

Hôpital Bicêtre  
78, rue du Général Leclerc  
94270 LE KREMLIN BICETRE  
Tél. : 01 53 14 69 00



48, brd Sérurier - 75019 PARIS



## ARCHITECTES

23 rue de Cronstadt - 75015 PARIS  
Tél : 01 53 68 93 00  
aia.architectes.paris@a-i-a.fr



## INGENIERIE

20 rue Lortet, 69007 LYON  
Tél : 04 78 62 88 23  
aia.ingenierie.lyon@a-i-a.fr



## ENVIRONNEMENT

23 rue de Cronstadt - 75015 PARIS  
Tél : 01 53 68 93 00  
aia.environnement.paris@a-i-a.fr



## TERRITOIRES

23 rue de Cronstadt - 75015 PARIS  
Tél : 01 53 68 93 00  
territoires@a-i-a.fr



CONCEPT  
Consulting

55 rue des Bruyères - 35360  
MONTAUBAN DE BRETAGNE  
Tél : 02 99 61 73 18  
2bc@2b-concept-consulting.fr



Immeuble Le Vaillant,  
240 avenue Pierre Brossolette  
92400 MALAKOFF  
Tél : 01 49 65 50 25  
serge.hubert-delisle@groupe-systea.com

# HOPITAL ROBERT DEBRE - CONSTRUCTION DE L'INSTITUT DU CERVEAU DE L'ENFANT



# DCE

CCTP  
CORPS D'ETAT N°20  
PEINTURE / REVETEMENTS  
MURAUX

31/03/2025



# SOMMAIRE

<b>1 GENERALITES</b>	<b>3</b>
1.1 PRESCRIPTIONS GENERALES	3
1.2 PRESCRIPTIONS ENVIRONNEMENTALES	5
1.3 PRESCRIPTIONS COMPLEMENTAIRES	6
<b>2 DESCRIPTION DES OUVRAGES</b>	<b>8</b>
2.1 PLAFONDS	8
2.2 MURS ET CLOISONS INTERIEURS	8
2.3 REVETEMENTS MURAUX	10
2.4 MENUISERIES INTERIEURES BOIS	10
2.5 OUVRAGES METALLIQUES INTERIEURS	11
2.6 SOLS INTERIEURS	11
2.7 SIGNALISATION PARKING HORIZONTALE	11
2.8 SIGNALISATION PARKING VERTICALE	14
2.9 DIVERS	14



## **SYNTHESE DU CORPS D'ETAT**

La construction de l'institut du cerveau de l'enfant (ICE), objet du présent document, se situe sur le site de l'hôpital Robert Debré à Paris.

Le bâtiment est destiné à recevoir :

- des consultations hospitalières, de soins de jour, de formation, de conférence, répartie entre le RDJ, RDC et R+1,
- de pépinière d'entreprise au R+1,
- d'un laboratoire de Recherche Fondamentale au R+2,
- d'un étage tertiaire qui sera dédié à l'Administration de l'hôpital au R+3,
- de parking et locaux techniques en SS1 et SS2,

Les prestations du présent corps d'état comprennent la réalisation :

- de peinture acrylique sur les parois intérieures verticales,
- de peinture acrylique en plafonds de tous type (béton, plâtre, etc),
- les revêtements muraux,
- de quelques ouvrages métalliques extérieurs,
- les locaux techniques reçoivent de la peinture acrylique en murs et plafonds,
- les peintures de sol à base de résines époxydiques,
- les ouvrages bois (portes, huisseries, about, plinthes, etc) à peindre,
- des ouvrages divers tels que les couvre-joints.

Les travaux de reprises de réaménagements et de second œuvre dans l'existant sont à la charge de la MOA.

## **PRESENTATIONS DES OFFRES**

Les entreprises devront obligatoirement présenter leurs offres suivants les bordereaux cadres de la Décomposition du Prix Global et Forfaitaire, prévus à cet effet dans un document séparé.

# **1 GENERALITES**

## **1.1 PRESCRIPTIONS GENERALES**

### **TEXTES REGLEMENTAIRES**

Les travaux seront exécutés conformément aux règlements et prescriptions techniques en vigueur, au R.E.E.F. (Recueil des Éléments utiles à l'Etablissement et à l'Exécution des projets et marchés de bâtiments en France) et notamment :

#### **AUX D.T.U. y compris additifs, préambules et mémentos.**

- DTU 59.1 (P74-201) : Travaux de peinture des bâtiments.
- DTU 59.3 (P74-203) : Peinture de sols.
- DTU 59.4 (P74-204/P74-205) : Mise en œuvre des papiers peints et des revêtements muraux.

#### **AUX Normes-D.T.U. y compris additifs, préambules et mémentos.**

#### **AUX NORMES AFNOR (Association Française de NORmalisation).**

#### **AUX AVIS ET DECISIONS DU CONTROLEUR TECHNIQUE**

#### **AUX DECISIONS DE LA COMMISSION PREVENTION PRODUITS MISE EN ŒUVRE (C2P)**

#### **AUX RECOMMANDATIONS ET PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DE MISE EN ŒUVRE DES FABRICANTS**

**Aux AVIS TECHNIQUES DU C.S.T.B.****AU CCTP COMMUN A TOUS LES LOTS****CONTEXTE REGLEMENTAIRE RELATIF A LA PREVENTION DU RISQUE SISMIQUE**

Paris se trouvant en Zone sismique 1, Aléa très faible, le bâtiment n'est pas concerné par le dimensionnement sismique.

La prévention du risque sismique répond aux exigences des :

- Arrêtés ministériels du 15 septembre 2014, du 19 juillet 2011 et du 22 octobre 2010 relatifs à la classification et aux règles de construction parasismiques applicables aux bâtiments de la classe dite « à risque normal ».
- Décrets d'application n°2010-1254 relatif à la prévention du risque sismique et n°2010-1255 portant délimitation des zones de sismicité du territoire français.
- Guide de dimensionnement parasismique des éléments non structuraux du cadre bâti.

Hypothèse sismique suivant Eurocode 8

- Zone de sismicité : 1 - très faible
- Catégorie d'importance du bâtiment : IV
- Classe de sol : Sans Objet
- Agr : 0.4 m/s<sup>2</sup>

**CONTEXTE REGLEMENTAIRE RELATIF A LA PREVENTION DU RISQUE INCENDIE**

L'établissement est classé en 2 ème catégorie de type U sans locaux à sommeil, avec activités secondaires de type L et PS.

L'ensemble de la structure sera REI 60, sauf les locaux techniques en toiture ou il n'y a pas de stabilité requise et les locaux à risque important sera porté à R120.

Les structures du parc de stationnement et les parois d'isolement du parc de stationnement participant à la structure porteuse seront respectivement R120 et REI120. Son plancher intermédiaire sera de 2H (REI 120).

La tenue au feu sera assurée par la massivité du béton.

Concernant la structure métallique la stabilité au feu sera assurée par flocage pour les structures non vues.

Pour les structures vues, la protection sera intrinsèque REI30 et par complément de peinture intumescentes pour atteindre REI60.

**MARQUAGE CE**

Les Produits de construction comportant le marquage CE devront être conforme au Décret n° 2012-1489 du 27 décembre 2012.

La conformité des produits aux spécifications techniques harmonisées se manifeste par l'apposition du marquage CE sur le produit, sur son emballage ou sur les documents d'accompagnement du produit. C'est au producteur qu'il convient d'apposer le marquage CE.

Il est rappelé que le marquage CE obligatoire en vertu de la réglementation, ne saurait cependant se prévaloir à des exigences normatives et réglementaires nationales plus contraignantes.

**ESSAIS ET VERIFICATIONS**



Les entreprises devront effectuer avant réception les essais et vérifications prévus par les documents techniques AQC et les résultats de ces essais devront être consignés dans des procès-verbaux qui seront envoyés numériquement, pour examen, à SOCOTEC.

## 1.2 PRESCRIPTIONS ENVIRONNEMENTALES

### OBJECTIFS ENVIRONNEMENTAUX ET ENERGETIQUES DU PROJET

La construction de l'Institut du Cerveau de l'Enfant répond à la volonté d'offrir aux futurs usagers un établissement dont la conception répond aux enjeux de développement durable. En phase de conception, l'équipe de Maitrise d'œuvre a intégré les exigences environnementales du Maître d'Ouvrage, qui devront être appliquées et mises en œuvre avec soin lors de la réalisation, pour une parfaite adéquation du projet et un fonctionnement optimal du bâtiment. Les enjeux environnementaux du projet sont matérialisés par les objectifs suivants :

- Certification HQE BD Santé au niveau **Très Performant**,
- Niveau **Énergie 3 Carbone 1** selon le label E+C (sans labellisation),
- Accompagnement écologique pour la conservation / restauration de la biodiversité.

Les entreprises titulaires et leurs éventuels sous-traitants s'engagent à participer à cette démarche par le choix des produits/systèmes dans le respect du dossier de conception. Réglementairement, le projet est soumis :

- A la Réglementation thermique RT 2012,
- Au dispositif éco-énergie en respectant les seuils en valeur absolue fixées par l'arrêté du 20 février 2024.

### DEMARCHE ENVIRONNEMENTALE

Chaque entreprise présente sur chantier doit respecter la démarche environnementale mise en place sur le chantier, en particulier, elle s'engage dans la réalisation d'un **chantier à faibles nuisances**. Cette procédure, décrite dans la charte [ICE\\_DCE\\_0071\\_NOT\\_Ann11CCFN](#), a pour but immédiat de répondre à des exigences de qualité environnementale dans le bâtiment et de réduire au minimum les impacts des travaux sur les travailleurs, le voisinage et l'environnement.

### FDES

L'impact des produits de la construction devront être connus par la transmission systématique des FDES (Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire) des produits, afin de respecter les seuils réglementaires du label Energie-Carbone. Ainsi, les entreprises devront favoriser l'intégration de matériaux bas carbone disposant de FDES (fiche de déclaration environnementale et sanitaire) déposées sur la base INIES (base de référence des données environnementales pour le label E+C-).

### QUALITE DE L'AIR INTERIEUR

Dans le cadre de la certification HQE BD Santé de l'opération, la qualité d'air intérieure fera l'objet d'un test à réception. Afin de garantir l'atteinte de objectifs définis, les produits soumis à l'étiquetage des produits de construction ou de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis sur leurs émissions de polluants volatils tel que défini dans le Décret n° 2011-321 du 23 mars 2011 devront être classés A+. Si cette étiquette « Émissions dans l'air intérieur » n'est pas disponible, justifier directement ces valeurs d'émissions surfaciques : COVT < 500 µg/m³ à 28 jours et Formaldéhyde < 10 µg/m³ à 28 jours. Attention, ces valeurs doivent provenir de mesures réalisées par un laboratoire accrédité pour ces polluants, et selon la série de norme ISO16000.

Les produits d'installation (primaires, ragréages, colles, sous-couches, joints d'étanchéité) seront classés Emicode EC1+ (émissions de COVT < 100 µg/m³ après 28 jours) et devront présenter l'étiquette A+.



Toute dérogation à ce critère devra être et justifié par une impossibilité de se fournir avec un produit respectant ces critères et être validé par la MOE.

### **COEFFICIENT DE REFLEXION**

Les revêtements de sols / murs / plafonds devront assurer le confort visuel des espaces en justifiant des valeurs de réflexion lumineuse suivantes :

- 20% pour les revêtements de sols intérieurs ,
- 50% pour les revêtements muraux intérieurs,
- 70% pour les plafonds.

L'entreprise fournira un justificatif des facteurs de réflexion lumineuse intérieure des produits.

### **PEINTURE**

La teneur en COV des peintures correspondra au moins aux exigences de l'Ecolabel européen et sera de préférence **< 1g/L pour le blanc et < 10g/L pour les teintes colorées.**

**Nettoyabilité** : abrasion humide (Norme NFEN 13 300) - Classe 1 de préférence - Classe 2 minimum.

### **ENTRETIEN - MAINTENANCE**

L'entreprise devra fournir la fiche d'entretien maintenance des différents produits.

## **1.3 PRESCRIPTIONS COMPLEMENTAIRES**

### **PRESCRIPTIONS TECHNIQUES**

Les marques indiquées dans le présent C.C.T.P. déterminent un niveau de qualité minimum des prestations souhaitées par le maître d'œuvre ou mandataire principal. Ces choix sont soumis à l'acceptation de l'Entreprise.

Dans le cas où l'Entreprise envisagerait d'autres références et marques, elle devra indiquer dans son offre l'équivalence de chaque produit.

L'assistance technique du fabricant pourra être demandée tant au démarrage des travaux qu'en cours de travaux.

Les préparations et apprêts des subjectiles, y compris enduit, ponçage, impression, etc. ... seront toujours inclus dans le système proposé y compris sous les revêtements muraux.

Les coloris seront choisis par le maître d'œuvre sur présentation de maquettes.

Suivant le CCA du DTU 59.1, il pourra être demandé par le maître d'œuvre :

- 7 teintes par étage.
- Par pièce :
  - 1 couleur pour le plafond
  - 2 teintes sur les murs
  - 1 teinte sur les menuiseries.

Avant tout commencement des travaux, l'Entrepreneur devra fournir tous renseignements justifiant la provenance des produits, des échantillons d'une capacité d'un litre seront plombés.

Le maître d'œuvre ou mandataire principal se réserve le droit, à tout moment, d'effectuer des prélèvements ; si l'analyse révélait que les produits employés ou les épaisseurs de couches n'étaient pas celles prévues aux documents contractuels, les travaux seraient refusés et recommencés aux frais de l'Entrepreneur du présent corps d'état sans préjudice des sanctions pouvant en résulter.

Dès le début des travaux de peinture, les subjectiles seront considérés comme étant réceptionnés sans réserve par l'Entrepreneur du présent corps d'état.

Les couches d'impression (toutes faces, avant pose) seront réalisées par l'Entrepreneur du présent corps d'état dans l'atelier de l'adjudicataire du corps d'état MENUISERIES INTERIEURES BOIS.



Les couches d'impression seront compatibles avec le traitement prévu par le corps d'état MENUISERIES INTERIEURES BOIS.

### **TEINTES**

Suivant les teintes choisies par les architectes, certaines références devront être modifiées.  
Les teintes choisies devront également respecter le coefficient d'absorption solaire :  $< 0,70$ .





## 2 DESCRIPTION DES OUVRAGES

### 2.1 PLAFONDS

#### 2.1.1 Peinture acrylique - Finition B

Fourniture et mise en œuvre d'une peinture acrylique pour locaux courants, comprenant :

- Travaux préparatoires et d'apprêts.
- 1 couche d'impression adaptée au support.
- 2 couches de peinture à base de résines acryliques en phase aqueuse.

Finition B.

Performances minimales :

NF EN 13300 : Résistance Abrasion Humide : Classe 2

Teneur en COV : ≤ 30 g/l

Classe d'émissions dans l'air intérieur : A+

NF T 36-005 : Famille I - Catégorie 7b2.

Référence indicative : type SEIGNEURIE Pantex BC mat ou équivalent.

**Localisation :**

Selon plans architecte et carnet de repérage des faux plafonds 1740, repérage FP11 Peinture ( plancher béton) - FP01 Plaque de plâtre perforé et FP10 Plaque de plâtre.

Ainsi que pour les jouées.

### 2.2 MURS ET CLOISONS INTERIEURS

#### 2.2.1 FM03 - Peinture acrylique - Finition C

Fourniture et mise en œuvre d'une peinture acrylique pour locaux techniques, comprenant :

- Travaux préparatoires et d'apprêts.
- 1 couche d'impression adaptée au support.
- 1 couche de peinture à base de résines acrylique en phase aqueuse.

Finition C

Performances minimales :

NF EN 13300 : Résistance Abrasion Humide : Classe 2

Teneur en COV : ≤ 30 g/l

Classe d'émissions dans l'air intérieur : A+

NF T 36-005 : Famille I - Catégorie 7b2

Référence indicative : type SEIGNEURIE Practi velours ou équivalent.

**Localisation :**

Selon plans architecte et carnet de repérage des revêtements muraux 1720, Peinture FM03.

#### 2.2.2 FM02 - Peinture acrylique - Finition B

Fourniture et mise en œuvre d'une peinture acrylique pour locaux courants, comprenant :

- Travaux préparatoires et d'apprêts.
- 1 couche d'impression adaptée au support.
- 2 couches de peinture à base de résines acryliques en phase aqueuse.

Finition B

Performances minimales :





*NF EN 13300 : Résistance Abrasion Humide : Classe 2*

*Teneur en COV :  $\leq 30$  g/l*

*Classe d'émissions dans l'air intérieur : A+*

*NF T 36-005 : Famille I - Catégorie 7b2 /4a*

**Référence indicative** : type SEIGNEURIE Pantex BC velours ou équivalent.

**Localisation :**

Selon plans architecte, carnet de repérage des revêtements muraux 1720 et carnet des espaces récurrents 1600, Peinture FM02. - Hors pièces humides.

## 2.2.3 FM01 - Peinture acrylique - Finition A

Fourniture et mise en œuvre d'une peinture acrylique pour locaux courants, comprenant :

- Travaux préparatoires et d'apprêts,
- La réalisation d'un enduit pelliculaire si besoin permettant d'obtenir la finition souhaitée,
- 1 couche d'impression adaptée au support,
- 2 couches de peinture à base de résines acryliques en phase aqueuse.

Finition A

Performances minimales :

*NF EN 13300 : Résistance Abrasion Humide : Classe 1*

*Teneur en COV :  $\leq 30$  g/l*

*Classe d'émissions dans l'air intérieur : A+*

*NF T 36-005 : Famille I - Classe 7b2*

**Référence indicative** : type SEIGNEURIE Neovelour Resist Antibacterien ou équivalent

**Localisation :**

Selon plans architecte, carnet de repérage des revêtements muraux 1720 et carnet des espaces récurrents 1600, Peinture FM01.

## 2.2.4 Peinture acrylique - Pièces humides - Finition B

Fourniture et mise en œuvre d'une peinture acrylique pour locaux humides, lessivables, comprenant :

- Travaux préparatoires et d'apprêts,
- 1 couche d'impression adaptée au support,
- 2 couches de peinture à base de résines alkydes et acryliques en phase aqueuse.

Finition B

Pièces humides

Performances minimales :

*NF EN 13300 : Résistance Abrasion Humide : Classe 2 Lessivable*

*Teneur en COV :  $\leq 30$  g/l*

*Classe d'émissions dans l'air intérieur : A+*

*NF T 36-005 : Famille I - Classe 7b2 /4a*

**Référence indicative** : type SEIGNEURIE Evolutex BC velours ou équivalent.

**Localisation :**

Selon plans architecte, carnet de repérage des revêtements muraux 1720 et carnet des espaces récurrents 1600, Peinture FM02 situé dans les pièces humides.

## 2.2.5 Calepinage

L'entrepreneur devra inclure dans son offre la réalisation de calepinage des peintures murales, pouvant aller jusqu'à 4 teintes différentes par murs selon les espaces récurrents.

**Localisation :**

Selon plans de détail des espaces récurrents 1600, pour les 7 chambres situées au RDC.



## 2.3 REVETEMENTS MURAUX

### 2.3.1 FM05 - Revêtement vinylique numérique

- Travaux préparatoires et d'apprêts, compris enduit.
- Fourniture et pose d'un revêtement mural haute performance composé d'une couche de finition en vinyle, imprimé numériquement, et d'un support viscosse/Polyester avec traitement bactéricide et fongicide.

Performances minimales :

Classement feu : B-s1, d0

Poids : 350 g/m<sup>2</sup>

Stabilité à la lumière : très bonne - 7 (d'après ISO 105 B-02)

Coloris au choix du Maître d'œuvre dans la gamme complète du Fabricant.

Impression numérique de plusieurs décors sur mesure selon décors réalisés par l'architecte intérieur du projet.

Référence indicative : type VESCOM DELTA PRINT ou équivalent.

**Localisation :**

Selon plans architecte, carnet de repérage des revêtements muraux 1720, Détails galerie 1560 et carnet des espaces récurrents 1600, pour les revêtements muraux FM05.

### 2.3.2 FM06 - Revêtement vinylique inscriptible et projetable

- Travaux préparatoires et d'apprêts, compris enduit.
- Fourniture et pose d'un revêtement mural en vinyle pigmenté sur support non tissé.

Écran de projection.

Magnétique.

Inscriptible et effaçable à sec.

Performances minimales :

Classement feu : B-s2, d0

Poids : 1330 g/m<sup>2</sup>

Référence indicative : type VESCOM MAG RITE PROJECTABLE ou équivalent.

**Localisation :**

Selon plans architecte et carnet de repérage des revêtements muraux 1720, pour les revêtements muraux FM05.

## 2.4 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

### 2.4.1 Laque acrylique

- Travaux préparatoires et d'apprêts,
- 1 couche d'impression adaptée au support,
- 2 couches de laque finition.

Aspect satiné

Performances minimales :

Teneur en COV : 300 g/l

Classe d'émissions dans l'air intérieur : A+

NF T 36-005 : Famille I - Catégorie 7b2

Référence indicative : type SEIGNEURIE Elyopur laque ou équivalent.

**Localisation :**

Selon plans, tableaux de portes et descriptif du corps d'état Men. Int , ensemble des ouvrages bois intérieurs, sauf ceux prévus finis aux autres lots. (Plinthes bois, châssis intérieurs, huisseries bois, façades de gaines techniques, etc...)

## 2.5 OUVRAGES METALLIQUES INTERIEURS

### 2.5.1 Laque alkyde

- Travaux préparatoires et d'apprêts,
- 1 couche d'impression en primaire antirouille à base de résine alkyde et agents inhibiteurs de rouille en phase aqueuse,
- 2 couches de finition par laque antirouille à base de résine alkyde et agents inhibiteurs de rouille en phase aqueuse.

Aspect Satin

Performances minimales :

Teneur en COV :  $\leq 500$  g/l

Classe d'émissions dans l'air intérieur : A+

NF T 36-005 : Famille I - Catégorie 4a

Référence indicative : type FREITAG Freitacolor ou équivalent.

**Localisation :**

Selon plans, pour l'ensemble des huisseries de portes.

## 2.6 SOLS INTERIEURS

### 2.6.1 FS08 - Peinture anti-poussière

- Travaux préparatoires et d'apprêts,
- 1 couche de résine époxy en phase aqueuse, diluée suivant prescriptions du fabricant,
- 2 couches de résine époxy en phase aqueuse, non diluées.

Performances minimales :

Teneur en COV :  $\leq 500$  g/l

NF T 36-005 : Famille I - Catégorie 4a

Référence indicative : type FREITASOL COLOR de Seigneurie ou équivalent.

**Localisation :**

Selon plans architecte et carnet de repérage de sol 1700, pour les sol FS08.

### 2.6.2 PL04 - Remontée en plinthe en peinture

Remontée en plinthe en peinture de sol sur 10 cm de hauteur.

**Localisation :**

Selon plans architecte et carnet de repérage des sols 1700 et des plinthes 1710, pour les plinthes PL04.

## 2.7 SIGNALISATION PARKING HORIZONTALE

### 2.7.1 Marquage emplacements

- Travaux préparatoires du support compris dépoussiérage, décapage mécanique suivant nécessité, etc. ...



- Délimitation des emplacements de parkings par bandes continues en peinture monocouche à base de résine acrylique en phase solvant.

Aspect mat

Largeur des bandes : 10 cm.

Performances minimales :

Épaisseur :  $\geq 150 \mu\text{m}/\text{couche}$

Teneur en COV :  $\leq 500 \text{ g/l}$

Classe d'émissions dans l'air intérieur : A+

Référence indicative : type FREITAG Freitamarquage ou équivalent

**Localisation :**

Selon plans architecte du SS1, pour les places de parking.

## 2.7.2 Cheminement piéton

- Travaux préparatoires du support compris dépoussiérage, décapage mécanique suivant nécessité, etc. ...
- Marquage au sol de la délimitation du cheminement piéton réalisés en peinture monocouche à base de résine acrylique en phase solvant.

Aspect mat

Dimension : Selon plans.

Support : Dalle béton

Performances minimales :

Épaisseur :  $\geq 150 \mu\text{m}/\text{couche}$

Teneur en COV :  $\leq 500 \text{ g/l}$

Classe d'émissions dans l'air intérieur : A+

Référence indicative : type Préco Line 300 de chez TRIFLEX ou équivalent

**Localisation :**

Selon plans architecte du SS1, pour les cheminements piétons des parkings.

## 2.7.3 Numérotation emplacements

- Travaux préparatoires du support compris dépoussiérage, décapage mécanique suivant nécessité, etc. ...
- Numérotation des emplacements de parkings au pochoir en peinture monocouche à base de résine acrylique en phase solvant.

Aspect mat

Largeur des bandes : 10 cm.

Performances minimales :

Épaisseur :  $\geq 150 \mu\text{m}/\text{couche}$

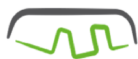
Teneur en COV :  $\leq 500 \text{ g/l}$

Classe d'émissions dans l'air intérieur : A+

Référence indicative : type FREITAG Freitamarquage ou équivalent

**Localisation :**

Selon plans architecte du SS1, pour les numérotations des places de parking.



## 2.7.4 Sigle Électrique

- Travaux préparatoires du support compris dépoussiérage, décapage mécanique suivant nécessité, etc. ...
- Marquage au sol par marquage des emplacements réservés au rechargement de voitures électriques en peinture monocouche à base de résine acrylique en phase solvant.

Aspect mat

Support : Dalle béton.

Dimensions : 60 x 30 cm.

Performances minimales :

Épaisseur :  $\geq 150 \mu\text{m}/\text{couche}$

Teneur en COV :  $\leq 500 \text{ g/l}$

Classe d'émissions dans l'air intérieur : A+

Référence indicative : type Préco Line 300 de chez TRIFLEX ou équivalent

### Localisation :

Selon plans architecte du SS1, pour le marquage des places de parking des véhicules électriques.

## 2.7.5 Marquage au sol : Signalisation directionnel

- Travaux préparatoires du support compris dépoussiérage, décapage mécanique suivant nécessité, etc. ...
- Marquage au sol par fléchage directionnel réalisés en peinture monocouche à base de résine acrylique en phase solvant.

Aspect mat

Support : Dalle béton

Performances minimales :

Épaisseur :  $\geq 150 \mu\text{m}/\text{couche}$

Teneur en COV :  $\leq 500 \text{ g/l}$

Classe d'émissions dans l'air intérieur : A+

Référence indicative : type Préco Line 300 de chez TRIFLEX ou équivalent

### Localisation :

Selon plans architecte du SS1, pour le marquage de la signalisation directionnelle au sol du parking.

## 2.7.6 Sigles PMR

- Travaux préparatoires du support compris dépoussiérage, décapage mécanique suivant nécessité, etc. ...
- Réalisation des sigles réglementaires PMR au pochoir en peinture monocouche à base de résine acrylique en phase solvant.

Aspect mat.

Largeur des bandes : 10 cm.

Performances minimales :

Épaisseur :  $\geq 150 \mu\text{m}/\text{couche}$

Teneur en COV :  $\leq 500 \text{ g/l}$

Classe d'émissions dans l'air intérieur : A+

Référence indicative : type FREITAG Freitamaraquage ou équivalent

### Localisation :

Selon plans architecte du SS1, pour le marquage des places PMR.



## 2.7.7 Emplacement deux roues

- Travaux préparatoires du support compris dépoussiérage, décapage mécanique suivant nécessité, etc. ...
- Réalisation des sigles réglementaires Emplacement deux roues au pochoir en peinture monocouche à base de résine acrylique en phase solvant.

Aspect mat.

Largeur des bandes : 10 cm.

Performances minimales :

Épaisseur :  $\geq 150 \mu\text{m}/\text{couche}$

Teneur en COV :  $\leq 500 \text{ g/l}$

Classe d'émissions dans l'air intérieur : A+

Référence indicative : type FREITAG Freitamarquage ou équivalent

**Localisation :**

Selon plans architecte du SS1, pour le marquage des places 2 roues.

## 2.8 SIGNALISATION PARKING VERTICALE

### 2.8.1 Marquage mural

Fourniture et mise en œuvre d'une peinture acrylique, comprenant :

- Travaux préparatoires et d'apprêts.
- 1 couche d'impression adaptée au support.
- 2 couches de peinture à base de résines acryliques en phase aqueuse.

Finition B

Performances minimales :

NF EN 13300 : Résistance Abrasion Humide : 1

Teneur en COV :  $\leq 30 \text{ g/l}$

Classe d'émissions dans l'air intérieur : A+

NF T 36-005 : Famille I - Catégorie 7b2 /4a

Référence indicative : type SEIGNEURIE Pantex BC velours ou équivalent.

**Localisation :**

Selon plans architecte et carnet de repérage des revêtements muraux 1720, pour peinture des parkings, en périphérie des cages d'escaliers notamment.

## 2.9 DIVERS

### 2.9.1 Couvre-joint de dilatation aluminium

Couvre-joints de dilatation rapportés en aluminium.

Largeur du joint de dilatation : 2 cm.

Mise en œuvre suivant recommandations du Fabricant.

Référence indicative : type CS COUVRANEUF série W ou DINAC ou équivalent

**Localisation :**

Selon plans architecte, pour les couvre joints des sols situés dans les deux niveaux de sous-sols.



## 2.9.2 Couvre-joint de dilatation mur et plafond Alu

Couvre joint de dilatation rapporté en aluminium.

Largeur du joint de dilatation : 2 cm.

Mise en œuvre suivant recommandations du Fabricant.

**Référence indicative :** type CS COUVRANEUF série FGW ou équivalent

**Localisation :**

Selon plans architecte, pour les couvres joints des murs et plafonds situés dans les deux niveaux de sous sols.