



MAITRISE D'OEUVRE
INGENIERIE DE LA CONSTRUCTION



École nationale
de la statistique
et de l'analyse
de l'information

Lot N°03

REVÊTEMENTS DE SOLS - FAÏENCE

Dossier C0082

Travaux de réaménagement de la bibliothèque de l'ENSAI

Adresse chantier

Campus de Ker Lann - 51 Rue Blaise Pascal

Maître d'ouvrage

GENES - Groupe des Écoles Nationales d'Économie et Statistique -
Secrétariat général du Genes - 5 Avenue Henry le Chatelier 91120 PALAISEAU





LOT N° 03. REVÊTEMENTS DE SOLS - FAÏENCE

Affaire C0082 | Travaux de réaménagement de la bibliothèque de l'ENSAI - Campus de Ker Lann - 51
Rue Blaise Pascal - 35170 BRUZ

SOMMAIRE DU LOT

03. REVÊTEMENTS DE SOLS - FAÏENCE	2
03.1. GÉNÉRALITÉS	2
03.1.1. Étendue des travaux.....	2
03.1.2. Règles et règlements techniques	2
03.1.3. Qualité des matériaux	4
03.1.4. Prescriptions particulières d'exécution des ouvrages	4
03.1.4.1. Réception des supports	4
03.1.4.2. Exécution des chapes.....	4
03.1.4.3. Pose des revêtements céramiques.....	6
03.1.4.4. Pose des revêtements de sols souples.....	7
03.2. DESCRIPTION DES TRAVAUX	8
03.2.1. PRÉAMBULES	8
03.2.1.1. Phasage des travaux	8
03.2.1.2. Sécurité.....	8
03.2.1.3. Approvisionnements des matériaux	8
03.2.2. DÉMOLITIONS	9
03.2.2.1. Dépose des revêtements de sols souples.....	9
03.2.2.2. Dépose des plinthes	9
03.2.3. RAGRÉAGE	9
03.2.4. REVÊTEMENT PVC - U4P4.....	10
03.2.5. PROFIL DE TRANSITION.....	10
03.2.6. PRESTATIONS DIVERSES	11
03.2.6.1. Compte prorata	11
03.2.6.2. Nettoyage de chantier - Gestion des déchets de chantier.....	11
03.2.6.3. D.O.E. / D.I.U.O.....	11



LOT N° 03. REVÊTEMENTS DE SOLS - FAÏENCE

Affaire C0082 | Travaux de réaménagement de la bibliothèque de l'ENSAI - Campus de Ker Lann - 51
Rue Blaise Pascal - 35170 BRUZ

03. REVÊTEMENTS DE SOLS - FAÏENCE

03.1. GÉNÉRALITÉS

03.1.1. Étendue des travaux

Les travaux du présent lot comprennent, sans que cette liste soit limitative :

Travaux préparatoires

- les calepinages préparatoires
- la réception des supports horizontaux débarrassés des gravois
- la réception des supports verticaux (état des parements, aspect, planimétrie, siccité)

Revêtements de sols et muraux

- la réalisation des chapes
- la réalisation des enduits de lissage correspondant au classement UPEC demandé pour les revêtements
- la fourniture et pose des joints de dilatation, de fractionnement, des cornières de rives
- la fourniture et pose des matériaux définis au présent CCTP

Divers

- la protection des ouvrages jusqu'à leur réception
- le nettoyage des revêtements, des locaux salis, des ouvrages neufs, enlèvement des déchets, surplus et gravois
- la production des procès-verbaux d'essais de résistance au feu et qualités acoustiques lorsque ces critères sont imposés dans le CCTP.

03.1.2. Règles et règlements techniques

Les travaux du présent lot devront répondre aux conditions et prescriptions des documents techniques qui lui sont applicables.

DTU (Documents techniques Unifiés)

Les DTU sont appliqués dans leur intégralité et notamment :

- DTU N° 13.3 - Dallages
- DTU N° 21 - Exécution des travaux en béton
- DTU N° 52.10 - Mise en œuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalle flottantes et sous carrelage scellé
- DTU N° 52.2 - Pose collée des revêtements céramiques et assimilés - Pierres naturelles
- DTU N° 53.12 - Préparation du support et revêtements de sol souples
- etc.

Les DTU relatifs aux supports pour les mesures définissant les tolérances de réception.



LOT N° 03. REVÊTEMENTS DE SOLS - FAÏENCE

Affaire C0082 | Travaux de réaménagement de la bibliothèque de l'ENSAI - Campus de Ker Lann - 51
Rue Blaise Pascal - 35170 BRUZ

Normes, directives

La totalité des normes AFNOR, des directives et des normes européennes sont appliquées, et notamment :

- Norme NF EN 650 : Revêtements de sol résilients - Revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle sur support de jute ou de polyester avec envers en polychlorure de vinyle - Spécifications (Indice de classement : P62-301)
- Norme NF EN 651 : Revêtements de sol résilients - Revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle sur mousse - Spécifications (Indice de classement : P62-302)
- Norme NF EN 686 : Revêtements de sol résilients - Spécifications pour le linoléum uni et décoratif sur sous-couche en mousse (Indice de classement : P62-501)
- Norme NF EN 687 : Revêtements de sol résilients - Spécifications pour le linoléum uni et décoratif sur support en composition de liège (Indice de classement : P62-502)
- Norme NF EN 688 : Revêtements de sol résilients - Spécifications pour le linoléum sur liège (Indice de classement : P62-503)
- Norme NF EN 13413 : Revêtements de sol résilients - Revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle sur semelle en fibre minérale - Spécifications (Indice de classement : P62-306)
- Norme NF EN 13553 : Revêtements de sol résilients - Revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle pour zones humides spéciales - Spécifications (Indice de classement : P62-307)
- Norme NF P05--011 Classement des locaux en fonction de leur résistance à la glissance.
- Le Cahier des Prescriptions Techniques d'exécution de revêtements de sols céramique et analogues intérieurs collés au moyen de mortier colle.
- Le Cahier des Prescriptions Techniques d'exécution de revêtements muraux extérieurs collés au moyen de mortier.
- Le Cahier des Prescriptions Techniques d'exécution de revêtements intérieurs collés au moyen d'adhésifs sans ciment (1978).
- Le Cahier des Prescriptions Techniques 3634 - Exécution des enduits de sols intérieurs pour la pose de revêtements de sol. Travaux neufs
- Le Cahier des Prescriptions Techniques 3635 - Exécution des enduits de sols intérieurs pour la pose de revêtements de sol. Rénovation
- Le Cahier 3642_V2 - Systèmes de revêtements de sol stratifiés posés flottants
- Le Cahier des Prescriptions techniques d'exécution 3703 pour les revêtements de sols linoléum.
- Le Cahier du CSTB n° 3782 : notice sur le classement UPEC et classement UPEC des locaux
- Le Cahier du CSTB n° 3778 concernant l'adaptation du classement UPEC aux revêtements de sols céramique (classification des revêtements).
- Les Cahiers du SNJF et recommandations.

Avis techniques

Dans le cas de la mise en place de matériaux ou systèmes mis en œuvre hors du cadre des DTU, ces derniers devront faire l'objet d'un avis technique du CSTB en cours de validité (à fournir par l'entreprise).

De plus, les travaux hors du cadre du DTU devront avoir reçu l'agrément de la Commission Technique de l'Assurance Décennale.

Les spécifications techniques et de mise en œuvre des matériaux définis par les avis techniques devront être scrupuleusement respectées par l'entreprise.

Autres

- Les Cahiers de Charges ou guides de prescription des fabricants
- Les règles professionnelles
- Les spécifications et cahiers techniques du CSTB
- La convention de sécurité relative aux installations électriques de chantier
- Les règles, règlements, arrêtés et décrets concernant les mesures d'hygiène et sécurité sur chantier
- etc.

LOT N° 03. REVÊTEMENTS DE SOLS - FAÏENCE

Affaire C0082 | Travaux de réaménagement de la bibliothèque de l'ENSAI - Campus de Ker Lann - 51
Rue Blaise Pascal - 35170 BRUZ

Nota :

Les documents cités ci-avant sont réputés connus par les entreprises de tous les corps d'état et leurs dispositions tenues pour contractuelles dans la mesure où elles ne sont pas contradictoires aux stipulations contenues dans les documents d'ordre particulier.

En aucun cas, ces règlements ne pourront servir d'argument aux entrepreneurs, pour réduire sans diminution de prix, les fournitures ou les prestations demandées par le présent devis.

Inversement, toute fourniture ou prestation complémentaire découlant de l'observation des normes ou des règles susvisées, par rapport aux prévisions faites dans les descriptifs ne pourra ouvrir droit à supplément.

03.1.3. Qualité des matériaux

Les prestations et matériaux ne pourront en aucun cas être inférieurs à ceux prescrits dans le présent CCTP. Les éventuelles images, croquis ou schémas insérés dans le CCTP, ont pour objet de compléter ou renforcer la description ou la localisation du matériau ou la prestation à réaliser. Ils visent à identifier et préciser l'objectif attendu, ils ne sont en aucun cas à considérer comme des éléments d'exécution et ne dispensent par l'entreprise de fournir son carnet des matériaux et échantillons pour agrément par l'Architecte et le Maître d'Ouvrage.

Tous les produits employés en revêtement, collage ou ragréage devront bénéficier d'un Avis technique ou d'un certificat du CSTB en cours de validité à la date d'exécution des travaux.

L'ensemble des revêtements de toutes natures sera de marque connue et réputée.

Les classements UPEC seront respectés, notamment dans les locaux de grand trafic.

Les colles utilisées pour la pose des revêtements de sol souples seront sans solvant ou devront être à minima classées EC1, sauf cas particuliers.

Les produits seront marqués CE et bénéficieront, sauf procédé particulier, d'un étiquetage COV A au minimum.

Les isolants seront certifiés ACERMI.

Les mastics pour joints seront sous certificat de qualification "label SNJF", conformes à la NF EN ISO 11600.

Se reporter aux descriptions particulières des ouvrages.

03.1.4. Prescriptions particulières d'exécution des ouvrages

Les contraintes d'exécution devront être conforme aux DTU et normes définies ci-avant.

Les renseignements et règles d'exécution dans les articles ci-dessous ne sont pas limitatifs et devront être vérifiés et validés par les études d'exécution.

Les sols des placards seront traités avec le même matériau que celui de la pièce sur laquelle ils ouvrent.

03.1.4.1. Réception des supports

L'entreprise devra procéder à une réception des supports devant recevoir les revêtements et devra s'assurer qu'ils sont en cohérence avec les tolérances du DTU, les règles professionnelles et le CCTP.

Avant mise en œuvre des ouvrages, l'entreprise devra procéder à un nettoyage des supports afin d'obtenir des surfaces débarrassées de tout ce qui pourrait nuire à la bonne mise en œuvre des systèmes.

Après acceptation des supports, tous les travaux de préparation des supports seront à la charge du présent lot.

Les tests de toutes natures des supports (type bombe à carbure, etc.), avant la mise en place des revêtements, seront à la charge du présent lot, et cela autant de fois que nécessaire.

03.1.4.2. Exécution des chapes

Le dosage et la confection des mortiers de chapes sera réalisé conformément aux préconisations du DTU 26.2 - P1-2 art. 4.1.



LOT N° 03. REVÊTEMENTS DE SOLS - FAÏENCE

Affaire C0082 | Travaux de réaménagement de la bibliothèque de l'ENSAI - Campus de Ker Lann - 51
Rue Blaise Pascal - 35170 BRUZ

Les chapes adhérentes

Les chapes adhérentes sont exécutées directement sur le support, conformément au DTU 26.2.

L'entreprise devra s'assurer que le support est admissible à la réalisation de telles chapes (âge du support, planéité, etc.)

L'entreprise titulaire du lot aura à sa charge, si nécessaire, la préparation du support de manière à lui donner un aspect rugueux par tous moyens appropriés (manuel ou mécaniques).

Le support sera soigneusement nettoyé et aspiré avant le coulage de la chape.

Ces opérations de préparations auront pour objectif de ne pas nuire à l'adhérence des chapes.

Les chapes désolidarisées

Les chapes désolidarisées sont mises en œuvre sur un "écran" de désolidarisation en surface courante et également désolidarisées de toutes parois verticales et de toutes émergences.

L'entreprise devra s'assurer que le support est admissible à la réalisation de telles chapes (âge du support, planéité, etc.).

Les couches de désolidarisations admises seront conformes au DTU 26.2.

Dans le cas de sous-couches isolantes en rouleau (ex : acoustique) ou en panneau rigide (ex : panneau thermique), ces dernières devront être mise en œuvre conformément au DTU 52.10 et devront bénéficier d'un avis technique.

Le support devra être parfaitement nettoyé avant coulage.

Armatures

Suivant nécessité, armatures dans chapes suivant DTU.

Les armatures devront être placées le plus près possible du plan médian de la chape.

Le coulage de la chape devra être réalisé en 2 fois afin de permettre le parfait positionnement du treillis, et sans délais de séchage entre les deux couches.

Tolérances d'exécution et état de surface

Les tolérances admissibles d'exécutions (planéité, aspect, etc.) seront conformes au DTU, soit **5 mm sous la règle de 2 m et 2 mm sous le réglet de 0,20 m.**

Dans le cas de non-conformité, l'entreprise aura à sa charge et à ses frais l'application d'enduit de lissage de classement conforme aux spécificités décrites ci-avant, afin de se conformer à ces tolérances et ce sans supplément de prix.

État de surface soigné, fin et régulier conformément au DTU pour recevoir un revêtement de sol de type carrelage collé, sol mince collé, sol désolidarisé, résine, peinture, etc.

Joints dans les chapes

L'exécution des chapes devra prévoir :

- le respect des joints de structure et de dilatation
- la réalisation de joint de fractionnement conformément aux impératifs du DTU 26.2

Sauf dans le cas de traitement de ces joints par couvre-joint ou joint rigide PVC incorporé au coulage, l'entreprise devra prévoir le garnissage de ces joints par un matériaux pâteux synthétiques sous avis technique en cours de validité approprié à la classe d'usage du local.

Pare-vapeur

Dans le cas d'exécution de chapes au-dessus de locaux à forte hygrométrie ou forte température, l'entreprise devra la mise en place d'un pare-vapeur sous la chape, sauf dans le cas d'un isolant intégrant déjà un pare-vapeur.



LOT N° 03. REVÊTEMENTS DE SOLS - FAÏENCE

Affaire C0082 | Travaux de réaménagement de la bibliothèque de l'ENSAI - Campus de Ker Lann - 51
Rue Blaise Pascal - 35170 BRUZ

Barrière anti-remontées d'humidité

Dans le cas d'exécution de chape sur terre-plein et en l'absence d'une couche anti-capillarité sous dallage, l'entreprise devra prévoir la mise en place d'un écran anti-capillarité défini dans ce cas dans les prescriptions particulières des ouvrages.

03.1.4.3. Pose des revêtements céramiques

Calepinage et implantation des revêtements

L'entreprise devra la réalisation de plans de calepinage des revêtements.

Le calepinage sera étudié de manière à minimiser les découpes.

Ces dessins seront soumis à validation du maître d'œuvre. Toutes les observations formulées feront l'objet d'une mise au point avec le maître d'œuvre.

L'implantation des revêtements (sols et murs), conformément aux plans de calepinage validés, sera exécutée par l'entreprise dans chaque pièce de manière rigoureuse. Tous les tracés nécessaires à l'implantation des ouvrages seront dus par l'entreprise.

Entailles et découpes des carreaux

Toutes les entailles et découpes des revêtements seront exécutés avec un matériel approprié (carrelette, scie électrique, etc.).

Les découpes et entailles devront être nettes et soigneusement ajustées. Toute découpe mal ajustée, fendue ou détériorée lors du découpage sera refusée.

Les découpes en sols devront toujours être positionnées sous les plinthes ou en rives des locaux.

Mise en œuvre des revêtements de sols scellés

Les revêtements seront mis en œuvre sur un mortier de pose d'une épaisseur minimale de 40 mm sans être localement inférieure à 30 mm.

Les carrelages seront scellés sur ce mortier de pose par poudrage ou barbotinnage, suivant classement de sollicitation des locaux et conformément au DTU 52.1.

La mise en œuvre sera désolidarisée.

Pose des revêtements de sols collés

Mise en œuvre conformément au DTU 52.2.

Les revêtements sont mis en œuvre sur support préparé et dépoussiéré. Dans le cas de mise en œuvre préalable d'un enduit de lissage, son classement P devra être à mini égale au classement UPEC du local à revêtir.

Pose du carrelage à la colle ou au mortier-colle. Choix du type de colle ou mortier-colle à la charge de l'entrepreneur, conformément à l'article "Qualité des matériaux".

Les carrelages sont collés en plein sur le support, par simple ou double encollage, selon les cas. Application de l'adhésif en quantité suffisante, suivant préconisations du fabricant, sans surabondance pour éviter le reflue dans les joints.

Suivant nécessité, application d'un primaire avant collage du revêtement de sol.

Pose des revêtements muraux collés

Mise en œuvre conformément au DTU 52.2.

Les supports sont livrés prêts à recevoir les revêtements muraux.

Pose du revêtement à l'aide d'une colle appropriée. Choix du type de colle à la charge de l'entrepreneur, conformément à l'article "Qualité des matériaux".

Suivant nécessité, application d'un primaire avant collage du revêtement de sol.

Sauf indications contraires dans la description particulière des ouvrages, les rives libres (verticales et horizontales) des revêtements muraux seront traités par la disposition de baguettes de finition en PVC, type quart de rond blanc, d'épaisseur appropriée.



LOT N° 03. REVÊTEMENTS DE SOLS - FAÏENCE

Affaire C0082 | Travaux de réaménagement de la bibliothèque de l'ENSAI - Campus de Ker Lann - 51
Rue Blaise Pascal - 35170 BRUZ

Joint des revêtements céramiques

Réalisation conformément au DTU.

La pose à joint nul n'est pas admise.

En aucun cas, la largeur nominale des joints ne pourra être inférieure aux largeurs minimales précisées dans les documents DTU, augmentées de la tolérance de l'élément de revêtement.

Les carreaux à chants rectifiés peuvent être posés avec un joint de 2 mm minimum, sous réserve que la tolérance dimensionnelle soit à $\pm 0,25$ mm.

Les joints soumis à des sollicitations courantes seront réalisés à l'aide de produit prêts à l'emploi spécifique à cet usage.

Les joints soumis à des sollicitations particulières chimiques ou mécaniques, devront être réalisés à l'aide d'un produit approprié, soumis à une approbation préalable du maître d'œuvre.

Les joints colorés éventuels devront faire l'objet d'essais préalables afin de s'assurer qu'ils n'imprègnent pas de manière indélébile les carreaux.

Joint d'étanchéité entre revêtements muraux et appareils sanitaires

Ces joints, de type souple, sont à la charge du lot PLOMBERIE-SANITAIRE, sauf indication dans les descriptions particulières.

Joint de fractionnement et périphériques

Les joints de fractionnement et périphériques seront ménagés suivant les conditions définies au DTU 52.1 et au DTU 52.2.

Les joints de fractionnement seront traités, y compris dans l'épaisseur de la chape ou mortier de pose. Le vide créé sera rempli avec un joint étanche et compressible.

Joint de dilatation

Les joints de dilations devront être respectés lors de l'exécution des revêtements. Ces joints devront rester vide conformément à la réglementation.

Couvre-joints - seuil - profil de transition

Sauf indications contraires dans la description particulière des ouvrages, l'entreprise aura à sa charge la mise en place des profils de type couvre-joint, barre de seuil, profil de transition, etc. au droit des joint de dilatation, changement de nature de sol, etc.

Les éléments seront appropriés à l'usage des locaux. Ils seront conformes à la réglementation pour l'accessibilité PMR.

La mise en œuvre sera soignée, les profils seront parfaitement ajustés et découpés.

Tolérances d'exécutions

Les tolérances d'exécution de mise en œuvre des carreaux seront conformes aux DTU.

03.1.4.4. Pose des revêtements de sols souples

Implantation des revêtements

Sens de pose : le sens de pose sera défini par l'entreprise en fonction du trafic et de l'implantation des ouvertures extérieures. Il sera préférable que le trafic se fasse dans le sens des lès comme également celui de la diffusion de la lumière. Dans le cas où la conciliation de ces 2 paramètres n'est pas possible, on privilégiera en priorité le sens du trafic.

Le calepinage des revêtements devra être pensé de manière à limiter les joints et de manière à ce que les joints soient situés en dehors des zones de trafic prévisibles. Il sera soumis à validation de l'architecte.

Tous les tracés d'implantation seront à la charge de l'entreprise.

Les implantations tiendront compte des éventuels motifs du revêtement.



LOT N° 03. REVÊTEMENTS DE SOLS - FAÏENCE

Affaire C0082 | Travaux de réaménagement de la bibliothèque de l'ENSAI - Campus de Ker Lann - 51
Rue Blaise Pascal - 35170 BRUZ

Pose des revêtements par collage en plein

Le support et l'envers du revêtement devront être nettoyés.

La mise en œuvre est réalisée conformément aux préconisations du DTU.

Elle comprend notamment les opérations d'encollage, de positionnement du revêtement, d'affichage de lès, de marouflage, de cylindrage, de coupes d'ajustement, etc.

L'outillage sera approprié aux opérations à réaliser.

Traitement des joints

Le traitement des joints seront réalisés 1 ou 2 jours après la pose des revêtements.

Les soudures seront, suivant description particulière, soit réalisés à froid à l'aide d'un produit spécifique du fabricant soit à chaud par soudure d'un cordon de vinyle, après chanfreins des rives du revêtement.

Couvre-joints - seuil - profil de transition

Sauf indications contraires dans la description particulière des ouvrages, l'entreprise aura à sa charge la mise en place des profils de type couvre-joint, barre de seuil, profil de transition, etc. au droit des joints de dilatation, changement de nature de sol, etc.

Les éléments seront appropriés à l'usage des locaux. Ils seront conformes à la réglementation sur l'accessibilité PMR.

La mise en œuvre sera soignée, les profils seront parfaitement ajustés et découpés.

Tolérances d'exécution et mise en service

Les tolérances d'exécution seront conformes au DTU.

La mise en service des revêtements, pour un trafic normal (type pédestre), devra respecter un délai de 48 heures après l'achèvement des travaux.

03.2. DESCRIPTION DES TRAVAUX

03.2.1. PRÉAMBULES

03.2.1.1. Phasage des travaux

Se référer aux prescriptions indiquées dans le dossier de consultation concernant le phasage des travaux.

Les interventions successives du présent lot seront dictées en fonction du planning de chantier.

L'entrepreneur prendra donc soin de bien tenir compte de ce point particulier dans l'établissement de ses prix.

03.2.1.2. Sécurité

Cette Opération sera réalisée en tenant compte des dispositions de Sécurité et de Protection de la Santé définies par le P.G.C.S.P.S. et par les textes et règlements en vigueur.

A ce titre, nous attirons votre attention sur les modalités d'organisation issues de ce texte dont vous devrez intégrer les incidences éventuelles dans votre offre (voir P.G.C. - S.P.S.).

03.2.1.3. Approvisionnements des matériaux

L'entreprise assure, à ses frais, la gestion de ses approvisionnements de matériaux et leurs manutentions avant leur mise en œuvre.



LOT N° 03. REVÊTEMENTS DE SOLS - FAÏENCE

Affaire C0082 | Travaux de réaménagement de la bibliothèque de l'ENSAI - Campus de Ker Lann - 51
Rue Blaise Pascal - 35170 BRUZ

03.2.2. DÉMOLITIONS

03.2.2.1. Dépose des revêtements de sols souples

Dépose des revêtements de sol souples, comprenant :

- La protection des sols conservés par la mise en place de moquette ou tout dispositif nécessaire
- Le dispositif anti-poussière nécessaires compris aspiration
- La découpe soignée au droit des revêtements de sols conservés
- La dépose de revêtements de sols souples en PVC, linoléum, caoutchouc, textiles ou autres
- La démolition du ragréage pour revenir au support brut
- La dépose des tapis de sols
- La dépose des plinthes de toute nature (remontées, bois, PVC, etc.)
- Les supports seront parfaitement nettoyés et débarrassés de tous déchets de colle, ciment ou adhésifs
- Les trous importants seront rebouchés au mortier de ciment
- Le tri et l'évacuation de l'ensemble des matériaux de démolition en déchetterie spécialisée

LOCALISATION

Suivant plans de repérage, dans l'ensemble des locaux avec un revêtement de sol neuf.

03.2.2.2. Dépose des plinthes

Dépose des plinthes existantes, comprenant :

- Dépose des plinthes par tous moyens appropriés
- Ponçage et enlèvement des colles
- Tri et évacuation des déchets en déchetterie spécialisée
- Reprise des supports à l'enduit

LOCALISATION

Au droit des doublages dans pièces recevant un revêtement de sol.

03.2.3. RAGRÉAGE

Sur support base ciment, fourniture et application d'un produit de ragréage, sous certificat CSTB en cours de validité et conforme à la norme NF EN 13813.

Emploi d'un produit adapté au support et pour une mise en œuvre intérieure, aux propriétés suivantes :

- classe d'usage P3
- type autolissant
- classe d'émission dans l'air A+
- marquage CE

Épaisseur d'application à prévoir : 3 mm minimum et jusqu'à 10 mm, suivant besoin.

Compris toutes sujétions de préparation des supports (grattage, ponçage, dépoussiérage, etc.) et application d'un primaire d'adhérence compatible avec le ragréage. Application conformément aux préconisations du fabricant, au « Cahier des prescriptions techniques d'exécution des enduits de sols intérieurs pour la pose de revêtements de sol - Travaux neufs » et au DTU 53.12.

LOCALISATION

Suivant plans architecte, sur les supports recevant un revêtement de sol.



LOT N° 03. REVÊTEMENTS DE SOLS - FAÏENCE

Affaire C0082 | Travaux de réaménagement de la bibliothèque de l'ENSAI - Campus de Ker Lann - 51
Rue Blaise Pascal - 35170 BRUZ

03.2.4. REVÊTEMENT PVC - U4P4

Fourniture et mise en œuvre d'un revêtement de sol PVC, isophonique multicouche, armaturé, à couche d'usure transparente non chargée, en lés de 2,00 m de large, de type SARLON TRAFIC 19 dB 43 de chez FORBO ou équivalent.

Il est doté d'un traitement de surface facilitant l'entretien et évitant toute métallisation à vie.

Caractéristiques techniques :

- épaisseur : 3,4 mm
- couche d'usure : 0,70 mm
- classement UPEC : U4 P3 E2/3 C2
- isolation acoustique aux bruits de chocs : 19 dB
- résistance à l'abrasion : Groupe T
- résistance au poinçonnement $\leq 0,20$ mm
- réaction au feu : Cfl - s1
- émission de TCOV dans l'air intérieur : classe A+
- coloris au choix de l'architecte dans l'ensemble de la gamme du fabricant

Mise en œuvre :

Mise en œuvre suivant recommandations du fabricant.

La pose se fait par collage, colle agréée du fabricant.

Traitement des joints par soudure à chaud selon préconisations du fabricant.

Coloris du cordon de soudure suivant celle du revêtement de sol.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre, notamment au niveau des joints de dilatation de la structure.

LOCALISATION

Suivant plan de repérage

03.2.5. PROFIL DE TRANSITION

Dans tous les passages au changement de nature de sol, fourniture et mise en œuvre d'un profil de transition en aluminium. Fixation mécanique à l'aide de visseries adaptées.

A soumettre à l'approbation de l'architecte avant mise en œuvre.

Nota : les seuils entre les différents sols en PVC seront traités par joints soudés à chaud.

LOCALISATION

Suivant plans architecte, à chaque changement de nature de sol.



LOT N° 03. REVÊTEMENTS DE SOLS - FAÏENCE

Affaire C0082 | Travaux de réaménagement de la bibliothèque de l'ENSAI - Campus de Ker Lann - 51
Rue Blaise Pascal - 35170 BRUZ

03.2.6. PRESTATIONS DIVERSES

03.2.6.1. Compte prorata

Les entreprises cotiseront de façon proportionnelle au montant de leur marché de base au compte prorata, qu'elles sous-traitent une partie de leurs travaux ou pas, qu'elles utilisent ou pas les installations communes. On considère de prévoir 1,50 % du montant du Marché global pour cette opération.

03.2.6.2. Nettoyage de chantier - Gestion des déchets de chantier

L'entreprise du présent lot assurera le nettoyage de son chantier au fur et à mesure de ses travaux et à la fin de son intervention, notamment les équipements souillés par les projections de plâtres et enduits en tous genres. Plus particulièrement, les espaces de circulation verticale et horizontale devront être propres et libres de tous déchets pendant et après l'exécution des travaux dont elle est chargée.

L'entreprise devra mettre à disposition de ses équipes les moyens matériels de nettoyage suffisant et correspondant aux prestations exécutées.

Les gravois et déchets provoqués par l'exécution des travaux du présent lot seront évacués au fur et à mesure de leur production et mis en dépôt dans les bennes de chantier communes, après les tris sélectifs ou évacuées par l'entreprise dans des déchetteries spécialisées.

L'entreprise devra se conformer scrupuleusement aux directives indiquées par le gestionnaire des bennes, concernant le tri des déchets.

L'entreprise sera personnellement tenue pour responsable des accidents de quelle que nature qu'ils soient pouvant résulter d'un défaut de soin ou de prévoyance dans l'exécution des travaux.

L'entreprise est avertie qu'une attention particulière sera portée, par la MOA et MOE, sur le respect du nettoyage de chantier par les entreprises. Dans le cas du non-respect de ce dernier, elles seront soumises à des pénalités individuelles, ou collectives s'il n'est pas possible de définir les responsabilités.

Se reporter également au CCTC (CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES COMMUNES) pour connaître toutes les dispositions à prendre concernant le nettoyage de chantier et la gestion des déchets de chantier.

L'entreprise devra, après exécution de l'ensemble de ses travaux, le nettoyage complet de l'ensemble de ses ouvrages.

LOCALISATION

Ensemble du projet.

03.2.6.3. D.O.E. / D.I.U.O.

Fourniture des D.O.E. et D.I.U.O. suivant le CCTC (CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES COMMUNES).