a).

Etat de finition recherché : Finition B, aspect satiné. Teinte incolore.

Caractéristiques et performances :

- COV : < 399 g/l – Classe A+
- Grande dureté : bonne résistance à l'abrasion et aux chocs
- Excellente adhérence

*La prestation sera réalisée avec un vernis de finition de type Long Life Satin, de chez TOLLENS (ou similaire).*

Localisation :

- > **Sur huisseries / bâtis des bloc-portes finition stratifiée.**
- > **Sur bloc-portes et châssis vitrés (huisseries, bâtis, vantaux et chants).**

**B.2.2.4. Peinture sur subjectiles bois et dérivés - Finition B, aspect satiné**

Exécution (fourniture et pose) de peinture sur ouvrages bois et dérivés du bois intérieurs, poteaux, châssis et portes, bâtis et huisseries, plinthes, tablettes, coffres, baguettes d'angles, chants-plats, garde-corps, barre d'appuis, ouvrages de charpente, etc...

Subjectiles :

- Subjectiles bois et dérivés : les bois massifs (résineux, feuillus, lamellé-collé...), les panneaux plaqués bois, les panneaux de lamelles minces, orientées (OSB), les panneaux de particules de bois, les panneaux de particules bois-ciment, les panneaux de fibres de bois (dont les panneaux de fibres durs, mi-durs, MDF), les panneaux en fibres de bois « fibragglo ».

**CCTP lot n°06 : Revêtements de sols - Peintures**

Page 25 / 29

Travaux préparatoires : Conformes au DTU et Prescriptions techniques particulières décrits ci-avant, auxquels s'ajoutent les préparations particulières :

- Supports non revêtus : Dégraissage et élimination des exsudations.
- Supports revêtus: Matage des surfaces brillantes ou satinées par ponçage. Si ancienne peinture non microporeuse, l'éliminer par ponçage ou décapage chimique.

Type de produit : Peinture microporeuse formulée aux résines acryliques en phase aqueuse (classification NF T 36-005 : Famille I – Classe 7b2).

Etat de finition recherché : Finition B, aspect satiné. Teinte au choix de la maîtrise d'ouvrage sur la base d'une proposition de la maîtrise d'œuvre (Plusieurs teintes possibles).

Dans le cadre de l'accessibilité des constructions aux personnes handicapées, les portes ou leur encadrement seront contrastées par rapport à l'environnement.

**Caractéristiques et performances :**

- COV : < 129 g/l
- Microporeux

*La prestation sera réalisée avec une peinture de finition de type Elastop Hydro Satin, de chez TOLLENS (ou similaire).*

**Localisation :**

- > **Sur ouvrages bruts (suivant lot « Menuiseries intérieures ») : Trappes et façade de gaine technique (huisseries, bâtis, vantaux et chants), plinthes, coffres cache tuyaux, petits profils de finition et d'habillage.**

**B.2.2.5. Peinture sur subjectiles métalliques - Finition B, aspect satiné**

Exécution (fourniture et pose) de peinture sur ouvrages métalliques intérieurs, poteaux, châssis et portes, garde-corps, barres d'appuis, barreaudages, grilles, ouvrages de charpente, canalisations, etc...

Subjectiles :

- Subjectiles métaux ferreux avec primaire inhibiteur de corrosion.
- Subjectiles métaux non ferreux et alliages légers – Acier galvanisé.
- Sur anciens fonds métalliques peints.

Travaux préparatoires : Conformes au DTU et Prescriptions techniques particulières décrits ci-avant, auxquels s'ajoutent les préparations particulières :

- Supports revêtus : Matage des surfaces brillantes ou satinées par ponçage.

Type de produit : Peinture laque tendue formulée aux résines alkydes uréthanes en phase solvant (classification NF T 36-005 : Famille I – Classe 4a). La couche primaire sera adaptée à la nature du support.

Etat de finition recherché : Finition B, aspect satiné. Teinte au choix de la maîtrise d'ouvrage sur la base d'une proposition de la maîtrise d'œuvre (Plusieurs teintes possibles).

**Caractéristiques et performances :**

- COV : < 499 g/l – Classe A+
- Grande dureté du film: bonne résistance aux chocs et aux rayures
- Adaptée aux surfaces exposées et aux lieux à fort trafic
- Propriétés antirouille

*La prestation sera réalisée avec une peinture de finition de type Toll-O-Star Satin, de chez TOLLENS (ou similaire).*

**Localisation :**

- > **Sur canalisations de plomberie et/ou de chauffage en apparents dans l'ensemble des locaux.**

**B.2.2.6. Peinture sur autres subjectiles : PVC, matériaux composites, stratifiés, ...**

Exécution (fourniture et pose) de peinture sur ouvrages spécifiques tels que : PVC, matériaux composites, stratifiés, verre, céramique, grès cérame, etc. intérieurs, ...

Travaux préparatoires :

- Nettoyage et dégraissage des fonds.
- Matage par ponçage pour recréer une rugosité d'adhérence, notamment sur les surfaces brillantes ou satinées.
- Traitement spécifique suivant prescriptions du fabricant en fonction des divers supports.
- Dépoussiérage.

Mise en œuvre d'une ou plusieurs couches d'impression ou primaire polyvalent d'accrochage opacifiant adhérent et isolant en phase aqueuse (classification NF T 36-005 : Famille I – Classe 7b2). Le produit sera adapté à la nature du support.

Mise en œuvre de deux couches de finition : Peinture formulée aux résines acryliques pures en phase aqueuse (classification NF T 36-005 : Famille I – Classe 7b2).

**CCTP lot n°06 : Revêtements de sols - Peintures**

Page 26 / 29

Etat de finition recherché : Finition B, aspect satiné. Teinte au choix de la maîtrise d'ouvrage sur la base d'une proposition de la maîtrise d'œuvre (Plusieurs teintes possibles).

Caractéristiques et performances de la peinture de finition :

- o COV : < 29 g/l – Classe A+

*La prestation sera réalisée avec une primaire de type Tol-Prim P et une peinture de finition de type Elastacryl satin, de chez TOLLENS (ou similaire).*

Localisation :

- > **Sur canalisations des eaux usées-eaux vannes et eaux pluviales apparentes dans l'ensemble des locaux.**

**B.2.2.7. Peinture de sol bi-composant**

Exécution (fourniture et pose) de peinture de sols, pour planchers, emmarchements (marches, contremarches), gradins, rampes, etc.

Subjectiles :

- Planchers en béton surfacé.
- Chapes ou dalles.
- Dallage sur terre-plein.
- Subjectiles anciens fonds revêtus (hors Peinture mono-composant, SEL).
- Subjectiles anciens fonds non revêtus.

Travaux préparatoires : Conformes au DTU 59.3, auxquels s'ajoutent les préparations particulières :

- Supports non revêtus : Vérifier la cohésion du support, l'absence d'humidité et de remontées capillaires, la porosité du support par le test de la goutte d'eau (absorption entre 1 et 2 min). Si l'absorption est trop rapide, réguler avec une primaire adaptée. Si l'absorption est trop lente, un dérochage ou un grenailage est conseillé. Egrener, broser, épousseter les fonds, éliminer toutes tâches de graisse. Dans certains cas, un lavage haute pression peut s'avérer nécessaire. Il y aura alors lieu de vérifier le séchage à cœur complet.
- Supports revêtus : Dégraisser, poncer, dépoussiérer et vérifier le caractère bien adhérent de la totalité du support. Eliminer toute salissure. Vérifier la nature du revêtement présent (Peinture mono ou bi-composant, SEL....) afin d'éviter toute incompatibilités.

Type de produit : En finition 3 couches de peinture de sols bi-composante à base de résines époxydique en phase aqueuse (classification NF T 36-005 : Famille I – Classe 6a).

Etat de finition recherché : Aspect semi-brillant. Teinte au choix de la maîtrise d'ouvrage sur la base d'une proposition de la maîtrise d'œuvre (Plusieurs teintes possibles).

Compris sujétions d'exécution pour mise en œuvre sur forme de pente.

Caractéristiques et performances :

- o COV : < 139 g/l – Classe A+
- o Haute résistance à l'usure
- o Haute résistance chimique (résiste aux produits de nettoyage et de désinfection courants et bonne tenue aux projections de solvants et agents chimiques)
- o Antisalissures, facilité d'entretien
- o Aspect lisse, dur et fermé
- o Usage intérieur

*La prestation sera réalisée avec une peinture de finition de type Elastosol Intense, de chez TOLLENS (ou similaire).*

Localisation :

- > **Peinture de sol, suivant localisation définie au tableau de finitions.**

**B.2.3. Travaux annexes****B.2.3.1. Pochoir**

Réalisation de pochoir pour signalétique, comprenant suivant configuration, localisation et choix du maitre d'œuvre :

- Pictogrammes, logotypes, motifs, etc.
- Lettrages et/ou numérotations.

Cette signalétique sera réalisée par la réalisation d'un marquage en peinture visuellement contrastée par rapport à la surface courante, à l'aide de pochoir. La peinture sera adaptée aux subjectiles et aux conditions climatiques. Compris préparations du support adaptées.

L'entreprise devra respecter les normes et réglementations en vigueur concernant l'accessibilité des personnes à mobilité réduite, notamment en matière de visibilité, lisibilité et compréhension, et présentera à la maîtrise d'ouvrage, pour accord, les projets des différentes signalétiques prévus, avec la numérotation, la désignation des pièces,



**CCTP lot n°06 : Revêtements de sols - Peintures**

Page 27 / 29

logotypes etc. Calligraphies, polices, caractères et coloris selon choix de la maîtrise d'ouvrage sur la base d'une proposition de la maîtrise d'œuvre.

A prévoir : Désignation des locaux par pochoirs. Hauteur lettrage ~ 10 cm.

**Localisation :**

- > **Pochoir pour signalétique à prévoir au droit des portes du projet : « Accès déchets » et « Stockage ».**

**B.2.3.2. Finitions diverses avant travaux de peinture**

Outre les travaux préparatoires de peinture et de revêtements muraux, prévus aux DTU n° 59.1 et n°59.4, en fonction de la nature du support et de la finition souhaitée (à intégrer aux prix unitaires), l'entreprise devra prévoir au présent poste, la réalisation de toutes les finitions avant travaux de peinture, notamment les joints à la pompe et mastics de raccords et/ou de finitions, si un vide subsiste, entre d'une part les plafonds (compris plafonds modulaires, dalles, etc.), menuiseries, huisseries, bâtis, bâtis d'arrêt, poteaux de tête, chantplats, baguettes d'angles, plinthes, etc., et d'autre part la paroi (de toute nature).

Les joints extrudés à la pompe seront adaptés aux supports et aux produits de finition (mastics, acrylique, polyuréthane, élastomère, silicone neutre, etc.). Compris mise en place de fond de joint à la demande.

Ces travaux devront faire l'objet d'un prix forfaitaire.

**Localisation :**

- > **Pour l'ensemble du bâtiment.**

**B.2.3.3. Nettoyage de fin de travaux**

L'entrepreneur doit la fourniture des produits, du matériel, des moyens ainsi que la main d'œuvre nécessaire au nettoyage complet des locaux.

Il sera responsable, dès le début de son intervention, des locaux et des équipements installés et ce, pendant toute la durée de sa prestation. Il devra signaler avant toute intervention les anomalies qui pourraient lui être imputées ultérieurement.

L'entrepreneur devra, en conséquence, s'assurer contre tous les risques de dommages, éraflures, etc. qui pourraient engager sa responsabilité lors de l'exécution de sa mission. L'entrepreneur devra en particulier, souscrire une assurance responsabilité civile adaptée aux risques encourus.

Il ne sera pas fait usage de produits agressifs pouvant altérer les surfaces à nettoyer. Les produits utilisés seront également adaptés à l'usage du local (exemple : cuisine alimentaire, petite enfance...).

L'entreprise devant exécuter sa mission avant la mise sous tension électrique des installations, et le branchement en eau potable, il devra assurer par ses propres moyens l'alimentation de ses appareils en énergie et en eau.

L'entrepreneur se reportera utilement à la description des autres corps d'états pour connaître la nature des matériaux à traiter. Le nettoyage des différentes surfaces et ouvrages à nettoyer sera réalisé suivant les préconisations des fabricants.

L'entrepreneur devra requérir en temps utile auprès des entreprises chargées des divers travaux, toutes indications utiles concernant les produits et procédés de nettoyage compatibles avec leurs ouvrages. L'entrepreneur demeurera seul responsable de l'observation de ces prescriptions. La demande aux entreprises sera effectuée en temps utile pour respecter le délai d'exécution contractuel. Aucune prolongation du délai contractuel d'exécution ne sera accordée en cas de retard.

L'entreprise doit, notamment, pour l'ensemble des locaux, les nettoyages complets et parfaitement exécutés de (liste non limitative) :

- Tous les sols, de toutes natures (sols souples, moquettes, carrelage, bois, parquet, stratifié, peinture, vernis, vitrification, résine, sol brut...), compris l'ensemble des ouvrages intégrés au sol (trappes, grilles, luminaires, barres de seuil, joints de dilatation, tapis essuie-pieds, etc.)
- Toutes les élévations intérieures des locaux (façades, refends, cloisonnements, habillages, abouts de cloisons, poteaux, coffres et gaines...) de toutes natures (Parement brut, peintures, lasures, vernis, papier peints, papier vinylique, textile, carrelages, faïences, revêtements muraux acoustiques, parements bois, stratifiés, ...), compris l'ensemble des ouvrages intégrés aux élévations (bloc-portes, châssis, trappes, façades de placards, grilles, luminaires, prises, interrupteurs, joints de dilatation, plinthes, lisses, protections murales, signalétiques, miroirs, ouvrages décoratifs, etc.)...
- Tous les escaliers de toutes natures dans les mêmes conditions que les sols et élévations.
- Tous les garde-corps, barre d'appuis, ...
- Les plafonds, plafonds suspendus, plafonds tendus, résilles, ... de toutes natures.
- Tous les appareils de chauffage, de climatisation, les appareils sanitaires, la robinetterie, les canalisations apparentes (alimentation et évacuation),...
- Les appareillages électriques et leurs accessoires tels que prises, interrupteurs et autres organes de commandes, les luminaires, les goulottes électriques apparentes, tableaux, ...

**CCTP lot n°06 : Revêtements de sols - Peintures**

Page 28 / 29

- Tous les bloc-portes, trappes, ouvrages de menuiseries, etc. Compris chants supérieurs, huisseries, bâtis, oculi, quincaileries (ensemble de porte, béquille, serrure, ferme-porte, crémonne, ...), butées de porte, signalétiques, plaques de propreté, etc. Les pènes de serrures seront grattés et huilés afin d'obtenir un fonctionnement normal.
- Tous les vitrages et éléments de remplissage des menuiseries et les menuiseries (ouvrants, fixes, dormants, feuillures), aux deux faces (compris extérieur du bâtiment) à l'aide de produits appropriés compatibles avec la nature des joints de vitrage. Un soin tout particulier devra être apporté au nettoyage des vitrages pour éviter de les rayer. Les angles doivent être soigneusement nettoyés et les parcloles ou mastics seront préservés pendant les opérations de nettoyage.

Les éventuels loggias, bow-windows, balcons, terrasses, patios, vérandas, garages, celliers, préaux, porches, appentis, auvents, marquises, pergolas, carport, abris de jardin, etc. seront nettoyés dans les mêmes conditions dans les locaux intérieurs.

Les travaux de nettoyages comprennent, suivant nature de l'ouvrage à nettoyer et degrés d'encrassement : balayage, dépoussiérage, lavage, lessivage, dégrassage, dégraissage, brossage, ponçage, grattage, lustrage, essuyage, séchage, etc.

L'entrepreneur devra l'enlèvement de toutes taches (peinture, huiles, graisse, plâtre, ciment, colle, etc.) sur les parties apparentes à l'aide de tous procédés n'altérant pas les matières elles-mêmes et leur aspect. Les protections pelliculaires, les languettes pelables de protection, notamment pour joints de menuiseries, seront soigneusement enlevées après séchage de la peinture. Toutes les parties mobiles (châssis ouvrants, portes, serrures, ferme impostes) devront être livrées en état de fonctionnement. Les films de peinture ne devront pas faire coller entre elles des parties destinées à être mobiles l'une par rapport à l'autre.

Les étiquettes éventuelles (bandes, étiquettes adhésives, etc.) seront également enlevées, compris grattage, détrempe, lavage, essuyage de toute traces de colles et adhésifs (hors étiquetages réglementaires. L'entreprise se rapprochera de l'entreprise concernée en cas de doute avant enlèvement).

Le chantier sera débarrassé de tous gravats et déchets provenant des nettoyages. Tous les débris des nettoyages successifs seront collectés dans des sacs plastiques ou papier. En aucun cas, les débris seront brûlés. Ces sacs seront évacués immédiatement par l'entreprise aux centres de stockage agréés et spécialisés.

Ce nettoyage s'effectuera en deux fois, au démarrage des OPR et à la livraison du bâtiment (après la levée des éventuelles réserves).

Adaptation du temps de travail possible selon demandes du maître d'œuvre ou maître d'ouvrage (travail en horaires décalés, interventions pendant les congés (y compris congés scolaires, mois d'Août, ...), week-end, etc.), selon les impératifs de réception.

*A noter que les prestations de nettoyage de réception pourront se faire en plusieurs intervention, zone par zone, en fonction du phasage de l'achèvement des travaux.*

L'entreprise mettra à disposition de ses ouvriers l'ensemble des moyens nécessaires à la bonne exécution de cette prestation : Nacelles auto élévatrices, échafaudages, équipements de protection individuelle et tenues vestimentaires, matériel de nettoyage, produits d'entretien, produits jetables, containers pour évacuation des déchets, encadrement, etc.

L'entreprise pourra sous-traiter les travaux de nettoyage à une entreprise de nettoyage spécialisée.

Si le besoin s'en faisait sentir, le maître d'œuvre se réserverait le droit de faire exécuter tous nettoyages complémentaires par une entreprise spécialisée et ce à la charge de l'entreprise du présent lot.

**Localisation :**

- > **Un nettoyage pour la réception des ouvrages et un pour la livraison du bâtiment, sur l'ensemble du projet.**

**B.3. Enlèvement et gestion des déchets générés par les travaux**

Pour le respect du Décret n° 2020-18-17 du 29 décembre 2020, et applicable à partir du 1 juillet 2021, l'entreprise du présent lot devra informer le maître d'ouvrage sur la gestion des déchets de ses travaux, tant dans le devis relatif aux travaux qu'après la réalisation des travaux, par délivrance à titre gracieux d'un bordereau de dépôt de déchets par la personne en charge de l'installation de collecte des déchets.

L'entreprise devra indiquer dans son mémoire technique (le cas échéant joindre à son offre) une note explicative sur les modalités d'enlèvement et de gestion des déchets. L'entreprise devra également mentionner les installations dans lesquelles les déchets seront déposés en fonction de leur typologie.

L'entreprise devra prouver la traçabilité des déchets issus de ses travaux, délivré à titre gracieux du bordereau Cerfa par les centres de collecte des déchets.

L'entreprise devra estimer la quantité totale de déchets qui seront générés par ses travaux durant le chantier.

Par ailleurs, au présent poste, l'entreprise chiffrera également dans la DPGF, le coût des déchets générés par les travaux du présent lot. Conformément au décret 2020-18-17 du 29 décembre 2020, l'offre de prix de l'entreprise devra spécifier en détail les coûts associés aux modalités d'enlèvement et de gestion des déchets.

Maitre d'ouvrage : DDTM76

Programme : Construction d'un Centre d'Examen de Permis de Conduire (C.E.P.C.)

Adresse : Avenue Georges de Gratigny - 76360 Barentin

 n° 24-244

Phase : PRO/DCE – Ind.A

Date : 03 octobre 2025

## CCTP lot n°06 : Revêtements de sols - Peintures

Page 29 / 29

### Localisation :

> Pour l'ensemble du projet.