



DCE

Extension de capacité de l'IDRIS à ORSAY (91)

CCTP LOT 04 - Revêtements de sol et peinture

Date : 12/06/2025

Référence : I-TD23024-63B



7 rue Guy Môquet
94800 Villejuif

DCE

Extension de capacité de l'IDRIS à ORSAY (91)

CCTP LOT 04 - Revêtements de sol et peinture

N° affaire I-TD23024
Date (*dernier indice*) 12/06/2025
Référence / indice I-TD-23024-63B
Nom du fichier I-TD23024-63B - CCTP LOT 04
- Revetements de sol et peinture
Nombre pages document 16

Indice	Date	Sommaire des modifications	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
A	11/04/2025	DCE – émission pour commentaires MOA	<input checked="" type="checkbox"/> F. VIRIAT	<input checked="" type="checkbox"/> R. ASSONFACK	<input checked="" type="checkbox"/> I. MASIKINI
B	12/06/2025	DCE – publication	<input checked="" type="checkbox"/> F. VIRIAT	<input checked="" type="checkbox"/> R. ASSONFACK	<input checked="" type="checkbox"/> I. MASIKINI
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

☒ : document vérifié / approuvé

SOMMAIRE

1	PREAMBULE	4
1.1	CONNAISSANCE DU PROJET	4
1.2	PERIMETRE DES TRAVAUX	4
1.3	LOT TRAITE EN MONTANT GLOBAL ET FORFAITAIRE	5
1.4	DOCUMENTS TECHNIQUES CONTRACTUELS	5
1.5	INTERFACES INTER-LOTS	5
1.6	SPECIFICATIONS ET PRESCRIPTIONS TECHNIQUES – PEINTURE	5
1.6.1	RECONNAISSANCE DES SUPPORTS	5
1.6.2	PRESCRIPTIONS TECHNIQUES CONDITIONS D'APPLICATION	7
1.6.2.1	Généralités	7
1.6.2.2	Préparation des supports	9
1.6.2.3	Couches intermédiaires et couches de finition	10
1.6.2.4	Etats de finition	11
1.6.2.5	Brillance	12
1.6.2.6	Rechampissages	12
1.6.2.7	Protection des équipements non peints	12
2	DESCRIPTIF DES TRAVAUX DU PRESENT LOT	13
2.1	RESINE	13
2.1.1	RESINE SIKAGARD 63N	13
2.2	PEINTURE	13
2.2.1	TRAVAUX PREPARATOIRES SUR PAREMENT EN PLAQUES DE PLATRE	14
2.2.2	TRAVAUX DE MISE EN PEINTURE MURS	14
2.2.2.1	Peinture acrylique satinée murs	14
2.2.2.2	Peinture pliolite	15
2.2.3	NETTOYAGE	15
2.3	ENDUIT PATEUX EI 120	16

1 PREAMBULE

1.1 Connaissance du projet

Lors de l'étude du projet et avant la remise de son offre, l'entrepreneur doit prendre connaissance des plans, des lieux et des cahiers des charges des autres lots, notamment les dispositions communes à tous les lots, et tenir compte des exigences des clauses exposées dans les divers documents faisant l'objet du marché de travaux.

Les matériaux employés seront de premier choix et mis en œuvre suivant les règles de l'Art, et la réglementation applicable au moment de l'exécution des travaux.

L'entrepreneur devra la livraison des installations en parfait état de service.

1.2 Périmètre des Travaux

Concernant le revêtement à base de résine coules sur place, sauf dispositions contraires des DPM (Documents Particuliers du Marché), les travaux de systèmes de revêtement appliqués in situ comprennent

- La fourniture des produits propres à l'exécution des travaux ;
- La fourniture et la mise à disposition de l'outillage et du matériel nécessaires à l'exécution ;
- Les travaux préparatoires des supports définis à l'article 6 du NF DTU 54.1 P1-1 ;
- La préparation des mélanges, l'application des systèmes de revêtement suivant les prescriptions du NF DTU 54.1 P1-1 ;
- La protection des ouvrages réalisés et le nettoyage des salissures occasionnées par les travaux de pose des systèmes de revêtement.
- La mise en conformité des supports (températures, humidité) et des locaux permettant l'application des produits ;
- La mise en œuvre d'un système de revêtement conçu pour les supports exposés aux remontées d'humidité ;

Concernant la peinture de sols, sauf dispositions contraires des DPM, les travaux objets du présent marché comprennent :

- La reconnaissance des supports définis au 7.5 du NF DTU 59.3 P1-1 (CCT) et au 4.3 du présent document ;
- Les résultats des contrôles de la reconnaissance des supports qui sont à inscrire sur un rapport (voir Annexe A du NF DTU 59.3 P1-1) ;
- La fourniture des produits propres à l'exécution des travaux ;
- La fourniture de l'outillage et du matériel d'exécution ;
- La protection des éléments adjacents aux surfaces à peindre ;
- La mise en peinture des surfaces de référence en conformité avec les prescriptions au 7.6 du NF DTU 59.3 P1-1 (CCT) ;
- L'application des produits définis dans le NF DTU 59.3 P1-2 (CGM) suivant les prescriptions du NF DTU 59.3 P1-1 (CCT) et des DPM concernant l'état de finition et l'aspect de surface : couleur, degré de brillant, texture ;
- Les travaux de signalisation horizontale décrits dans les DPM ;
- Une teinte par tranche de 150 m² ;
- Les rechapis en périphérie des pièces ;
- Le nettoyage des salissures occasionnées par l'intervention de l'entreprise ;
- La livraison d'ouvrages de peinture de sol propres ;

- La remise au client de la fiche d'entretien de la peinture de sol fournie par le fabricant.

1.3 Lot traité en montant global et forfaitaire

Le présent lot est traité à PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE. Celui-ci doit être déterminé conformément aux plans d'appel d'offres de CAP INGELEC et aux indications du présent document. L'Entrepreneur ne pourra ignorer les prestations des autres corps d'état dont les travaux sont exécutés en liaison avec les siens.

S'il estime qu'il y a dans le dossier de consultation des omissions, erreurs ou non conformités avec la réglementation en vigueur qui le conduisent à modifier ou à compléter les dispositions prévues dans ce dossier, il devra en tenir compte dans l'établissement de son prix. Cette modification s'accompagnerait d'une note explicative séparée et annexée à son offre.

Enfin, il est précisé que l'entrepreneur ne pourra arguer d'un oubli de localisation du devis descriptif, pour prétendre à supplément sur le prix forfaitaire de son marché, si l'ouvrage concerné figure aux plans.

1.4 Documents techniques contractuels

Les dispositions particulières à chacun des lots sont précisées dans leurs spécifications techniques respectives. Sauf disposition particulière indiquée dans le présent document, la conception, les calculs, la fabrication en usine, l'exécution sur chantier, la mise en œuvre et le réglage de l'ouvrage, la nature et la qualité des matériaux, la protection de l'ouvrage, la réception et les essais de tout ou partie de l'ouvrage sont, dans leur ensemble, conformes aux normes, règlements, prescriptions techniques et recommandations professionnelles en vigueur

1.5 Interfaces Inter-Lots

Voir CCTC.

1.6 Spécifications et prescriptions techniques – Peinture

1.6.1 Reconnaissance des supports

Avant tous travaux, l'état des supports devra être examiné et, en particulier, sans que cette liste soit limitative :

Béton, Maçonneries :

- Caractéristiques mécaniques :
 - dureté,
 - résistance à l'usure.
- Caractéristiques chimiques :
 - alcalinité,
 - huile de décoffrage, produit de démoulage,
 - produit de cure du béton.
- Caractéristiques physiques :
 - porosité,
 - perméabilité,

- taux d'humidité,
- état de surface (bullages, épaufrures, planitude, etc...)
- Divers :
 - présence de pièces métalliques, en bois, en plastique,
 - moisissure,
 - poussières.

Bois :

- Caractéristiques mécaniques :
 - dureté.
- Caractéristiques chimiques, présence de :
 - produits ignifuges,
 - produits fongicides,
 - produits insecticides,
 - produits hydrofuges,
 - produits de décapage,
 - produits gras,
 - colle,
 - résine,
 - couche d'imprégnation (ou d'accrochage).
- Caractéristiques physiques :
 - taux d'humidité,
 - porosité,
 - planéité,
 - taches de colle, poussières.

Métaux :

- Caractéristiques chimiques, présence de :
 - graisse,
 - calamine et rouille,
 - alumine,
 - oxydes divers,
 - produits de décapage,
 - peinture primaire.
- Caractéristiques physiques :
 - tolérances,
 - humidité,
 - poussières.

Les mesures des taux d'humidité et du pH des supports, ainsi que la fourniture des appareils correspondants, seront prévus.

La reconnaissance des supports aura permis de juger de la compatibilité de ceux-ci avec les produits à appliquer. De plus, le choix des produits devra tenir compte de l'exposition des surfaces.

Dans le cas où il n'aurait pas été tenu compte de ces données, tout dommage en résultant donnerait lieu à des travaux de réfection qui seraient entièrement à la charge du titulaire.

Réception des subjectiles :

Avant tout commencement des travaux, le titulaire du présent lot procédera à la réception des subjectiles, tant pour en tirer tous renseignements utiles à la bonne marche du travail que pour vérifier leur état.

Cette réception sera effectuée en présence du maître d'œuvre et du ou des entrepreneurs ayant réalisés les subjectiles.

Subjectiles non conformes :

Dans le cas de subjectiles non conformes, le titulaire du présent lot fera par écrit au maître d'œuvre, ses réserves et observations avec toutes justifications à l'appui.

Il appartiendra alors au maître d'œuvre de prendre toutes décisions en vue d'obtenir des subjectiles conformes.

Le maître d'œuvre pourra alors être amené à prescrire des travaux complémentaires nécessaires.

Selon leur nature, ces travaux complémentaires seront réalisés soit par le prestataire ayant réalisé les supports concernés, soit par le titulaire du présent Lot, mais les frais en seront toujours supportés par le prestataire ayant réalisé le support.

Après exécution de ces travaux complémentaires une nouvelle réception aura lieu, dans les mêmes conditions que ci-dessus.

Subjectiles parements béton apparent :

En ce qui concerne les parements en béton apparent "parement soigné", le prestataire de gros-œuvre aura à sa charge la livraison de ces parements dans un état tel que le peintre, en réalisant les ouvrages préparatoires prévus ci-après, puisse livrer des ouvrages dans un parfait état de finition et conformes aux règles de l'art.

Ces parements feront l'objet d'une réception comme les autres subjectiles

1.6.2 Prescriptions techniques conditions d'application

1.6.2.1 Généralités

Il est rappelé que le titulaire du présent Lot n'est pas qu'un simple fournisseur mais un spécialiste avisé et expérimenté d'une pratique éprouvée, et ses connaissances lui font un devoir de signaler le cas échéant en temps utile au maître d'œuvre. Les manques de compatibilités, insuffisances ou omissions qui pourraient apparaître dans les systèmes prescrits.

Le titulaire du présent lot sera contractuellement réputé avoir, avant remise de son offre, pris connaissance des CCTP des autres corps d'état, et avoir ainsi une connaissance parfaite et complète des différents supports devant être peints, ainsi que toutes les conditions de prestations des autres corps d'état pouvant avoir une influence sur le prix et la qualité des travaux de peinture.

Le titulaire devra réaliser tous les travaux de peinture ainsi que tous travaux préparatoires nécessaires pour lui permettre de livrer les locaux et les extérieurs entièrement finis dans les règles de l'art.

Dans le cadre de l'exécution de ses travaux, le titulaire du présent lot aura à sa charge et sans ordre spécial ni supplément de prix, l'exécution de tous travaux préparatoires même non mentionnés au présent CCTP tels que nettoyages de taches éventuelles, isolation des traces de rouille le cas échéant, isolation des taches d'humidité accidentelles et localisées, etc. ...

Le titulaire aura à sa charge tous échafaudages et autres agrès nécessaires à la parfaite réalisation des travaux.

Liste des produits :

Le titulaire soumettra avant le commencement des travaux au maître d'œuvre pour agrément, la liste des produits qu'il envisage d'utiliser. Le maître d'œuvre se réserve le droit de refuser les produits qui ne correspondraient pas aux conditions et prescriptions du présent CCTP.

Assistance du fournisseur :

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.

Choix des produits :

Avant tout début de travaux, le titulaire s'assurera que les différents produits prévus au présent CCTP conviennent parfaitement à l'emploi envisagé, et ceci en fonction de la nature et de l'état des subjectiles dont il aura une parfaite connaissance, ainsi que des conditions climatiques ou autres particularités du chantier.

En ce qui concerne les couches d'impression et couches primaires, le titulaire du présent lot devra s'assurer que les produits qu'il envisage d'appliquer répondent parfaitement compte tenu de l'état des subjectiles considérés.

Le titulaire fera le cas échéant et par écrit au maître d'œuvre les remarques et suggestions avec toutes justifications à l'appui. En tout état de cause, le titulaire du présent Lot sera toujours responsable du choix des produits.

Le titulaire est seul responsable du choix des produits qu'il entend mettre en œuvre :

- les produits pour impressions et couches primaires seront à déterminer par le titulaire en fonction de la nature et de l'état des subjectiles 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.

Le titulaire devra également tenir compte dans le choix des produits, des atmosphères intérieures particulières rencontrées (humides, agressives, etc.) sur le chantier concerné.

Les produits utilisés devront respecter les exigences suivantes :

Emissions de formaldéhydes < 60ug/m³

Emissions de COVT < 1000 ug/m³

Conformément aux normes ISO 16000 à partir des essais effectués par un laboratoire accrédité ou en cours d'accréditation suivant la norme ISO 17025.

Choix des teintes :

Le choix des teintes appartient au maître d'œuvre et au maître d'ouvrage.

Aucun supplément de prix ne pourra être demandé pour l'emploi de telle ou autre teinte, ainsi que pour l'exécution de plusieurs teintes sur les parois d'un même local, rechampissage ou autres, par dérogation aux spécifications du Cahier des Charges D.T.U.

Le maître d'œuvre pourra demander l'emploi de couleurs vives, sans majoration de prix, dans la limite de 30 % (trente pour cent) de la surface totale.

Surfaces témoins :

Les surfaces "témoin" dont le nombre et la superficie seront déterminées par le maître d'œuvre devront obligatoirement être traitées avec les produits et les procédés prescrits pour chaque système.

1.6.2.2 Préparation des supports

Règles générales d'emploi des produits :

Les peintures ainsi que les produits pour rebouchage et enduisage devront être choisis en fonction de l'exposition des surfaces extérieures et intérieures, exposition en atmosphère agressive, etc...

Les peintures ainsi que les produits pour rebouchage et enduisage devront être compatibles avec le support et compatibles entre eux. Les produits de marque seront uniquement utilisés suivant le mode d'emploi obligatoirement indiqué par le fabricant, les travaux préparatoires devront être compatibles avec ces produits de marque.

Les couches d'impression devront être ajustées aux supports en raison des différences d'absorption de ces derniers.

Préparation des supports :

Les travaux ne devront être exécutés que sur des supports parfaitement secs.

Avant application de toute couche, le support devra être débarrassé des souillures, poussières, projection de plâtre ou mortier, taches de graisse, etc. ...

Pour tous les supports ayant reçu une couche primaire par les soins du fournisseur, le peintre devra procéder à une révision soignée de cette couche d'impression et il aura à sa charge l'exécution de tous les petits raccords nécessaires sur cette couche primaire.

Egrenage, époussetage, lessivage, décapage :

Ces opérations sont indispensables en préliminaire à toute application.

Ils font partie intégrante des travaux.

Les appareils mécaniques de décapage sont autorisés, à l'exception de certains ouvrages qui seront conditionnés à l'appréciation du maître d'œuvre et exécutés :

- à la brosse dure,
- à l'abrasif,
- à l'aide d'un lessivage ou tout autre moyen classique d'usage courant.

Si le décapage nécessite l'emploi de chalumeau, les mesures de prévention et lutte contre l'incendie prévues seront appliquées par le titulaire.

Dérouillage, décalaminage, protection antirouille :

D'une manière générale, tous les fabricants des ouvrages métalliques doivent l'impression antirouille de leurs ouvrages. Il sera nécessaire de s'assurer que cette impression est compatible avec les produits choisis pour y être appliqués.

Protection des bois :

D'une manière générale, les bois de charpente et de menuiserie sont livrés par les lots concernés revêtus d'une couche d'imprégnation et de produits de protection ignifuge, fongicide, insecticide et hydrofuge.

Rebouchage au plâtre :

Il sera appliqué au plâtre à modeler, avec ou sans addition de colles, à l'aide du couteau à reboucher. Après séchage, il sera égalisé au grattoir affilé. La cavité à reboucher devra être humidifiée à l'eau avant exécution du rebouchage. Le rebouchage au plâtre dans les zones humides est interdit.

Rebouchage au mastic :

Il sera exécuté principalement sur menuiserie, à l'aide du couteau à reboucher.

Il dissimulera parfaitement les petits défauts et irrégularités de surface du subjectile (trous, crevasses, joints et nœuds des menuiseries, entailles des ferrures, etc. ...).

Après séchage, l'absorption du mastic devra être similaire à celle du subjectile de façon à éviter les nuances et les embus.

Rebouchage au mastic, au vernis :

Il sera exécuté sur les menuiseries en bois naturel. Il dissimulera parfaitement les petits défauts et irrégularités du subjectile.

Il sera teinté à l'aide de terre à glais.

Enduit de débullage ou pelliculaire :

Cet enduit s'exécutera sur béton de décoffrage à parement lisse. Il s'appliquera à la visseuse ou à la machine à projeter avec lissage à la lame spéciale, de manière à combler toutes les bulles et cavités du béton, sans laisser sur le support d'épaisseur appréciable.

Il comportera une ébauche destinée à rattraper les joints des banches.

Enduit bouche-pores :

Cet enduit s'exécutera sur bois massif ou plaqué, destiné à être verni.

Il s'exécutera avec un produit de teinte neutre ou incolore pour ne pas nuire à l'aspect final du bois.

Le produit remplira les pores et cavités du bois mais sans surépaisseurs.

Après enduisage, un ponçage sera exécuté de façon que la surface obtenue soit lisse, sans irrégularités, ressauts, traces de couteau ou lisseuse.

1.6.2.3 Couches intermédiaires et couches de finition

Selon art. 4-224 du D.T.U. n° 59,1, cette qualité ne tolère aucun défaut.

Pour tous les ouvrages prévus avec une telle finition selon prescriptions ci-après au présent document, le titulaire aura implicitement à sa charge l'exécution de tous travaux préparatoires, apprêts, ponçages intermédiaires, etc. nécessaires pour obtenir un aspect fini **sans aucun défaut**.

Si pour obtenir ce résultat une couche supplémentaire était nécessaire, elle serait à la charge du titulaire.

L'emploi de rouleaux et de pistolets pour l'exécution de peintures est conditionné à l'autorisation préalable de l'Architecte, après présentation d'échantillon et essais en place.

Dans le cas de peinture au pistolet, il sera fait usage de caches sur les parties contiguës aux parties peintes, afin d'obtenir des rechampissages parfaits.

Lors de l'application, l'Architecte se réserve le droit de solliciter les conseils du fabricant dont les produits ont été retenus.

Dans le cas d'un recouvrement d'un enduit ou d'une couche de peinture ou de vernis par un produit de famille différente ou livré par un autre fabricant, même si ce produit est considéré comme similaire, le titulaire doit, avant d'en faire usage, s'assurer de la comptabilité de ce produit avec celui qu'il recouvre.

Dans le cas où les supports ont reçu une couche d'impression d'un autre corps d'état, la responsabilité de la bonne tenue de l'ouvrage incombera cependant au titulaire qui aura préalablement contrôlé cette couche d'impression.

Les différentes couches de peinture seront de teintes différentes, l'Architecte se réserve de réceptionner chaque couche séparément avant l'application de la suivante.

Les travaux ne pourront se faire lorsque l'humidité de l'ambiance est telle qu'elle provoque de la condensation sur les supports.

Les couches de peinture seront suffisamment épaisses. Aucune couche ne sera appliquée sur une surface ou sur une autre couche sans que celle-ci ne soit parfaitement sèche.

L'impression des ouvrages métalliques réalisée par les entrepreneurs des lots concernés ne constitue qu'une protection antirouille destinée à préserver leurs ouvrages entre le moment de la pose et celui de l'intervention du peintre. Le titulaire du présent lot 1 devra exécuter toutes les retouches nécessaires permettant l'application des couches finales.

Dans le cas où les parties détériorées sont nombreuses et régulièrement réparties, la couche primaire sera refaite en totalité.

1.6.2.4 Etats de finition

Le DTU 59.1 (norme NF P 74 201) définit quatre niveaux de qualité ou états de finition :

- Finition "C" : Le film de peinture couvre le support. Il lui apporte un coloris, mais l'état de finition de surface reflète celui du support. Des défauts locaux de pouvoir masquant et de brillance sont tolérés. La finition C'est d'aspect poché.
Cette finition correspond à l'ancienne appellation "travaux élémentaires".
- Finition "B" : La planéité générale initiale n'est pas modifiée. Les altérations accidentelles sont corrigées. Quelques défauts sont admis. La finition B est d'aspect poché.
Cette finition correspond à l'ancienne appellation "travaux courants".
- Finition "A" : La planéité finale est satisfaisante. Il aura été procédé aux travaux préparatoires jugés nécessaires. De faibles défauts d'aspect sont tolérés. Le rechampissage ne présente pas d'irrégularités (ni détrempe, ni saignement, ni remontées). L'aspect d'ensemble est uniforme, soit finement poché, soit lisse.
Cette finition correspond à l'ancienne appellation "travaux soignés".
- Finition "Spécifique" : La finition tendue ne s'exécute que sur prescription spéciale à inclure aux documents particuliers du marché.

Cette finition correspond à l'ancienne appellation "travaux très soignés".
Il convient de noter qu'en l'absence de précision aux DPM l'état de finition "B" est retenu.

1.6.2.5 Brillance

Le classement de la norme NF X 08-002 donne les valeurs limites indicatives de brillant spéculaire (Bs) :

- Mat : Bs compris entre 0 et 10
- Mat satiné : Bs compris entre 10 et 20
- Satiné : Bs compris entre 20 et 45
- Semi-brillant : Bs compris entre 45 et 60
- Brillant : Bs supérieur à 60

(Bs : paramètre sans dimension caractérisant quantitativement le brillant d'une couleur de surface).

1.6.2.6 Rechampissages

Lors du rechampissage, les parties non peintes ou de peinture de nature différente seront soigneusement protégées.

En particulier pour :

- les mobiliers et équipements divers,
- les menuiseries métalliques thermolaquées,
- les plinthes,
- les plafonds suspendus.

1.6.2.7 Protection des équipements non peints

Afin d'éviter la dégradation de certains ouvrages lors des travaux, ceux-ci devront être démontés, et en particulier :

Electricité : prises de courant, interrupteurs, appareils d'éclairage, etc. ...

Quincaillerie : poignées de portes et de fenêtres, arrêts de portes, plaques de propreté, etc.

CVC : terminaux de traitement d'air, bouches de soufflage, etc.

Une protection efficace des ouvrages ne pouvant être démontés se fera par bâche, feuille de polyane ou calicots.

Toute dégradation occasionnée à des ouvrages existants serait à la charge du titulaire. De même, pour les pièces dont le bon fonctionnement serait perturbé si elles recevaient une couche de peinture (robinetterie, ...).

2 DESCRIPTIF DES TRAVAUX DU PRESENT LOT

2.1 Résine

2.1.1 Résine Sikagard 63N

Suite au dépoussiérage du sol, application d'une résine époxydique bi-composant, type Sikagard 63 N de chez SIKA ou équivalent :

- Aspect mâât,
- coloris au choix de la Maîtrise d'Œuvre dans les teintes du fabricant.

Caractéristiques techniques :

- Classification NF T36-005 : Famille I classe 6b
- Extrait sec * en poids : 100 %
- Densité : variables en fonction du composant, se conformer au données fabricant.
- Séchage Sec : 18 heures (20°C, 60 % HR). Dureté définitive : 9 jours Le séchage est retardé par temps froid et humide
- Constitution des systèmes :
Etanchéité
1 x Sika Emulpox Primaire/ Sikagard®136 Primer ou équivalent
1 x Sika Betanol®-G270 + Sikagard® Armature BX 500 ou équivalent
1 x Sika Betanol® ou équivalent
Saupoudrage léger de Sika Quartz 0,1-0,35 mm ou équivalent
2 x Sikagard®-63N ou équivalent
- Consommation : 800 g/m²
- NF Environnement : Conforme aux exigences de la marque en blanc et teintes.

Application de 2 couches de finition minimum.

Prévoir une remontée, sur la hauteur de 20 cm sur les murs.

Mise en œuvre suivant les prescriptions du Fabricant.

Localisation : Local 194, abritant les batteries d'onduleurs.

2.2 Peinture

L'entreprise pourra prendre connaissance des dates d'exécution des travaux de mise en peinture dans l'ensemble de la documentation, objet du présent marché, relative à la planification des travaux.

A titre de règle générale, les ouvrages objet des travaux de mise en peinture suivront le phasage suivant :

Phase 1 – Travaux : Première application de la première couche de peinture.

Phase 2 – Fin Travaux : Application de la deuxième et/ou troisième couche de peinture, suivant les prescriptions aux paragraphes concernés définies ci-après et en fonction de la nature de la peinture.

Phase 3 – Préalable à la réception : Reprise des travaux de peinture, selon état des ouvrages, cette prestation fera l'objet d'un contrôle préalable en présence de l'entreprise titulaire du présent lot et du MOE.

2.2.1 Travaux préparatoires sur parement en plaques de plâtre

Mise en œuvre d'un enduit à projeter du type "CILD PATE cachet blanc" de marque ZOLPAN ou techniquement équivalent.

Caractéristiques techniques :

- **Subjectiles** : plaques de plâtre.
- **Etat de finition** : B selon DTU 59.1.
- **Travaux préparatoires** : selon travaux définis en Tableau 4 de la NF DTU 59.1.
- Aspect : blanc mat.
- Surface de finition : lisse.
- Consommation : 0.5 à 0.6 kg/m².
- Epaisseur moyenne d'une couche : 1 à 2 mm.
- Epaisseur du feuillet sec : 1 mm minimum.
- Recouvrable sous 48 h suivant hygrométrie et température ambiante.
- Application du produit conforme aux prescriptions du fabricant.

Localisation : Sur tous les subjectiles en plaques de plâtre dont l'état de finition du revêtement recherché correspond au type Finition A selon NF DTU 59.1 P1-1.

2.2.2 Travaux de mise en peinture murs

2.2.2.1 Peinture acrylique satinée murs

Fourniture et application de peinture satinée à base de résines alkydes en émulsion et acryliques, type EVOLUTEX SATIN de LA SEIGNEURIE ou équivalent.

Classification suivant la norme NF T 36005 : Famille I – Classe 4 a 7b2.

Caractéristiques techniques :

- **Subjectiles** : Revêtements plâtre et enduit.
- **Etat de finition** : A selon définition du DTU 59.1.
- **Travaux préparatoires** : selon 7.4 de la NF DTU 59.1.
- Aspect et teinte au choix de l'Architecte dans la gamme du Fabricant.
- Aspect du feuillet sec : Satiné, poché.
- Masse volumique : (en kg/dm³) $1,38 \pm 0,05$ (norme EUR PL 004)
- Extrait sec : (En blanc). En poids (norme EUR PL 005) : 57 ± 2 %. En volume (théorique) : 43 ± 2 %.
- Temps de séchage : (à 23 °C - 50 % HR). Hors poussière : 2 heures. Re-doublable : 6 heures.
- Rendement : 12 à 14 m²/l (supports lisses). 7 à 9 m²/l (toiles de verre).
- Brillant spéculaire : < 15 % sous 60° d'angle.
- Température d'application du produit et du support supérieure à 8 °C et humidité relative inférieure à 65 %.

- Résistance à l'abrasion humide : Norme NF EN 13300 : classe 2 (perte d'épaisseur du film > 5 µm et < 20 µm, après 200 cycles).
- Classification COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/a) : 30 g/l (2010). Ce produit contient au maximum 2 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.
- 1 couche d'impression multi-surfaces à base d'une dispersion mixte acrylique du type PRINTOPRIM de la SEIGNEURIE ou équivalent.
- Un minimum de 3 couches de peinture satinée à base de résine alkyde en émulsion et acryliques.
- Les peintures auront une capacité à être facilement lessivable.

Localisation : Doublage local 194, local 275 après curage de ce dernier

2.2.2.2 Peinture pliolute

Fourniture et application de peinture mate en solution à base de résines pliolute du type PANCERYL de la SEIGNEURIE ou équivalent.

Classification suivant la norme NF T 36005 : Famille I – Classe 7b1.

Caractéristiques techniques :

- Aspect du feuil sec : Mat
- Masse volumique : (en kg/dm³) 1,60 ± 0,10 (norme NF EN ISO 2811-)
- Extrait sec : (En blanc). En poids (norme EUR PL 005) : 75 ± 2 %. En volume (théorique) : 51 ± 2 %.
- Temps de séchage : (à 23 °C - 50 % HR). Hors pluie : 1 heure.
- Rendement : 6 à 9 m²/l (en système D2).
- Température ambiante et température du support supérieure à 5 °C et humidité relative inférieure à 80 %.
- Classification COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/a) : 30 g/l (2010). Ce produit contient au maximum 1 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

Finition de type A selon définition du DTU 59.1.

Une couche d'impression acrylique en dispersion aqueuse type IMPRICRYL de chez SEIGNERIE ou équivalent,

Un minimum de 2 couches de peinture mate en solution à base de résines pliolute.

Localisation : Mur maçonné enclos groupe froid réalisé par le lot 01.

2.2.3 Nettoyage

Le nettoyage général des zones de travaux sera effectué par le titulaire du présent lot.

Certaines zones telles que les zones sous faux-plancher seront nettoyées avant pose de ces derniers.

Une fois le génie civil terminé, un nettoyage hebdomadaire sera réalisé.

La prestation due comprend :

- Nettoyage général pré-réception :
- Appareils sanitaires, menuiseries, cloisons,
- Revêtements muraux,
- Ouvrages métalliques,
- Vitrage intérieur / extérieur
- Nettoyage des abords et évacuation des gravats, déchets.
- Nettoyage fin de mise en service après retouches :
- Brossage et lessivage des revêtements de sols plastiques, carrelages,
- Dépoussiérage de toutes les autres surfaces sans restriction.

Un nettoyage fin avant réception sera réalisé dans l'ensemble des locaux

Compris évacuation des déchets et gravois en décharge publique.

2.3 Enduit pâteux EI 120

Fourniture et mise en œuvre d'un enduit pâteux, imputrescible et incombustible (Promaspray-P300, de chez Promat ou techniquement équivalent), appliqué par projection sur poutres en béton armé.

- Enduit à base de vermiculite et de plâtre
- Résistance au feu : R 120
- Support : béton
- Epaisseur : 24 mm à 34 mm selon enrobage des aciers
- Finition : brute de projection
- Classes d'exposition : Z2 (intérieur)
- Etiquetage sanitaire : A+
- Application : projection mécanique
- Mise en œuvre conformément aux normes en vigueur, procès-verbaux d'essais, prescriptions fournisseur

Finition par enduit en dispersion aqueuse de copolymères vinyliques avec charges minérales inertes, type sidairless ou équivalent.

Localisation : Plancher haut local 194.