



**Ministère des Armées**



*ÉTABLISSEMENT DU SERVICE D'INFRASTRUCTURE DE LA DÉFENSE DE  
RENNES*

## **MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX**

### **CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES (C.C.T.P.)**

#### **Lot 4**

#### **PERSONNE PUBLIQUE CONTRACTANTE**

**ETAT - MINISTÈRE DES ARMÉES**

**Établissement du Service d'Infrastructure de la Défense de Rennes**

**Quartier Margueritte – BP 14 – 35998 RENNES cedex 9**

#### **OBJET DU MARCHE**

**Travaux d'entretien, de réparations et d'aménagement dans les immeubles militaires de  
la base de défense d'Orléans-Bricy**

-----

**Lot 4 : Peinture**

# Sommaire

<b>SPECIFICATIONS TECHNIQUES PARTICULIERES</b>	<b>3</b>
<b>1 PEINTURE ET REVETEMENT DE MURS</b>	<b>3</b>
1.1 Dépose de revêtements	3
1.2 Préparation du support	3
1.3 Peinture	3
1.4 Toile de verre	17
1.5 Baguettes	17
<b>2 PEINTURE ET REVETEMENT DE SOL</b>	<b>17</b>
2.1 Dépose de revêtements	17
2.2 Préparation du support	17
2.3 Ragréage de sol	18
2.4 Reprise	18
2.5 Peinture au sol	18
2.6 Revêtements de sol PVC	18
2.7 Plinthes PVC	19
2.8 Barre de seuil	19
<b>3 RAVALEMENT</b>	<b>19</b>
3.1 Préparation des supports	19
3.2 Peinture des façades	20
3.3 Revêtement d'imperméabilité	21

# **SPECIFICATIONS TECHNIQUES PARTICULIERES**

## **1 PEINTURE ET REVETEMENT DE MURS**

### **1.1 Dépose de revêtements**

Le titulaire exécute manuellement ou à l'outil, l'enlèvement du revêtement existant :

- Papier peint,
- Revêtement vinylique toilé,
- Moquette murale,
- Revêtement vinylique mousse,

### **1.2 Préparation du support**

**La préparation simple (lessivage, brossage, égrenage, époussetage, dépoussiérage, décalaminage et dérouillage) de l'ensemble de la surface du sujet à traiter est comprise dans le prix proposé pour l'application des peintures et revêtements.**

Le titulaire exécute, sur prix au bordereau, la préparation particulière sur support ancien par :

- La reprise de planéité de mur, soit la réalisation d'un enduit parfaitement dressé entre nus et repères effectué en 2 passes. Le défaut de planéité maximum est de 2mm sous une règle de 2m
- Le décapage par projection mécanique des anciens fonds métalliques, y compris toutes sujétions notamment de camouflage

### **1.3 Peinture**

Les peintures, vernis et produits connexes utilisés répondent à la classification de la norme NF T 36.005.

**Le titulaire exécute les travaux selon les prescriptions, les définitions et les tableaux du DTU 59.1.**

Il assure la fourniture, la mise en œuvre et la pose de l'ensemble des matériaux et produits nécessaires à l'exécution des travaux demandés de la préparation à la finition y compris la protection et le nettoyage du chantier.

Le titulaire réalise l'application en une ou plusieurs couches des produits conformément à leur fiche technique. Le délai de séchage entre les couches doit être respecté.

La couleur est choisie sur échantillon au moment de la commande.

Le titulaire prévoit une application pour un rendu satiné moyen.

Le titulaire met en œuvre les produits de type suivant :

- Sur les subjectiles autres que le bois, ses dérivés et les métaux, un revêtement comprenant 2 couches de peinture acrylique.
- Sur le bois et ses dérivés, une lasure ou un vernis acrylique ou une peinture, au choix du maître d'œuvre,
- Sur les métaux, un complexe résistant à la corrosion comprenant 2 couches de peinture glycérophtalique,

### 1.3.1 Cloison et doublage en panneaux ou carreaux de plâtre lisse et plafond - Travaux intérieurs (tableau 3)

Le titulaire réalise des états de finition de type A et B.

Subjectile	État de finition recherché <sup>(1)</sup>			Brossage métallique	Époussetage	Impression <sup>(2)</sup>	Révision joints Rebouchage <sup>(3)</sup>	Ratissage <sup>(3)</sup>	Enduit non repassé <sup>(3)</sup>	Enduit repassé <sup>(3)</sup>	Ponçage Époussetage	Couche intermédiaire <sup>(4)</sup>	Révision <sup>(5)</sup>	Couche de finition <sup>(4)</sup>
	Mat	Satiné	Brillant (*)											
Parement lisse	Finition C				x	x								x
	Finition B			x	x	x	x		x <sup>(6)</sup>		x	x		x
	Finition A			x	x	x	x	x		x <sup>(6)</sup>	x	x	x <sup>(6)</sup>	x

(\*) Dans les locaux très humides en conditions d'utilisation, les produits mis en œuvre doivent répondre à des exigences spécifiques (voir Annexe D.4).

(1) La finition C et la finition B sont d'aspect poché. La finition A est d'aspect finement poché ou lisse. L'application de peinture en finition « tendue », ne s'exécute que pour les travaux de finition spécifique, sur prescription des Documents Particuliers du Marché (DPM) (voir 7.6.1.4.). D'autres aspects décoratifs peuvent être obtenus (voir 7.2.2.4.).

(2) Selon les prescriptions du 7.5.2.3.

(3) Un même type d'enduit peut convenir à toutes ces opérations. L'aspect est lisse ou structuré. En aspect structuré, le détail des opérations est défini dans les documents particuliers du marché.

(4) L'ensemble des couches intermédiaire et de finition peut être remplacé par un revêtement semi-épais ou épais.

(5) Selon les prescriptions du 7.6.1.3.

(6) Optionnel : le choix par le Peintre de ce type d'opération (voir 7.4.2.3.3. et/ou 7.6.1.3.) peut être nécessaire en fonction de la présentation du subjectile reçu pour obtenir la finition demandée (voir 7.2.3.1.).

**NOTE** Il ne doit pas y avoir de colle rabattue en excès sur les éléments de cloison au droit des joints.

### 1.3.2 Plaques de parement de plâtre à épiderme cartonné - Travaux intérieurs (tableau 4)

Le titulaire réalise des états de finition de type A et B.

Subjectile	État de finition recherché <sup>(1)</sup>			Révision des joints <sup>(2)(4)</sup>	Époussetage	Impression <sup>(3)</sup>	Rebouchage <sup>(4)</sup>	Ratissage <sup>(4)</sup>	Enduit non repassé <sup>(4)</sup>	Enduit repassé <sup>(4)</sup>	Ponçage Époussetage	Couche intermédiaire <sup>(5)</sup>	Révision <sup>(6)</sup>	Couche de finition <sup>(5)</sup>
	Mat	Satiné	Brillant (*)											
Plaque de parement en plâtre (Voir 5.5)	Finition C				x	x								x
	Finition B			x	x	x	x		x <sup>(7)</sup>		x	x		x
	Finition A			x	x	x	x	x		x <sup>(7)</sup>	x	x	x <sup>(7)</sup>	x

(\*) Dans les locaux très humides en conditions d'utilisation, les produits mis en œuvre doivent répondre à des exigences spécifiques (voir Annexe D.4).

(1) La finition C et la finition B sont d'aspect poché. La finition A est d'aspect finement poché ou lisse. L'application de peinture en finition « tendue », ne s'exécute que pour les travaux de finition spécifique, sur prescription des Documents Particuliers du Marché (DPM) (voir 7.6.1.4.). D'autres aspects décoratifs peuvent être obtenus (voir 7.2.2.4.).

(2) Voir 5.2.2.4.1 du présent CCT, et 3.2 de NF DTU 59.1 P2.

(3) Selon les prescriptions du 7.5.2.3.

(4) Un même type d'enduit peut convenir à toutes ces opérations. L'aspect est lisse ou structuré. En aspect structuré, le détail des opérations est défini dans les documents particuliers du marché.

(5) L'ensemble des couches intermédiaire et de finition peut être remplacé par un revêtement semi-épais ou épais.

(6) Selon les prescriptions du 7.6.1.3.

(7) Optionnel: le choix par le Peintre de ce type d'opération (voir 7.4.2.3.3. et/ou 7.6.1.3.) peut être nécessaire en fonction de la présentation du subjectile reçu pour obtenir la finition demandée (voir 7.2.3.1.).

### 1.3.3 Enduits au mortier de liants hydrauliques - Travaux intérieurs (tableau 5)

Le titulaire réalisera des états de finition de type A et B.

Subjectile	État de finition recherché <sup>(1)</sup>			Brossage Égrenage Époussetage	Impression spéciale <sup>(2)</sup>	Enduit repasé <sup>(3)</sup>	Enduit non repasé <sup>(3)</sup>	Ponçage Époussetage	Couche intermédiaire <sup>(4)</sup>	Révision <sup>(5)</sup>	Couche de finition <sup>(4)</sup>
	Mat	Satiné	Brillant (*)								
Enduit lissé	Finition C			x	x						x
	Finition B			x	x	x		x	x		x
	Finition A			x	x	x	x <sup>(6)</sup>	x	x	x <sup>(6)</sup>	x
Enduit taloché Méthode avec nus et repère	Finition C			x	x						x
	Finition B			x	x	x		x	x		x
	Finition A			x	x	x	x <sup>(6)</sup>	x	x	x <sup>(6)</sup>	x
Enduit au jeté et enduits projetés	Finition C			x	x						x

(\*) Dans les locaux très humides en conditions d'utilisation, les produits mis en œuvre doivent répondre à des exigences spécifiques (voir Annexe D.4).

(1) La finition C et la finition B sont d'aspect poché. La finition A est d'aspect finement poché ou lisse. L'application de peinture en finition « tendue », ne s'exécute que pour les travaux de finition spécifique, sur prescription des Documents Particuliers du Marché (DPM) (voir 7.6.1.4.). D'autres aspects décoratifs peuvent être obtenus (voir 7.2.2.4.).

(2) Selon les prescriptions du 7.5.2.3.

(3) Un même type d'enduit peut convenir à toutes ces opérations. L'aspect est lisse ou structuré. En aspect structuré, le détail des opérations est défini dans les documents particuliers du marché.

(4) L'ensemble des couches intermédiaire et de finition peut être remplacé par un revêtement semi-épais ou épais.

(5) Selon les prescriptions du 7.6.1.3.

(6) Optionnel : le choix par le peintre de ce type d'opération (voir 7.4.2.3.3 et/ou 7.6.1.3 peut être nécessaire, en fonction de la présentation du subjectile reçu pour obtenir la finition demandée (voir 7.2.3.1.).

### 1.3.4 Parements de béton brut de décoffrage et de produits industriels en béton - Travaux intérieurs (tableau 6)

Le titulaire réalisera des états de finition de type :

- B et C, sur des subjectiles de qualité courante
- A et B, sur des subjectiles de qualité soignée.

Subjectile		État de finition recherché <sup>(1)</sup>			Brossage Égrenage Époussetage	Impression spéciale <sup>(2)</sup>	Dégrossissage <sup>(3)</sup>	Enduit repassé <sup>(3)</sup>	Enduit non repassé <sup>(3)</sup>	Ponçage Époussetage	Couche intermédiaire <sup>(4)</sup>	Révision <sup>(5)</sup>	Couche de finition <sup>(4)</sup>
Nature	Présentation	Mat	Satiné	Brillant <sup>(*)</sup>									
Béton brut de décoffrage (voir 5.3.3) et produits industriels en béton	Parement élémentaire	Finition C			x	x							x
	Parement ordinaire	Finition C			x	x							x
	Parement courant	Finition C			x	x							x
		Finition B			x	x	x	x	x <sup>(6)</sup>	x	x		x
	Parement soigné	Finition C			x	x							x
		Finition B			x	x	x	x	x <sup>(6)</sup>	x	x		x
		Finition A			x	x	x	x	x <sup>(6)</sup>	x	x	x <sup>(6)</sup>	x

(\*) Dans les locaux très humides en conditions d'utilisation, les produits mis en œuvre doivent répondre à des exigences spécifiques (voir Annexe D.4).

(1) La finition C et la finition B sont d'aspect poché. La finition A est d'aspect finement poché ou lisse. L'application de peinture en finition « tendue », ne s'exécute que pour les travaux de finition spécifique, sur prescription des Documents Particuliers du Marché (DPM) (voir 7.6.1.4.). D'autres aspects décoratifs peuvent être obtenus (voir 7.2.2.4.).

(2) Selon les prescriptions du 7.5.2.3.

(3) Un même type d'enduit peut convenir à toutes ces opérations. L'aspect est lisse ou structuré. En aspect structuré, le détail des opérations est défini dans les documents particuliers du marché.

(4) L'ensemble des couches intermédiaire et de finition peut être remplacé par un revêtement semi-épais ou épais.

(5) Selon les prescriptions du 7.6.1.3.

(6) Optionnel : le choix par le peintre de ce type d'opération (voir 7.4.2.3.3. et/ou 7.6.1.3 peut être nécessaire, en fonction de la présentation du subjectile reçu pour obtenir la finition demandée (voir 7.2.3.1.).

**1.3.5 Parements de béton brut de décoffrage et enduits de liants hydrauliques et de produits industriels en béton - Travaux extérieurs (tableau 7)**

Le titulaire réalisera des états de finition de type C sur les subjectiles suivants :

- Béton brut de décoffrage de qualité soigné,
- Enduits de liants hydrauliques et produits industriels en béton de qualité lissé, taloché et projeté.

Subjectile		État de finition recherché <sup>(4)</sup>			Brossage Égrenage Époussetage	Couche d'impression <sup>(2)</sup>	Couche intermédiaire <sup>(3) (5)</sup>	Couche de finition <sup>(5)</sup>
Nature	Présentation	Mat	Satiné	Brillant				
Béton brut de décoffrage et produits industriels en béton	Parement soigné <sup>(6)</sup>	Finition C			x <sup>(1)</sup>	x	x	x
Enduits de liants hydrauliques	Parement lissé				x <sup>(1)</sup>	x	x	x
	Parement taloché				x <sup>(1)</sup>	x	x	x
	Parement projeté				x <sup>(1)</sup>	x	x	x
Enduits au mortier de plâtre (type « parisien ») <sup>(7)</sup>					x	x	x	x
<p>(1) En extérieur le lavage au jet ou sous pression adaptée peut remplacer l'époussetage (le support doit être parfaitement sec avant l'application du revêtement).</p> <p>(2) La couche d'impression s'exécute soit avec un produit spécifique (voir 7.4.2.1), soit avec un produit compatible dilué.</p> <p>(3) La couche intermédiaire est facultative, néanmoins la durabilité du revêtement sera améliorée par l'application d'une telle couche.</p> <p>(4) En travaux extérieurs, l'état de finition reflète celui du subjectile et les critères de qualité à rechercher sont en priorité la protection et la durabilité.</p> <p>(5) L'ensemble des couches intermédiaire et de finition peut être remplacé par un revêtement semi-épais ou épais.</p> <p>(6) L'application d'un revêtement épais peut se faire également sur un parement courant.</p> <p>(7) Uniquement en cas de réfection complète de l'enduit de façade selon NF DTU 26.1.</p> <p>NOTE Les travaux d'enduisage ou de réparation du support ne peuvent se faire que sur prescription des DPM.</p>								

**1.3.6 Briques pleines ou creuses, blocs de béton et maçonnerie en parements – Travaux intérieurs (tableau 10)**

Le titulaire réalise un état de finition de type C.

Subjectile	État de finition recherché			Brossage Égrenage Époussetage	Impression	Couche de finition
Nature	Mat	Satiné	Brillant (*)			
Éléments pleins ou creux de parement (1)	Finition C (2)			x	x	x

(\*) Dans les locaux très humides en conditions d'utilisation, les produits mis en œuvre doivent répondre à des exigences spécifiques (voir Annexe D.3).

(1) Ces parements sont souvent repeints, en entretien ou en rénovation, sans pour autant les recouvrir d'un enduit de maçonnerie.

(2) La seule finition C, qui reflète l'état du subjectile, est possible.

**1.3.7 Briques pleines ou creuses, blocs de béton et maçonnerie en parements – Travaux extérieurs (tableau 11)**

Le titulaire réalisera un état de finition de type C.

Subjectile	État de finition recherché <sup>(3)</sup>			Lavage haute pression ou à la vapeur	Brossage Égrenage Époussetage <sup>(4)</sup>	Impression	Couche intermédiaire <sup>(5)</sup>	Couche de finition <sup>(5)</sup>
Nature	Mat	Satiné	Brillant					
Éléments pleins ou creux de parement <sup>(1)</sup>	Finition C <sup>(2)</sup>				x	x	x	x
Pierre	Finition C			x	x	x	x	x

(1) Ces parements sont souvent repeints, en entretien ou en rénovation, sans pour autant les recouvrir d'un enduit de maçonnerie.

(2) La seule finition C, qui reflète l'état du subjectile, est possible.

(3) Voir 7.6.1.6 pour les traitements d'hydrofugation.

(4) Les opérations de brossage ou d'époussetage peuvent être remplacées par un lavage à l'eau sous pression ou projection d'abrasif par voie humide.

(5) La couche intermédiaire est facultative, néanmoins la durabilité du revêtement sera améliorée par l'application d'une telle couche ; l'ensemble des couches intermédiaire et de finition peut être remplacé par un revêtement semi-épais ou épais.



### 1.3.8 Subjectile bois et dérivés - Travaux intérieurs – Vernis et Lasure (tableaux 14)

Pour les vernis et lasures, le titulaire réalise les états de finition suivants :

- Bois massif raboté, finition de type C,
- Bois poncé finition de type A et B.

Subjectile	Présentation	Vernis <sup>(3)</sup>										
		État de finition recherché			Brossage Époussetage	Impression <sup>(2) (4)</sup>	Ponçage Époussetage	Rebouchage	Ponçage Époussetage	Couche intermédiaire	Ponçage entre couches Époussetage	Couche de finition
		Mat	Satiné	Brillant (*)								
Bois massif <sup>(5)</sup>	Raboté <sup>(1)</sup> et/ou Poncé	Finition C			x	x						x
Bois massif <sup>(5)</sup>	Poncé	Finition C			x	x						x
Contreplaqué		Finition B			x	x	x			x		x
Panneaux plaqués		Finition A			x	x	x	x	x	x	x	x
Panneaux à base de bois <sup>(5)</sup>		Finition C			x	x						x

(\*) Dans les locaux très humides en conditions d'utilisation, les produits mis en œuvre doivent répondre à des exigences spécifiques (voir Annexe D.3).

(1) Le rabotage ne convient que pour une finition C.

(2) L'impression peut être exécutée en atelier par un fabricant ou un autre corps d'état concerné. En pareil cas, il est fait référence à l'article 4 du NF DTU 59.1 P2 (CCS). Voir également (5) Tableau 14 en cas de parcloles extérieures.

(3) Ce qui est prescrit pour l'extérieur doit être compatible avec l'existant intérieur (voir 7.5.4.2).

(4) L'impression doit être compatible avec le traitement spécifique du subjectile (voir 7.2.3.2).

(5) Les bois massifs et les panneaux de particules et de fibres ne sont traités en vernis que sur prescription des DPM.

Subjectile	Présentation	Lasure <sup>(3)</sup>							
		État de finition recherché			Brossage Époussetage	Impression <sup>(2) (4)</sup>	Couche intermédiaire	Ponçage Époussetage	Couche de finition
		Mat	Satiné	Brillant (*)					
Bois massif <sup>(5)</sup>	Sciage <sup>(1)</sup> propre	Finition C			x	x			x
Bois massif <sup>(5)</sup>	Raboté ou brut, et poncé	Finition C			x	x			x
Contreplaqué Panneaux plaques		Finition B			x	x		x	x
Panneaux à base de bois <sup>(5)</sup>		Finition A			x	x	x	x	x

(\*) Dans les locaux très humides en conditions d'utilisation, les produits mis en œuvre doivent répondre à des exigences spécifiques (voir Annexe D.3).

(1) Le sciage et le rabotage ne conviennent que pour une finition C.

(2) L'impression peut être exécutée en atelier par un fabricant ou un autre corps d'état concerné. En pareil cas, il est fait référence à l'article 4 du NF DTU 59.1 P2 (CCS). Voir également (6) Tableau 14 en cas de parcloles extérieures.

(3) Ce qui est prescrit pour l'extérieur doit être compatible avec l'existant intérieur (voir 7.5.4.2).

(4) L'impression doit être compatible avec le traitement spécifique du subjectile (voir 7.2.3.2).

(5) Les bois massifs et les panneaux de particules et de fibres ne sont traités en lasures que sur prescription des DPM ; les MDF ne sont pas prévus pour recevoir des lasures.

### 1.3.9 Subjectile bois et dérivés - Travaux intérieurs – Peinture (tableau 15)

Pour les peintures, le titulaire réalise les états de finition de type A et B pour les qualités de surface rabotées et poncées, brut et poncées des matériaux suivants :

- Bois massif, contreplaqué latté, éléments plaqués, panneaux de particules,
- Panneaux de fibres durs, MDF.

Subjectile	Présentation	Peinture <sup>(1)</sup>												
		État de finition recherché <sup>(2)</sup>			Brossage Époussetage	Impression <sup>(4) (5)</sup>	Rebouchage <sup>(11)</sup>	Ponçage Époussetage	Enduit non repassé <sup>(11)</sup>	Enduit repassé <sup>(11)</sup>	Ponçage à sec Époussetage	Couche intermédiaire	Révision <sup>(6)</sup>	Couche de finition <sup>(10)</sup>
		Mat	Satiné	Brillant <sup>(7)</sup>										
Bois massif	Raboté	Finition C			x	x								x
Contreplaqués Panneaux plaqués <sup>(3)</sup>	Raboté ou brut et poncé	Finition B			x	x	x		x <sup>(7)(8)</sup>		x	x		x
Autre panneaux à base de bois <sup>(9)</sup>		Finition A			x	x	x	x	x	x <sup>(7)(8)</sup>	x	x	x <sup>(7)</sup>	x

(\*) Dans les locaux très humides en conditions d'utilisation, les produits mis en œuvre doivent répondre à des exigences spécifiques (voir Annexe D.3).

(1) Ce qui est prescrit pour l'extérieur doit être compatible avec l'existant intérieur (voir 7.5.4.2).

(2) La finition C et la finition B sont d'aspect poché. La finition A est d'aspect finement poché ou lisse. L'application de peinture en finition « tendue », ne s'exécute que pour les travaux de finition spécifique, sur prescription des Documents Particuliers du Marché (DPM) (voir 7.6.1.4.). D'autres aspects décoratifs peuvent être obtenus (voir 7.2.2.4.).

(3) Les produits de masse volumique inférieure à 0,4 ne sont pas traités dans ce tableau.

(4) L'impression peut être exécutée en atelier par un fabricant ou un autre corps d'état concerné. En pareil cas, il est fait référence à l'article 4 du NF DTU 59.1 P2 (CCS).

(5) L'impression des fonds de feuillure est effectuée avant pose des vitrages (voir 7.2.3.2). Les parcloles sont imprimées avant la livraison au peintre (voir 7.5.4.2).

(6) Selon les prescriptions du 7.6.1.3.

(7) Optionnel : le choix par le peintre de ce type d'opération peut être nécessaire, en fonction de la présentation du subjectile reçu pour obtenir la finition demandée (voir 7.2.3.2 et 7.5.4.6).

(8) Ces opérations ne s'appliquent pas aux fenêtres et portes-fenêtres.

(9) Les panneaux de particules et de fibres ne sont traités en peinture que sur prescription des DPM, les panneaux « fibraggio » ne peuvent être traités qu'en finition C (voir 5.4.1.1).

(10) L'ensemble des couches intermédiaire et de finition peut être remplacé par un revêtement semi-épais ou épais, ou une finition spécifique (voir 7.2.2.4.).

(11) Un même type d'enduit peut convenir à toutes ces opérations. L'aspect est lisse ou structuré. Le détail des opérations est défini dans les Documents Particulier du Marché (DPM).

NOTE Les joints sont considérés comme apparents ou habillés par un couvre-joint.

### 1.3.10 Subjectile bois et dérivés - Travaux extérieurs – Vernis et Lasure (tableau 16)

Le titulaire réalise sur les bois massifs et contreplaqués les états de finition suivants :

- Type A et B pour l'application de vernis sur des surfaces poncées,
- Type C pour l'application de lasures sur des surfaces dont les surfaces sont sciées proprement ou rabotées ou poncées au gros grains.

Subjectile	Présentation	Vernis (1) (4)								
		État de finition recherché			Brossage Époussetage	Impression (2)	Ponçage Époussetage	Vernis première couche	Ponçage Époussetage	Vernis deuxième couche
		Mat	Satiné	Brillant						
Bois massif Contreplaqué (5)	Poncé	Finition B			x	x		x		x
		Finition A			x	x	x	x	x	x
Subjectile	Présentation	Lasure (4)								
		État de finition recherché			Brossage Époussetage	Impression (2)	Ponçage Époussetage	Couche intermédiaire	Couche de finition	
		Mat		Satiné						
Bois massif Contreplaqué(5)	Sciage propre ou rabotage ou poncé au gros grain	Finition C (3)			x	x	x	x	x	

(1) Suivant la nature du vernis, des précautions et traitement appropriés sont appliqués sur les essences tropicales.

(2) L'impression conditionnant la durabilité des ouvrages doit être exécutée de préférence en atelier par le fabricant ou le corps d'état concerné, ou, à défaut, sur chantier, avant pose, à l'abri des intempéries. L'impression et la couche intermédiaire peuvent être un produit spécifique ou le même produit que celui employé pour la finition. Voir également (6) Tableau 14 en cas de parcloles extérieures.

(3) En travaux extérieurs, l'état de finition reflète celui du subjectile et les critères de qualité à rechercher en priorité sont la protection et la durabilité.

(4) Ce qui est prescrit pour l'extérieur doit être compatible avec l'existant intérieur (voir 7.5.4.2).

(5) À l'extérieur, les contreplaqués à peindre doivent être destinés à ce type d'emploi (voir 5.4.1.2).

### 1.3.11 Subjectile bois et dérivés - Travaux extérieurs – Peinture (tableau 17)

Le titulaire réalise les états de finition de type A et B sur des bois massifs et contreplaqués qui sont rabotés ou poncés.

Subjectile	Présentation	Peinture <sup>(1)</sup>								
		État de finition recherché			Brossage Époussetage	Impression <sup>(2)</sup>	Ponçage Époussetage	Couche intermédiaire <sup>(3)</sup>	Ponçage Époussetage	Couche de finition <sup>(3)</sup>
		Mat	Satiné	Brillant						
Bois massif  Contreplaqués <sup>(4)</sup> et panneaux à base de bois-ciment <sup>(5)</sup>	Raboté ou poncé	Finition C			x	x		x		x
		Finition B			x	x	x	x		x
		Finition A			x	x	x	x	x	x

(1) Ce qui est prescrit pour l'extérieur doit être compatible avec l'existant intérieur (voir 7.5.4.2).

(2) L'impression conditionnant la durabilité des ouvrages doit être exécutée de préférence en atelier par le fabricant ou le corps d'état concerné, ou, à défaut, sur chantier, avant pose, à l'abri des intempéries. L'impression et la couche intermédiaire peuvent être un produit spécifique ou le même produit que celui employé pour la finition. Voir également (5) Tableau 14 en cas de parclores extérieures.

(3) L'ensemble des couches intermédiaire et de finition peut être remplacé par un revêtement semi-épais ou épais, ou une finition spécifique (voir 7.2.2.4.).

(4) Contreplaqués utilisables en extérieur.

(5) Les panneaux « fibragglo » ne peuvent être traités qu'en finition C (voir 5.4.1.1). Les autres panneaux utilisables en extérieur relèvent d'une évaluation technique d'emploi à laquelle il convient de se reporter.

NOTE Les travaux de masticage, de bouche-porage, ou d'enduisage en extérieur ne s'exécutent que sur prescription des Documents Particuliers du Marché (DPM) (voir 7.2.3.2 et 7.5.4.6).

### 1.3.12 Subjectile métaux ferreux avec primaire inhibiteur de corrosion – Travaux intérieurs (tableau 18)

Le titulaire réalise les états de finition type B et C sur structures en produits sidérurgiques ou ayant reçu après décapage par projection d'abrasifs, une couche de peinture primaire anticorrosion.

Subjectile	Présentation	État de finition recherché			Nettoyage et dépolissage (2)	Retouches à la peinture primaire inhibitrice de corrosion (3)	Couche intermédiaire	Couche de finition (4)
		Mat	Satiné	Brillant (*)				
Métal ferreux	Structures en produits sidérurgiques grenailés pré-peints ou ayant reçu après décapage par projection d'abrasifs, une couche de peinture primaire anticorrosion (1)	Finition C (5)			x	x		x
		Finition B			x	x	x	x

(\*) Dans les locaux très humides en conditions d'utilisation, les produits mis en œuvre doivent répondre à des exigences spécifiques (voir Annexe D.3).

(1) Voir 7.5.5.2.

(2) Les ouvrages sont supposés être livrés au peintre non recouverts de ciment ou de plâtre.

(3) Sauf prescriptions particulières, les retouches ne sont pas exécutées par le peintre. La couche de primaire doit être exécutée conformément aux paragraphes 7.5.5.2 et 7.5.5.3. Elle peut avoir été réalisée par le fabricant ou un autre corps d'état.

(4) Certaines couleurs de la couche de finition exigent une couche intermédiaire ou une deuxième supplémentaire. Certains systèmes semi-épais ou épais peuvent remplacer deux couches de même épaisseur totale.

(5) En ambiance sèche et non corrosive.

### 1.3.13 Subjectile métaux ferreux avec primaire inhibiteur de corrosion – Travaux extérieurs (tableau 19)

Le titulaire réalise les états de finition de type B sur structures en produits sidérurgiques grenailés, pré peints ou ayant reçu après décapage par projection d'abrasifs, une couche de peinture primaire anticorrosion.

Subjectile	Présentation	État de finition recherché <sup>(2)</sup>			Nettoyage et dépolissage <sup>(3)</sup>	Retouches à la peinture primaire inhibitrice de corrosion <sup>(4)</sup>	Couche primaire de renforcement	Couche intermédiaire <sup>(5)</sup>	Couche de finition <sup>(5)</sup>
		Mat <sup>(6)</sup>	Satiné	Brillant					
Métal ferreux	Structures en produits sidérurgiques grenailés pré-peints ou ayant reçu après décapage par projection d'abrasifs, une couche de peinture primaire anticorrosion <sup>(1)</sup>	Finition B			x	x	x	x	x

(1) Voir 7.5.5.2.  
(2) En travaux extérieurs la finition C ne s'exécute pas sur métaux ferreux.  
(3) Les ouvrages sont supposés être livrés au peintre non recouverts de ciment ou de plâtre.  
(4) Sauf prescriptions particulières, les retouches ne sont pas exécutées à la charge du peintre. La couche de primaire doit être exécutée conformément aux paragraphes et 7.5.5.2 et 7.5.5.3. Elle peut avoir été réalisée par le fabricant ou un autre corps d'état.  
(5) Certaines couleurs de la couche de finition exigent l'application d'une couche intermédiaire supplémentaire. Certains systèmes semi-épais ou épais peuvent remplacer deux couches de même épaisseur totale.  
(6) L'aspect « mat » nécessite l'emploi de produits spécifiques.

### 1.3.14 Subjectile non ferreux et alliages légers – Acier galvanisé - Travaux intérieurs (tableau 20)

Le titulaire réalise les états de finition de type B et C sur des métaux non ferreux, alliages légers et acier galvanisés.

Subjectile	État de finition recherché			Nettoyage et dépolissage <sup>(1)</sup>	Dégraissage	Dérochage et rinçage <sup>(2)</sup>	Peinture primaire réactive <sup>(3)</sup> ou peinture à accrochage direct	Couche intermédiaire	Couche de finition <sup>(4)</sup>
	Mat <sup>(5)</sup>	Satiné	Brillant <sup>(*)</sup>						
Non ferreux Alliages légers	Finition C			x	x	x	x		x
Acier galvanisé <sup>(6)</sup>	Finition B			x	x	x	x	x	x

(\*) Dans les locaux très humides en conditions d'utilisation, les produits mis en œuvre doivent répondre à des exigences spécifiques (voir Annexe D.3).  
(1) Les ouvrages sont supposés être livrés au peintre non recouverts de ciment ou de plâtre.  
(2) L'opération de dérochage suivie d'un rinçage n'est pas toujours nécessaire (voir 5.5.3).  
(3) Assure l'accrochage ainsi qu'une protection provisoire.  
(4) Certaines couleurs de la couche de finition exigent une couche intermédiaire ou une deuxième supplémentaire. Certains systèmes semi-épais ou épais peuvent remplacer deux couches de même épaisseur totale.  
(5) L'aspect « mat » nécessite l'emploi de produits spécifiques.  
(6) Voir 7.5.5.1.

### 1.3.15 Subjectile non ferreux et alliages légers – Acier galvanisé - Travaux extérieurs (tableau 21)

Le titulaire réalise les états de finition de type B et C sur des métaux non ferreux, alliages légers et acier galvanisés.

Subjectile	État de finition recherché			Nettoyage et dépolissage (1)	Dégraissage	dérochage et rinçage (2)	Peinture primaire réactive (3) ou peinture à accrochage direct	Couche intermédiaire	Couche de finition (4)
	Mat (5)	Satiné	Brillant						
Non ferreux Alliages légers Acier galvanisé (6)	Finition C			x	x	x	x		x
	Finition B			x	x	x	x	x	x

(1) Les ouvrages sont supposés être livrés au peintre non recouverts de ciment ou de plâtre.

(2) Assure l'accrochage. Doit être recouvert rapidement Cette opération n'est pas nécessaire sur subjectile zinc.

(3) Assure une protection provisoire.

(4) Certaines couleurs de la couche de finition exigent une couche intermédiaire ou une deuxième supplémentaire. Certains systèmes semi-épais ou épais peuvent remplacer deux couches de même épaisseur totale.

(5) L'aspect « mat » nécessite l'emploi de produits spécifiques.

(6) Voir 7.5.5.1.

### 1.3.16 Anciens fonds peints et tapissés – Travaux intérieurs (tableau 23)

Le titulaire réalisera les états de finition de type B sur les subjectiles initiaux suivants :

- Fonds peints lisses,
- Fonds peints structurés,
- Fonds détapissés,

Quel que soit le type de finition final demandé, le titulaire appliquera systématiquement la couche intermédiaire.

Subjectile <sup>(2)</sup>	État de finition recherché <sup>(1)</sup>			Optionnel : le choix par le Peintre de ce type d'opération peut être nécessaire, en fonction de la présentation du subjectile reçu pour obtenir la finition demandée (voir 7.2.3.1.)									Couche intermédiaire <sup>(1)</sup> (7) (10) (11)	Couche de finition
	Mat	Satiné	Brillant (*)	Grattage parties mal adhérentes <sup>(2)</sup>	Lessivage <sup>(3)</sup> ou lavage pour repeindre ou détapissage	Ouverture des fissures	Impression <sup>(6)</sup>	Rebouchage <sup>(5)</sup> avec ou sans calicot <sup>(12)</sup> et réparation	Raccords enduits <sup>(5)</sup>	Enduisage <sup>(4)</sup>	Ponçage Époussetage	Impression <sup>(10)</sup>		
Fonds peints lisses Mat, satinés ou brillant	Finition C			x	x		x						x	x
	Finition B			x	x	x	x	x	x	x <sup>(9)</sup>	x	x	x	x
	Finition A			suivant prescriptions des DPM <sup>(13)</sup>										
Fonds peints structurés Mat, satinés ou brillant	Finition C			x	x		x						x	x
	Finition B			x	x	x	x	x <sup>(8)</sup>			x		x	x
	Finition A			suivant prescriptions des DPM <sup>(13)</sup>										
Fonds détapissés	Finition C			x	x		x						x	x
	Finition B			x	x	x	x	x	x	x <sup>(9)</sup>	x	x	x	x
	Finition A			suivant prescriptions des DPM <sup>(13)</sup>										

(\*) Dans les locaux très humides en conditions d'utilisation, les produits mis en œuvre doivent répondre à des exigences spécifiques. (Voir Annexe D.3).

1) La finition C et la finition B sont d'aspect poché. L'application de revêtement en Finition A ou « tendue », ne s'exécute que pour des travaux de finition spécifique, sur prescription des Documents Particuliers du Marché (DPM) (voir 7.6.1.4.). D'autres aspects décoratifs peuvent être obtenus (voir 7.2.2.4.), notamment avec des revêtements semi-épais ou épais ne nécessitant pas de couche intermédiaire. Le décapage des anciens fonds n'est effectué que sur prescriptions des documents particuliers du marché (DPM).

(2) Sur ancien fond de laque ou de vernis, un dépolissage à l'abrasif de la surface sera effectué.

(3) Un lessivage doit être suivi d'un rinçage à l'eau claire et d'un complet séchage.

(4) L'aspect est lisse ou structuré. En aspect structuré, le détail des opérations est défini dans les prescriptions des documents particuliers du marché DPM.

(5) Partout où nécessaire, sur raccords de plâtre. Jonction fonds anciens et neufs, etc.

(6) Cette impression pourra être appliquée localement

(7) Voir 7.6.1.2.

(8) Restructuration locale du relief au plus approchant.

(9) Le choix d'enduire ou de ne pas enduire et le nombre de couches est effectué par le peintre en fonction de l'état des fonds et de la finition recherchée (aspect défini à l'Article1). La surface de référence permettra de valider l'état de finition recherchée et donc des travaux préparatoires nécessaires.

(10) Il y a lieu de s'assurer que l'impression ou la couche intermédiaire ne détrempe pas l'ancien revêtement.

(11) Optionnel, dépend du changement de couleur demandé.

(12) Calicot optionnel, selon l'état du support.

(13) Voir présentation 7.5.7.

### 1.3.17 Subjectiles anciens fonds peints, lasures ou vernis, métalliques - Travaux extérieurs (tableaux 26 et 28)

Le titulaire réalisera les états de finition sur les subjectiles initiaux suivants :

- Subjectile initial fond peint de finition C et B,
- Subjectile initial lasure ou vernis de finition C,
- Subjectile initial métal de finition B.

Quel que soit le type de finition demandé, le titulaire appliquera systématiquement la couche intermédiaire.

Subjectile	État de finition recherché <sup>(1)</sup>			Grattage des parties mal adhérentes	Lessivage ou lavage pour repeindre <sup>(2)</sup> et/ou dégraisage	Impression <sup>(3)</sup> <sup>(4)</sup>	Égrenage Époussetage	Couche intermédiaire <sup>(4)</sup> <sup>(5)</sup>	Égrenage Époussetage	Couche de finition
	Mat <sup>(5)</sup>	Satiné	Brillant							
Fonds peints Satiné ou brillant	Finition C			x	x	x		x		x
	Finition B			x	x	x	x	x		x
Lasures ou vernis <sup>(5)</sup> <sup>(6)</sup> <sup>(7)</sup>	Finition C			x	x	x	x	x		x
	Finition B <sup>(8)</sup>			x	x	x	x	x		x

(1) La finition C et la finition B sont d'aspect poché. D'autres aspects décoratifs peuvent être obtenus (voir 7.2.2.4.), notamment avec des revêtements semi-épais ou épais ne nécessitant pas de couche intermédiaire. Le décapage des anciens fonds n'est effectué que sur prescriptions des Documents Particuliers du Marché (DPM)

(2) Optionnel, dépend de l'encrassement des fonds. Nécessite le cas échéant d'un parfait séchage. Un traitement de décontamination est recommandé

(3) Ce qui est prévu pour l'extérieur doit être compatible avec l'existant intérieur (voir 7.5.4.2). Sur ancien fond de laque ou de vernis, un dépolissage à l'abrasif de la surface sera effectué

(4) Il y a lieu de s'assurer que l'impression ou la couche intermédiaire ne détrempe pas l'ancien revêtement

(5) Optionnel, dépend du changement de couleur demandé

(6) En lasure, à l'extérieur, les finitions sont généralement « mat » ou « satiné »

(7) On vise ici le cas où l'on recouvre à l'identique, par vernis ou lasure. Si on recouvre par peinture, on considère l'ancien fond comme une peinture (selon les deux premières lignes du présent tableau)

(8) La finition B n'est possible qu'en vernis. En lasure seule la finition C est envisageable.

NOTE Les travaux de masticage, de bouche-porage, ou d'enduisage en extérieur ne s'exécutent que sur prescription des Documents Particuliers du Marché (DPM) (voir 7.2.3.2 et 7.5.4.6).

Subjectile <sup>(2)</sup>	État de finition recherché <sup>(1)</sup>		Piquage Martelage <sup>(5)</sup>	Grattage des parties mal adhérentes	Lessivage ou lavage pour repeindre <sup>(3)</sup> et/ou dégraisage	Peinture primaire adaptée <sup>(3)</sup> <sup>(4)</sup> <sup>(6)</sup> localisée	Couche intermédiaire <sup>(4)</sup>	Couche de finition
	Satiné	Brillant						
Métal	Finition B		x	x	x	x	x	x

(1) La finition B est d'aspect poché. D'autres aspects décoratifs peuvent être obtenus (voir 7.2.2.4.), notamment avec les revêtements semi-épais ou épais ne nécessitant pas de couche intermédiaire. Le décapage qui n'est effectué que sur prescriptions des Documents Particuliers du Marché (DPM).

(2) Sur ancien fond de laque ou de vernis, un dépolissage à l'abrasif de la surface sera effectué.

(3) Optionnel, dépend de l'encrassement des fonds. Un lessivage doit être suivi d'un rinçage à l'eau claire et d'un complet séchage.

(4) À choisir en fonction de la nature du support et de son état. Il y a lieu de s'assurer que l'impression ou la couche intermédiaire ne détrempe pas l'ancien revêtement.

(5) La rouille épaisse peut être enlevée par martelage et piquetage (voir 7.5.5.2.1.2).

(6) Voir 7.5.5.2 pour les traitements d'antirouille.



#### **1.4 Toile de verre**

Le titulaire met en œuvre de la toile de verre non tissée de grammage minimum  $160\text{g/m}^2 \pm 10\%$  avec une colle adaptée au type de revêtement et au type de support.

Le titulaire assure, y compris toutes sujétions de fourniture et de pose :

- Les travaux de préparation du subjectile,
- L'application d'une couche de peinture d'impression,
- Le collage de la toile de verre,
- L'application de 2 couches de peinture de finition.

#### **1.5 Baguettes**

Le titulaire assure la fourniture, la mise en œuvre et la pose des protections suivantes y compris les clips d'ancrage, le bouchon aux extrémités et toutes autres sujétions :

- Cornières d'angle en inox alimentaire de 50 mm de côté,
- Cornières d'angles en PVC de 30 mm de côté minimum,
- Couvre joint adhésif de sol largeur 80 mm,
- Couvre joint adhésif de mur largeur 60 mm,
- Profilé de protection mural adhésive en PVC épaisseur 8,4 mm largeur 84 mm

## **2 PEINTURE ET REVETEMENT DE SOL**

Le titulaire réalise l'application des produits d'apprêt sur les subjectiles neufs et anciens conformément à leur fiche technique.

#### **2.1 Dépose de revêtements**

Le titulaire exécute manuellement ou à l'outil, l'enlèvement du revêtement existant, y compris plinthes attenantes sauf spécifications contraires sur la commande :

- Moquette de sol (dalle ou lé),
- Revêtement de sol PVC (dalle ou lé).

#### **2.2 Préparation du support**

**La préparation simple (balayage, brossage, égrenage, dépoussiérage...) de l'ensemble de la surface du subjectile à traiter est comprise dans le prix proposé pour l'application du produit ou du revêtement.**

Le titulaire éliminera les surfaces glacées, la laitance, les petits défauts de ragréage sur les zones recouvertes.

Le titulaire exécute, sur prix au bordereau, la préparation particulière sur support ancien par :

- Ponçage, brossage mécanique,
- Grenillage et passivation
- Nettoyage à eau haute pression,

### **2.3 Ragréage de sol**

Dans le cas de travaux pour pose de revêtements PVC ou moquette, le titulaire applique un ragréage. Le titulaire exécute la préparation des supports à traiter conformément aux prescriptions de mise en œuvre du fabricant du produit.

Le titulaire assure :

- La fourniture, la mise en œuvre et la pose de ragréage de classement P3 sur l'ensemble des surfaces à recouvrir,
- Le ponçage final systématique des arêtes et des irrégularités du ragréage appliqué,
- La correction des valeurs de détalonnage des portes donnant sur le sol concerné. Les valeurs d'origine sont relevées par le titulaire avant les travaux.

### **2.4 Reprise**

Le titulaire assure les reprises de ragréage avec le produit décrit pour les travaux neufs sur une surface minimum de 1m<sup>2</sup>.

Le titulaire exécute la préparation des supports à traiter conformément aux prescriptions de mise en œuvre du fabricant du produit, y compris toutes sujétions (piquetage, aspiration, ...).

Le titulaire comprend dans sa prestation le ponçage systématique des arêtes et des irrégularités.

### **2.5 Peinture au sol**

**Le titulaire exécute les travaux de préparation, d'apprêts et de finition selon les prescriptions, les définitions et les tableaux du DTU 59.3.**

Les travaux sont exécutés sur l'ensemble de la surface à traiter et comprennent les relevés éventuels. Les travaux sont réalisés sur des subjectiles en mortier ou béton.

Le titulaire réalise l'application en une ou plusieurs couches des produits conformément à leur fiche technique. Le délai de séchage entre les couches doit être respecté.

La couleur est choisie sur échantillon au moment de la commande.

Le titulaire assure la fourniture, la mise en œuvre et l'application des produits suivants en respectant la fiche technique du produit :

Peinture époxydique en phase aqueuse de marque SIKA type « SIKAFLOOR 2530W » ou équivalent. Application en 3 couches.

### **2.6 Revêtements de sol PVC**

#### **2.6.1 Revêtement en lé**

Le titulaire assure la fourniture, la mise en œuvre, la découpe, les soudures et la pose d'un revêtement ayant les caractéristiques suivantes :

- Revêtement en PVC en rouleau,
- Classement U4 P3 E2/3 C2 selon la normalisation UPEC,

- Couche d'usure massive d'épaisseur minimum 1mm,
- Poinçonnement rémanent de 0,04mm maxi selon la norme EN 433,
- Groupe d'abrasion minimum P selon la norme E 660.1,
- Traitement de surface réalisé à vie de la durée de vie du produit,
- Soudure à chaud de toutes les jonctions de lés et de découpes,
- Y compris toutes sujétions de pose.

Le choix de motif et de coloris est réalisé sur présentation d'échantillon.

### **2.6.2 Revêtement en dalles**

Le titulaire assure la fourniture la mise en œuvre et la pose y compris toutes sujétions de dalles PVC ayant les caractéristiques suivantes :

- Épaisseur de la couche d'usure 0,65mm,
- Format de dalle 50x50cm,
- Classement U4 P3 E2/3 C2,
- Groupe d'abrasion T,
- Poinçonnement de 0,15mm maxi selon la norme EN 433,
- Traitement de surface intégré n'imposant pas de métallisation.
- Y compris toutes sujétions de pose.

Le choix de motif et de coloris est réalisé sur présentation d'échantillon.

## **2.7 Plinthes PVC**

Le titulaire assure la fourniture, la mise en œuvre, la fixation et la pose de plinthe en PVC souple de 50mm de hauteur.

## **2.8 Barre de seuil**

Le titulaire assure la fourniture, la mise en œuvre et la pose de barre de seuil en inox, vissée ou collée d'une longueur minimum de 1ml et de largeur :

- 35mm,
- 50mm.

# **3 RAVALEMENT**

Le titulaire propose des systèmes conformes aux recommandations des DTU et avis techniques en vigueur. Il assure la fourniture, la mise en œuvre et la pose de l'ensemble des matériaux et produits nécessaires à l'exécution des travaux.

## **3.1 Préparation des supports**

Les types supports concernés par les travaux sont les suivants :

- Maçonneries non enduites et bétons banchés non revêtu ;
- Maçonneries et bétons enduits, peints ou recouverts de revêtement organique.

La préparation des supports dépend du système de ravalement choisi. Elle est réalisée avec soins et les supports sont rendus aptes à recevoir le revêtement final. Les réparations envisagées sont systématiquement soumises à l'approbation du représentant local de l'USID.

Lors de l'exécution des travaux la température ambiante ainsi que celle du subjectile ne doit pas être inférieure à + 5° C et l'hygrométrie ne doit pas être supérieure à 80 % HR.

Si nécessaire, le titulaire réalise les opérations suivantes :

### **3.1.1 Nettoyage**

Les parois sont nettoyées sous pression à chaud ou à froid. Le nettoyage pourra être réalisé avec les additifs suivants :

- Anti-moisissure ;
- Bactéricide ;
- Fongicide ;

### **3.1.2 Éléments de façade**

Les éléments de façade inertes (gonds, arrêts de volets, descentes d'EP, dauphins, panneau n° de bâtiment, etc.) sont déposés et reposés par le titulaire.

### **3.1.3 Protection**

Les éléments de façade ne pouvant être démontés (barreaudage, menuiserie, etc.) sont protégés. En cas de dégradation, la remise en état de ces éléments est à la charge du titulaire.

Une dérivation des écoulements pluviaux est réalisée pour la durée des travaux. L'écoulement est remis tel qu'à l'origine à la fin des travaux.

### **3.1.4 Présence d'un ancien revêtement organique**

Selon les cas, il est procédé au décapage du revêtement ou à l'application d'une couche d'impression neutralisante adaptée au revêtement.

## **3.2 Peinture des façades**

Les peintures de façade employées répondent à la classification de la norme NF EN 1062-1.

Le titulaire propose des systèmes permettant de réaliser des travaux de peinture de façade de classe D1, D2 et D3. Les travaux sont exécutés selon les règles de l'art conformément au DTU 59.1 pour les classes D1 et D2 et conformément aux DTU 59.1/59.2 pour la classe D3. Les supports reçoivent une couche d'impression fixatrice adaptée à leur l'état et à leur nature.

Le titulaire tient compte que des teintes différentes des parties courantes peuvent être demandées par le maître d'œuvre pour des parties telles que soubassements, linteaux, tableaux, appuis de fenêtres, sans donner lieu à majoration du coût des travaux

Le titulaire assure la fourniture, la mise en œuvre et la pose de l'ensemble des matériaux et produits nécessaires à l'exécution des travaux suivants.

### **3.2.1 Pose du revêtement**

#### *3.2.1.1 Classe D1 - Conservation de l'aspect initial*

- Application d'une couche de revêtement hydrofuge silicone incolore.

#### *3.2.1.2 Classe D2 - Fonction décorative*

- Application d'une couche mince de peinture acrylique, polysiloxane ou pliolite.

#### *3.2.1.3 Classe D3 - Protection superficielle masquant le faïençage*

- Application d'une couche de revêtement copolymère acrylique semi-épaisse.

### **3.3 Revêtement d'imperméabilité**

Les revêtements employés répondent à la classification de la norme NF DTU 42.1 P1-2.

Les travaux sont conduits conformément au DTU permettant de réaliser des revêtements d'imperméabilité.

Le titulaire assure la fourniture, la mise en œuvre et la pose de l'ensemble des matériaux et produits nécessaires à l'exécution des travaux.

Tous les produits entrant dans la constitution du revêtement définitif sont issus d'un système homogène provenant du même fabricant

#### **3.3.1 Pose des revêtements**

Conformément à la norme NF DTU 42.1 P1-2 - Réfection de façades en service par revêtements d'imperméabilité à base de polymères, le titulaire applique les prescriptions minimales suivantes dans la constitution du revêtement en fonction de la classe d'imperméabilité requise :

##### *3.3.1.1 CLASSE I1 - Porosité, faïençage, micro fissures <0,2mm*

- Application d'une couche d'impression fixatrice
- Application d'une couche de revêtement de finition.

##### *3.3.1.2 CLASSE I2 - fissures <0,5mm*

- Application d'une couche d'impression fixatrice
- Application d'une couche intermédiaire
- Application d'une couche de revêtement de finition.

##### *3.3.1.3 CLASSE I3 - fissures <1mm*

- Application d'une couche d'impression fixatrice
- Application d'une couche intermédiaire
- Application d'une couche de revêtement de finition.

##### *3.3.1.4 CLASSE I4 - fissures <2mm*

- Application d'une couche d'impression fixatrice
- Application d'une couche intermédiaire avec armature de type polyester
- Application d'une couche de revêtement de finition.

Type de travaux d'imperméabilité *)	Défauts en partie Courante 4)	Prescriptions minimales		
		Classe et codification	Épaisseur sèche théorique totale minimale 1)	Composition
Imperméabilisation *)	Porosité, faïençage, micro-fissures d'ouverture inférieure à 0,2 mm	I1 5) E <sub>4</sub> V <sub>2</sub> W <sub>2</sub> A <sub>2</sub>	0,2 mm	1 couche d'impression + 1 couche de finition
	Fissures inférieures à 0,5 mm	I2 5) E <sub>4</sub> V <sub>2</sub> W <sub>2</sub> A <sub>3</sub>	0,3 mm	1 couche d'impression + 1 couche intermédiaire + 1 couche de finition 2)
	Fissures inférieures à 1 mm	I3 E <sub>5</sub> V <sub>2</sub> W <sub>2</sub> A <sub>4</sub>	0,4 mm	1 couche d'impression + 1 couche intermédiaire + 1 couche de finition 2)
Étanchéité *)	Fissures inférieures à 2 mm	I4 E <sub>5</sub> V <sub>2</sub> W <sub>2</sub> A <sub>5</sub>	0,6 mm	1 couche d'impression + 1 couche intermédiaire avec armature rapportée 3) + 1 couche de finition

\*) L'exécution de revêtements souples d'imperméabilité «RSI» peut donner lieu à des travaux dits «d'imperméabilisation» ou à des travaux dits «d'étanchéité» de façade selon l'état du support à protéger. Mais dans un cas comme dans l'autre, il s'agit pareillement d'apporter au mur défailant l'imperméabilité à l'eau requise par son usage en empêchant la pénétration des eaux de pluie.

1) Il s'agit de l'épaisseur sèche théorique minimale totale (couche d'impression comprise) sur la base de laquelle sont établies les consommations minimales à appliquer sur support lisse (type mortier taloché fin).

Sur support à relief, les consommations doivent être augmentées pour respecter les épaisseurs minimales indiquées.

Compte tenu des variations d'épaisseur liées à l'application, des épaisseurs inférieures à cette valeur minimale théorique peuvent être acceptées ponctuellement lors de vérifications ultérieures sur chantier dans les limites suivantes :

- 20 % pour les revêtements de classe I1, I2 et I3 ;
- 10 % pour les revêtements de classe I4.

2) La couche de finition peut être de même nature que la couche intermédiaire.

3) Cette couche est appliquée en deux passes avec ou sans délai de séchage. L'armature peut être exceptionnellement supprimée dans le cas d'ouvrages ornementaux ou de modénatures, inadaptés au recouvrement par un système armé, notamment pour obtenir un revêtement d'aspect satisfaisant. Le revêtement est alors exécuté comme pour le traitement des fissures localisées (voir 7.4.2 de la NF DTU 42.1 P 1-1 (CCT)).

4) Sur support en béton nécessitant la réparation d'éclats de matériau dus à des corrosions d'armatures, le revêtement devra également être codifié C1.

5) Les revêtements I2 ne sont pas adaptés sur supports en mortier de plâtre. Les revêtements I1 ne sont admis que dans certains cas particuliers (voir 5.2.b) de la NF DTU 42.1 P 1-1 (CCT)) sur ces supports. Les revêtements de résistance à la fissuration A1, à ne pas confondre avec I1, ne sont pas visés par la présente norme.

### 3.3.2 Sujétions particulières

Le revêtement de façade est descendu jusqu'à la coupure de capillarité dans le cas où elle existe. Dans le cas contraire le revêtement est arrêté au minimum à 0,25m au-dessus du sol.