

MAITRE D'OUVRAGE



Université Jean Moulin Lyon 3
1C avenue des frères Lumière
CS 78242
69372 Lyon Cedex 08

OPERATION

CREATION D'UN TIERS LIEU
A LA MANUFACTURE DES TABACS A LYON

LOT 07

LOT 07 SOLS COULES

PHASE

DCE
DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

DOCUMENT

CCTP
CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

INGENIERIE TECHNIQUE



6 rue Dumenge
69004 LYON
contact@dpq-co.fr

Indice	Date	Sommaire des modifications	Rédacteur
0	23/01/2025	Création du document	CGR

Sommaire

1 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES	2
1.1 DOCUMENTS TECHNIQUES DE REFERENCE	2
1.2 SUPPORTS	2
1.3 REVETEMENTS	2
1.4 COORDINATION	3
1.5 GARANTIE	3
1.6 STOCKAGE DES MATERIAUX	3
1.7 NETTOYAGE	3
2 DESCRIPTION DES OUVRAGES	4
2.1 Préparation du support	4
2.2 Chape au mortier de ciment - épaisseur moyenne 5 cm	4
2.3 Sous couche d'interposition barrière anti humidité résine	4
2.4 Résine effet Béton Ciré	5
2.5 Résine effet Terrazzo	5
2.6 Plus value pour incrustation de signalétique dans sol Terrazzo	6
2.7 Cadre scellé + tapis gratte-pieds en textile/caoutchouc - Dim 2.00 x 1.00ml	6

1 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES

1.1 DOCUMENTS TECHNIQUES DE REFERENCE

De façon générale, les travaux de sols minces coulés seront exécutés suivant les prescriptions des documents suivants :

- D.T.U. en vigueur lors de la consultation concernant les revêtements de sols coulés et Cahier des Charges
- Règles professionnelles de préparation des supports béton en vue de la pose de revêtement de sols coulés
- Cahier des Charges de préparation des ouvrages en vue de la pose des revêtements de sols minces
- Notices sur le classement UPEC des locaux, éditées par le CSTB
- Extraits techniques des agréments CSTB des locaux "des matériaux, des colles employées, des enduits de ragréage"
- Normes françaises homologuées.
- Tous documents officiels connus à ce jour.

Toutes les colles devront faire l'objet d'un classement EMICODE EC1.

1.2 SUPPORTS

Les supports seront constitués :

- Soit par une chape ciment
- Soit par une dalle de béton surfacée et lissée par les soins du maçon
- Soit sur dallage béton ou dallage porté béton surfacé par les soins du maçon

Dans chaque cas, avant la mise en œuvre des sols collés, l'Entrepreneur adjudicataire réceptionnera le support en présence des entreprises correspondantes et formulera toutes observations au cas où le support ne serait pas satisfaisant.

Les supports seront livrés à la cote établie en fonction de la réserve qui sera précisée par l'entrepreneur adjudicataire du présent lot. Celui-ci, avant de commencer ses ouvrages, devra procéder, en présence du concepteur, à une vérification et à une réception de ces supports qui devront être reconnus aptes à la mise en œuvre correcte des revêtements.

Les supports seront livrés nettoyés de tous déchets ou gravois, mais il appartiendra à l'entrepreneur adjudicataire du présent lot de faire procéder au balayage définitif avant ses travaux. Cette opération se fera à sec.

Aucun travail ne pourra être entrepris sur un support qui ne serait pas parfaitement sec ou qui ne répondrait pas aux prescriptions du Cahier des Charges de préparation des ouvrages en vue de la pose des revêtements minces (1ère qualité du D.T.U. notamment 26 et 52-53).

Sans observation de sa part, l'Entrepreneur fera son affaire de tous ragréages conformément aux DTU.

Les supports seront propres, sans porosité, lisses, rigides, secs et d'une planéité conforme aux DTU. Ils ne devront pas excéder un degré d'humidité défini par la réglementation.

1.3 REVETEMENTS

Les échantillons des matériaux sols minces collés seront soumis à l'agrément de l'Architecte pour approbation.

...Suite de "1.3 REVETEMENTS..."

Les entrepreneurs joindront à l'appui de leur proposition une documentation concernant les matériaux qu'ils comptent mettre en œuvre, ainsi qu'une palette des coloris et l'indication du classement U.P.E.C., si ces matériaux ne sont pas ceux des marques de référence indiquées dans le présent document.

L'entrepreneur du présent lot est tenu de respecter les prescriptions particulières liées à l'acoustique.

Les revêtements de sol seront mis en œuvre après la pose des plinthes bois par le menuisier et après finition de tous travaux de peinture, sauf dernière couche sur lesdites plinthes.

Dans la décomposition forfaitaire, les prix seront calculés pour des surfaces réellement mises en œuvre, compris fourniture, pose, entailles, découpes, chutes et toutes autres sujétions.

Aucune sujétion non prévue ne pourra donner lieu à un supplément de prix.

L'entrepreneur devra remettre au Maître d'Ouvrage des notices d'entretien concernant les revêtements mis en œuvre.

Les revêtements en contact avec l'air intérieur devront obligatoirement présenter une étiquette **A+** selon l'arrêté du 19 avril 2011, relatif 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.

Les revêtements de sols coulés mis en oeuvre devront comporter le label **AgBB** ou équivalent environnemental.

1.4 COORDINATION

L'Entrepreneur devra réaliser ses ouvrages en parfaite coordination avec tous les autres corps d'état. Il devra prévoir dans son étude toutes les sujétions entraînées, en cours de réalisation, par l'incorporation des éléments des différents corps d'état, étant entendu que ces sujétions sont incluses dans le prix et dans le délai imposé.

Il s'engage à fournir tous les renseignements nécessaires à l'établissement et à l'exploitation du planning.

1.5 GARANTIE

Il pourra être prélevé, en présence du maître d'Ouvre, des échantillons d'ouvrages à des fins d'expertise. Dans le cas où les ouvrages seraient de qualité inférieure à celles précisées au marché, l'ensemble de la livraison serait refusé, y compris les quantités déjà posées.

1.6 STOCKAGE DES MATERIAUX

L'Entrepreneur devra obtenir l'accord du maître d'Ouvrage et de l'Architecte pour le stockage des matériaux à l'abri des intempéries. Il devra tenir compte des surcharges admissibles dans les locaux utilisés

1.7 NETTOYAGE

L'Entrepreneur assurera pendant toute la durée du chantier et jusqu'à réception des travaux, la protection de tous ses ouvrages, y compris le nettoyage de fin de chantier précédant la réception des travaux, avec évacuation de ses déchets aux décharges publiques.

2 DESCRIPTION DES OUVRAGES

2.1 Préparation du support

Préparation du support destiné à recevoir un sol résine comprenant :

- Réception du support (sol existant décapé par le lot Démolitions Maçonnerie ou chape ciment réalisée par le lot Carrelage)
- Préparation mécanique : Le support doit être préparé mécaniquement à l'aide de machines spécifiques et adaptées à son état de surface et au contexte particulier du chantier (ex. grenailleuse, rectifieuse ou surfaceuse équipées de disques diamant, fraiseuse etc.). Il doit notamment permettre d'éliminer toute trace de saleté, la laitance du ciment, les parties peu cohésives ou friables et rendre la surface légèrement rugueuse et absorbante. La préparation mécanique doit être impérativement suivie d'une aspiration soignée, à l'aide d'un aspirateur industriel.
- Réparation ponctuelles, traitement des fissures, mises à niveau, etc..., suivant préconisations du fabricant

Y compris toutes sujétions suivant prescriptions du fabricant.

Localisation :

Ensemble des sols destinés à recevoir un sol coulé

2.2 Chape au mortier de ciment - épaisseur moyenne 5 cm

Travaux comprenant notamment :

- Balayage et nettoyage du support
- Travaux d'adhérence
- Chape fibrée au mortier de ciment, mise en œuvre par tous moyens appropriés (pompe, tapis, etc.)
- Forme de pente sur les évacuations d'eau le cas échéant
- Armatures de fissuration suivant DTU
- Finition lissée en attente de revêtement de sols collés ou d'étanchéité
- Exécution conforme aux DTU pour la planimétrie

Localisation :

Ensemble de la zone avant-corps

2.3 Sous couche d'interposition barrière anti humidité résine

Fourniture et mise en place d'une sous couche d'interposition anti humidité, souple, imputrescible et étanche disposant d'un avis technique.

Nature du support :

- Dallage sur terre plein.

Travaux comprenant notamment

- Réception du support et contrôle du taux d'humidité
- Travaux préparatoires (nettoyage, grattage/ponçage des efflorescences, traitement des micro fissures, traitement des fissures, etc...) avant application des produits,
- Traitement des points singuliers (angles rentrants/saillants, cueillies, percements, éléments scellés, etc ...),
- Préparation du produit suivant recommandation du fabricant,
- Protection des ouvrages environnants,
- Application de la résine, au rouleau ou à la spatule, en deux couches croisées à raison de 400g/m² mini pour la première et 300 g/m² mini pour la seconde,
- Sur la seconde couche encore «fraîche», sablage à refus (5 à 6 kg/m²) avec du quartz y compris, après

...Suite de "2.3 - Sous couche d'interposition barrière anti humidité..."

séchage complet, aspiration de l'excès de sable,

- Enlèvement des protections et nettoyage après coup,

Modèle de référence : type Barrière H des établissements MAPEI ou produit équivalent.

Compris dépoussiérage, nettoyage, mise en œuvre suivant recommandations du fabricant, tous détails et sujétions pour une parfaite et complète réalisation.

Cette sous couche devra être compatible avec les revêtements de sol minces préconisés aux articles suivants correspondants.

Localisation :

Ensemble des sols destinés à recevoir un sol coulé

2.4 Résine effet Béton Ciré

Fourniture et mise en œuvre d'un système de sol coulé autolissant souple à base de résines polyuréthane colorées à effets marbré, stable aux AUV, sans joint et à très faible émissions de COV, type Sika ComfortFloor Marble FX des établissements SIKA ou équivalent.

Mise en œuvre conformément aux prescriptions du fabricant par une entreprise qualifiée et comprenant :

- Fourniture et application d'une ou plusieurs couches (selon les caractéristiques et localisation du support) de primaire époxydique sans solvant de type SIKAFLOOR 151 ou équivalent à raison de 0.5 kg/m² par couche, toutes sujétions y compris
- Fourniture et application d'une couche de masse colorée d'environ 2 mm de type SIKAFLOOR 3000 FX ou équivalent, à raison de 2.80 kg/m², toutes sujétions y compris
- Fourniture et application d'une couche de finition SIKAFLOOR 304 W ou équivalent, à raison de 0.131 kg/m², toutes sujétions y compris
- Fourniture et application d'une couche d'émulsion de protection mate ou satinée, toutes sujétions y compris

Teinte au choix de l'architecte.

- Classement UPEC: U4 P3 E2 C1
- Classement au feu M4 ou Dfl-s2
- R10

Teinte au choix de l'architecte.

Localisation :

Suivant plan de repérage des sols

2.5 Résine effet Terrazzo

Fourniture et mise en œuvre d'un système de sol coulé autolissant souple à base de résines polyuréthane colorées avec agrégats, effet Terrazzo, stable aux AUV, sans joint et à très faible émissions de COV, type SikaFloor TERRAZZO EM10 des établissements SIKA ou équivalent.

Mise en œuvre conformément aux prescriptions du fabricant par une entreprise qualifiée et comprenant :

- Fourniture et application d'une ou plusieurs couches (selon les caractéristiques et localisation du support) de primaire époxydique sans solvant de type SIKAFLOOR 151 ou équivalent à raison de 0.5 kg/m² par

...Suite de "2.5 Résine effet Terrazzo..."

couche, toutes sujétions y compris

- Fourniture et application d'une couche de masse colorée de type SIKAFLOOR 2640 avec agrégats en une ou plusieurs couches
- Fourniture et application d'un bouche pore coloré
- Fourniture et application d'une couche de finition et de protection cirée mate ou brillante toutes sujétions y compris

Teinte au choix de l'architecte.

- Classement UPEC: U4 P3 E2 C1
- Classement au feu M4 ou Dfl-s2
- R10

Teinte au choix de l'architecte.

Localisation :

Suivant plan de repérage des sols

2.6 Plus value pour incrustation de signalétique dans sol Terrazzo

Incrustation de signalétique dans sol coulé TERRAZZO, suivant plans et indications architecte

Nota : les dessins ne sont pas contractuels, le texte sera précisé par le MOA en phase Chantier.

Localisation :

Suivant plan de repérage des sols

2.7 Cadre scellé + tapis gratte-pieds en textile/caoutchouc - Dim 2.00 x 1.00ml

Travaux comprenant notamment :

- Fourniture et pose de cadre cornière 20 x 20 en laiton, y compris pattes à scellements, coupes, découpes, mise à niveau.
- Exécution de chape au mortier de ciment lissé, épaisseur moyenne 0.04 m, à l'intérieur du cadre cornière, y compris toutes sujétions.
- Fourniture et pose de tapis essuie-pieds composé de profilés de caoutchouc traversés par un trame textile apparente sur les deux faces utilisables. Les profilés de caoutchouc sont assemblés avec des profils aluminium à l'aide de fils électro galvanisés.

Modèle de référence : type TUFTIGUARD Design des Ets FORBO ou équivalent.

Localisation :

Entrée principale