

Maitre d'Ouvrage :

Université Grenoble Alpes
DGD PAT - Direction de la programmation et des
projets immobiliers
38058 GRENOBLE CEDEX 9



Réaménagement et réhabilitation thermique des bâtiment Stendhal F et H

ADRESSE :
1180 Avenue centrale
38610 GIERES

Architecte Chabal Architectes
8 Rue Charles Testoud
38000 GRENOBLE
Tel : 04 76 47 00 76
Email : chabal-architectes@chabal.fr

BE Fluides CET
47 Chemin de la Taillat BP117
38243 MEYLAN
Tel : 04 76 90 62 18
Email : contacts@be-cet.fr

CCTP Ind. 6

**Lot N°07 REVÊTEMENT DE SOL
SOUPLE**

Date : 05/02/2026

Phase : DCE

Economiste : PE2C
415 C Rue Paul Bert
38140 IZEAUX
Tel : 04 76 37 48 86
Email : philippe@pe2c.fr



Sommaire

07-1 Généralités	2
07-1 1 Description du projet	2
07-1 2 Documents de référence	2
07-1 3 Normes et DTU	6
07-1 4 Type de marché de travaux	7
07-2 Généralités sol souple	8
07-2 1 Étendue des travaux	8
07-2 2 Obligations de l'entrepreneur	9
07-2 3 Prescriptions de mise en œuvre des revêtements	9
07-3 Description des ouvrages	13
07-3-1 Préparation	13
07-3-1 1 Résine anti-remontée d'humidité	13
07-3-1 2 Enduit de ragréage fibré	13
07-3-1 3 Chape	14
07-3-2 Sol linoléum	15
07-3-2 1 SS1 et SS2 - Revêtement lino U4 P3 isophonique	15
07-3-2 2 Barre de seuil	17
07-3-2 3 Joint de dilatation	17
07-3-2 4 Profil d'arrêt de sol souple	18
07-3-3 Sol textile	18
07-3-3 1 Revêtement de sol textile	18
07-3-3 2 Reprise revêtement de sol textile	19
07-3-4 Mise aux normes escaliers	19
07-3-4 1 Clou podotactile	19
07-3-4 2 Nez de marche en résine thermocollée	19
07-3-5 Ouvrages divers	20
07-3-5 1 Nettoyage de chantier	20
07-3-5 2 Chauffage de chantier	20
07-3-5 3 Déchets de chantier	20
PSE 01 : Réfection complète de la bibliothèque	21
07-4 PSE 01 : Réfection complète bibliothèque	21
07-4-1 Sol textile	21
07-4-1 1 Chape	21
07-4-1 2 Enduit de lissage	21
07-4-1 3 Revêtement de sol textile	22
07-4-1 4 Barre de seuil	23

07-1

Généralités

07-1 1

Description du projet

L'opération se situe sur la Commune de Gières dans le Département de l'ISERE (38) et consiste en la réhabilitation des bâtiments de l'université Stendhal, géré par l'Université Grenoble Alpes sur le Campus universitaire.

Cette opération s'insère dans l'opération Stendhal Smart Campus et comprend la réhabilitation énergétique et fonctionnelle des bâtiment F et H.

Dans le cadre de cette opération, le maître d'ouvrage souhaite réaliser des travaux de plus grande envergure au sein des bâtiments F et G avec :

- La réhabilitation fonctionnelle des locaux
- La réhabilitation des revêtements intérieurs, sols, murs et plafonds
- Un renforcement de l'enveloppe thermique (changement des menuiseries extérieures et isolation intérieure des façades)
- Un remplacement complet des corps de chauffe
- La mise en place d'un renouvellement d'air de type double flux pour l'ensemble des bureaux, salle d'enseignement et salle de réunion

Classement de l'établissement :

Les bâtiments sont classés en ERP de 1ère catégorie de type R (enseignement) et L (salles de conférences ou à usages multiples)

Locaux à risques moyens :

Bâtiment H :

R+1 : Local Rangement

Bâtiment F :

R+2 : Salle de documentation ; Local ménage ; Archives / inscriptions F205

R+3 : Local ménage

07-1 2

Documents de référence

Généralités

Les « Documents de référence contractuels » applicables aux travaux du présent marché sont notamment les suivants, sans que cette énumération ne soit exhaustive.

Les ouvrages faisant l'objet du présent marché devront répondre à toutes les clauses, conditions et prescriptions des documents techniques et des documents réglementaires qui leur sont applicables, dont notamment tous les documents suivants, sans que cette énumération ne soit exhaustive :

- Le Code civil ;
- Le Code de la construction et de l'habitation ;
- Le Code général des collectivités territoriales ;
- Le Code des communes ;
- Le Code de la santé publique ;
- Le Code de l'environnement ;
- Le Code de l'urbanisme ;
- Le Code rural ;
- Le Code du travail ;
- Tous les autres codes applicables ;
- Le Règlement sanitaire national et/ou départemental ;
- La Réglementation sécurité incendie ;
- La Réglementation accessibilité ;
- Les textes concernant les déchets de chantier et les bruits de chantier ;
- Les textes concernant le respect de l'environnement pendant les travaux ;
- Les textes concernant les conséquences sur l'environnement des travaux du présent marché ;
- Etc...

Procédés et produits de techniques non courantes :

Pour les Avis Techniques et les procédures ATEX concernant les procédés et produits de techniques non courantes, l'entrepreneur se reportera aux clauses des Documents généraux d'Avis Technique.

Règles professionnelles :

L'entrepreneur devra respecter, pour les ouvrages concernés, les « Règles professionnelles » acceptées par la C2P (Commission Prévention Produits).

La liste de ces règles est publiée semestriellement sur le site de l'Agence Qualité Construction à l'adresse « www.qualiteconstruction.com/c2p » et l'entrepreneur est contractuellement réputé en avoir pris connaissance.

La liste faisant référence pour le présent marché est celle en cours à la date de signature du marché.

Pour les « Règles professionnelles » faisant l'objet d'une « mise en observation » (liste disponible à la même adresse), l'entrepreneur souhaitant mettre en œuvre l'un de ces produit ou procédé devra vérifier, auprès de son Assureur, si celui-ci ne fait pas l'objet de conditions spéciales de souscription d'assurance.

Il devra, si c'est le cas, faire part, par écrit au maître d'ouvrage, de l'ouvrage concerné par cette « mise en observation » ainsi que des démarches effectuées pour garantir l'assurance des prestations objet du présent marché.

En tout état de cause, l'entrepreneur ne pourra, en aucun cas, mettre en œuvre des ouvrages qui ne seraient pas couverts par ses assureurs.

Documents du programme RAGE, PACTE et PROFEEL

Afin de respecter les obligations issues du Grenelle de l'Environnement, l'entrepreneur titulaire du présent marché devra impérativement vérifier si les ouvrages qu'il sera amené à mettre en œuvre font l'objet d'une ou plusieurs Recommandations professionnelles RAGE/PACTE/PROFEEL ou d'un ou plusieurs Guide RAGE/PACTE/PROFEEL dont la liste est disponible sur le site <https://www.proreno.fr>.

Si c'est le cas, il devra impérativement suivre, pour les ouvrages concernés, les prescriptions et les recommandations indiquées dans ces documents.

S'il constate, pour les travaux objet du présent Lot, une impossibilité technique à suivre ces prescriptions, il devra impérativement en faire part par écrit au maître d'œuvre.

Réglementations concernant les matériaux et produits

Marques de qualité

Pour tous les matériaux et fournitures entrant dans les prestations du marché, faisant l'objet d'une « Marque NF », d'un « Label » ou d'une « Certification », l'entrepreneur ne pourra mettre en œuvre que des matériaux et fournitures titulaires de la marque de qualité correspondante.

Ces marques de qualité devront être portées d'une manière apparente sur les matériaux et fournitures concernés.

Réglementation sécurité incendie

L'entrepreneur devra respecter les exigences fixées par la réglementation incendie, notamment la réaction au feu des revêtements de la famille des peintures qui doit respecter les prescriptions des règlements applicables aux différents types de construction.

Réglementation accessibilité :

Afin de garantir la conformité de l'ouvrage, l'entrepreneur devra respecter la réglementation en vigueur :

Établissements recevant du public et installations ouvertes au public

Réhabilitation de l'existant : l'article L111-1 du Code de la Construction et de l'Habitation stipule : « Est considéré comme accessible aux personnes handicapées un établissement recevant du public existant ou créé dans un cadre bâti existant ou une installation ouverte au public existante permettant, dans des conditions normales de fonctionnement, à des personnes handicapées, avec la plus grande autonomie

possible, de circuler, d'accéder aux locaux et équipements, d'utiliser les équipements, de se repérer, de communiquer et de bénéficier des prestations en vue desquelles cet établissement ou cette installation a été conçu. Les conditions d'accès des personnes handicapées doivent être les mêmes que celles des personnes valides ou, à défaut, présenter une qualité d'usage équivalente. ».

L'obligation d'accessibilité totale de l'établissement porte sur les établissements recevant du public existants ou créés dans un cadre bâti existant de catégorie 1 à 4. Concernant les établissements recevant du public de 5ème catégorie, une partie du bâtiment (ou de l'installation) est obligatoirement accessible à l'ensemble des prestations en vue desquelles l'établissement ou l'installation est conçu. L'obligation d'accessibilité porte également sur les installations ouvertes au public existantes.

Pour le présent Lot et en application des obligations susvisées, l'entrepreneur devra respecter au minimum les dispositions suivantes fixées par l'arrêté du 8 décembre 2014 relatif à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public situés dans un cadre bâti existant et des installations existantes ouvertes au public et l'arrêté du 28 avril 2017 modifiant diverses dispositions relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées :

- dispositions relatives aux cheminements extérieurs
- dispositions relatives aux accès à l'établissement ou l'installation
- dispositions relatives aux circulations intérieures horizontales
- dispositions relatives aux circulations intérieures verticales
- dispositions relatives aux portes, portiques et sas
- dispositions relatives aux locaux ouverts au public, aux équipements et dispositifs de commande
- dispositions relatives à l'information et à la signalisation
- dispositions relatives à la détection des mobiliers, bornes et poteaux

Nouvelle construction : les établissements recevant du public lors de leur construction et les installations ouvertes au public lors de leur aménagement doivent être accessibles aux personnes handicapées, quel que soit leur handicap. L'obligation d'accessibilité porte sur les parties extérieures et intérieures des établissements et installations et concerne les circulations, une partie des places de stationnement automobile, les ascenseurs, les locaux et leurs équipements (article R162-9 du Code de la Construction et de l'Habitation). Pour le présent Lot et en application des obligations susvisées, l'entrepreneur devra respecter à minima les dispositions suivantes fixées par l'arrêté du 20 avril 2017 relatif à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public lors de leur construction et des installations ouvertes au public lors de leur aménagement et l'arrêté du 28 avril 2017 modifiant diverses dispositions relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées :

- dispositions relatives aux cheminements extérieurs,
- dispositions relatives aux accès à l'établissement ou l'installation,
- dispositions relatives aux circulations intérieures horizontales,
- dispositions relatives aux circulations intérieures verticales,
- dispositions relatives aux portes, portiques et sas,
- dispositions relatives aux locaux ouverts au public, aux équipements et dispositifs de commande,
- dispositions relatives à l'information et à la signalisation,
- dispositions relatives à la détection des mobiliers, bornes et poteaux,

Bâtiments à habitation collectifs et maisons individuelles :

Réhabilitation : l'article L111-1 du Code de la Construction et de l'Habitation stipule : « Est considéré comme accessible aux personnes handicapées tout bâtiment d'habitation collectif ou tout aménagement lié à un bâtiment permettant à un habitant ou à un visiteur handicapé, avec la plus grande autonomie possible, de circuler, d'accéder aux locaux et équipements, d'utiliser les équipements, de se repérer et de communiquer. Les conditions d'accès des personnes handicapées doivent être les mêmes que celles des autres publics ou, à défaut, présenter une qualité d'usage équivalente. »

L'obligation d'accessibilité d'un bâtiment à habitation collectifs porte sur les équipements jouant un rôle en matière d'accessibilité disposés dans les circulations communes et dans les locaux collectifs qui sont susceptibles d'être utilisés par les habitants ou les visiteurs.

L'obligation porte également sur un bâtiment ou une partie d'un bâtiment à habitation collectifs lorsque sont entrepris des travaux de modification ou d'extension ou des travaux de création de logements dans un bâtiment existant par changement de destination ou lorsque le rapport du coût des travaux à la valeur du bâtiment est supérieur ou égal à 80 %.

Pour le présent Lot et en application des obligations susvisées, l'entrepreneur devra respecter à minima les dispositions suivantes fixées par l'arrêté du 24 décembre 2015 relatif à l'accessibilité aux personnes handicapées des bâtiments d'habitation collectifs et des maisons individuelles lors de leur construction, ainsi que l'arrêté du 28 avril 2017 et l'arrêté du 23 mars 2016 modifiant diverses dispositions relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées :

- dispositions relatives aux cheminements extérieurs,
- dispositions relatives aux bâtiments,

dispositions relatives aux circulations intérieures horizontales des parties communes,
dispositions relatives aux circulations intérieures verticales des parties communes,
dispositions relatives aux portes, portiques et sas des parties communes,
dispositions relatives aux équipements et aux dispositifs de commande et de service des parties communes,
dispositions relatives à l'information et à la signalisation,
dispositions relatives à la détection des mobiliers, bornes et poteaux,
construction nouvelle : Les bâtiments à habitation collectifs et leurs abords (articles R162-1 à R162-4 du Code de la Construction et de l'Habitation) ayant fait l'objet d'une demande de permis de construire déposé à compter du 1er octobre 2019, ainsi que les maisons individuelles nouvellement construites destinées à être louées, mises à dispositions ou être vendues (articles R162-5 à R162-7 du Code de la Construction et de l'Habitation) doivent être construits et aménagés, pour 20 % d'entre eux, de façon à être accessibles aux personnes handicapées, quel que soit leur handicap. Le reste des logements est évolutif, dont la réversibilité des aménagements des pièces composant l'unité de vie pour devenir un logement accessible au sens réglementaire ou adapté aux besoins de l'occupant est possible par le biais de travaux simples. Sont considérés comme simples, les travaux sans incidence sur les éléments de structure, qui ne nécessitent pas d'intervention sur les chutes d'eau, sur les alimentations en fluide et sur les réseaux aérauliques situés à l'intérieur des gaines techniques appartenant aux parties communes du bâtiment, qui ne modifient pas les canalisations d'alimentation en eau, d'évacuation d'eau et d'alimentation de gaz nécessitant une intervention sur les éléments de structure, qui ne portent pas sur les entrées d'air ou qui ne conduisent pas au déplacement du tableau électrique du logement.
Pour le présent lot et en application des obligations susvisées, l'entrepreneur devra respecter à minima les dispositions suivantes fixées par l' arrêté du 24 décembre 2015 relatif à l'accessibilité aux personnes handicapées des bâtiments d'habitation collectifs et des maisons individuelles lors de leur construction, ainsi que l' arrêté du 28 avril 2017 et l' arrêté du 23 mars 2016 modifiant diverses dispositions relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées :
dispositions relatives aux cheminements extérieurs,
dispositions relatives aux bâtiments,
dispositions relatives aux circulations intérieures horizontales des parties communes,
dispositions relatives aux circulations intérieures verticales des parties communes,
dispositions relatives aux portes, portiques et sas des parties communes,
dispositions relatives aux équipements et aux dispositifs de commande et de service des parties communes,
dispositions relatives à l'information et à la signalisation,
dispositions relatives à la détection des mobiliers, bornes et poteaux.

Réglementations concernant la santé et la sécurité des ouvriers sur le chantier

Pour la réglementation concernant :

- La sécurité et la protection de la santé sur le chantier
- La sécurité des ouvriers contre les chutes
- La protection des travailleurs contre les risques liés à l'amiante+

L'entrepreneur se reportera aux clauses communes ou clauses générales ainsi qu'à la législation en vigueur.

Réglementations concernant les déchets et les bruits de chantier

A. Déchets de chantier

La gestion des déchets de chantier devra respecter la réglementation en vigueur à ce sujet.

A.1 Principes généraux de prévention et de gestion des déchets

Articles L541-11 et L541-15-2, R541-13 à R541-27 du Code l'environnement ;
circulaire du 15 février 2000 relative à la planification de la gestion des déchets de chantier du bâtiment et des travaux publics ;
circulaire du 6 juin 2006 relative aux installations de stockage de déchets non dangereux ;
arrêté du 18 août 2014 approuvant le plan national de prévention des déchets 2014-2020 en application de l'article L541-11 du Code de l'environnement ;
recommandation T2-2000 aux maîtres d'ouvrage publics relative à la gestion des déchets de chantiers du bâtiment.

A.2 Déchets de démolition

Articles R111-43 à R111-49 du Code de la construction et de l'habitation ;
arrêté du 26 mars 2023 relatif au diagnostic portant sur la gestion des produits, équipements,

matériaux et déchets issus de la démolition ou de la rénovation significative de catégories de bâtiments et abrogeant l'arrêté du 19 décembre 2011 relatif au diagnostic portant sur la gestion des déchets issus de la démolition de catégories de bâtiments

A.3 Déchets dangereux

Arrêté du 30 décembre 2002 modifié relatif au stockage de déchets dangereux.

A.4 Déchets d'amiante

Circulaire n° 2005-18 du 22 février 2005 relative à l'élimination des déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ;

circulaire n° 96-60 du 19 juillet 1996 modifiée relative à l'élimination des déchets générés lors des travaux relatifs aux flocages et aux calorifugeages contenant de l'amiante dans le bâtiment.

A.5 Fluides frigorigènes dans les équipements thermodynamiques

Articles R543-75 à R543-123 du Code de l'environnement.

B. Bruits de chantier

La limitation des bruits de chantier devra être traitée par les entreprises, dans le strict respect de la législation et de la réglementation en vigueur à ce sujet, dont notamment :

l'article R.1334-36 du Code de la santé publique concernant les chantiers de travaux publics ou privés, ou les travaux intéressant les bâtiments et leurs équipements soumis à une procédure de déclaration ou d'autorisation ;

l'article R. 1337-6 du Code de la santé publique, concernant « les bruits de voisinage résultant des chantiers de travaux publics ou privés » qui sanctionne les infractions suivantes :

le non-respect des conditions fixées par les autorités compétentes concernant soit la réalisation des travaux, soit l'utilisation ou l'exploitation de matériels ou d'équipements, le fait de ne pas prendre les précautions suffisantes pour limiter le bruit, les comportements anormalement bruyants.

les arrêtés préfectoraux et municipaux éventuels dont l'entrepreneur du présent Lot est réputé avoir pris connaissance avant le début des travaux.

le décret n° 2006-1099 du 31 août 2006 relatif à la lutte contre les bruits de voisinage

l'arrêté du 5 décembre 2006 relatif aux modalités de mesurage des bruits de voisinage.

Articles R1336-1 à R1336-11 du Code de la santé publique.

Les entreprises devront respecter ces textes pour les travaux pouvant être concernés.

B.1 Réglementation concernant les matériels de chantier

Les engins de chantiers sont soumis à deux régimes réglementaires limitant leurs niveaux sonores que l'entreprise du présent Lot sera tenue de respecter :

Articles R571-1 à R571-97, R572-1 à R572-3 du Code de l'environnement ;

directive européenne 2000/14/CE concernant « les exigences relatives aux niveaux admissibles d'émissions sonores » ;

arrêté du 18 mars 2002 relatif aux émissions sonores dans l'environnement des matériels destinés à être utilisés à l'extérieur des bâtiments ;

arrêté du 21 janvier 2004 relatif au régime des émissions sonores des matériels destinés à être utilisés à l'extérieur des bâtiments.

07-1 3

Normes et DTU

L'entreprise devra la réalisation conformément à l'ensemble du Cahier des Clauses Techniques Générales, des normes françaises et européennes, DTU, règles de calcul, cahiers des prescriptions techniques établis par les groupes spécialisés du CSTB, règles professionnelles et règles de l'art en vigueur.

Tous les produits non traditionnels devront bénéficier d'un Avis Technique à caractère favorable et en cours de validité, d'un cahier des charges approuvé par un organisme de contrôle ou faire l'objet d'une procédure d'ATEX (appréciation technique d'expérimentation) et bénéficier de l'acceptation en garantie de la commission technique des assurances.

07-1 4

Type de marché de travaux

Le présent lot est traité à PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE. Celui-ci doit être déterminé conformément aux plans d'appel d'offres de la maîtrise d'œuvre 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, l'entreprise est invitée à poser la question sur la plateforme dédiée.

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.

Généralités sol souple

Étendue des travaux

Prestations à la charge du présent Lot

Les prestations à la charge de la présente entreprise dans le cadre de son marché comprendront implicitement :

- La reconnaissance des supports qui est à réaliser contradictoirement selon le NF DTU 53.12 (clos couvert, température ambiante, cloisons, propreté, humidité, microfissures et fissures, cohésion de surface, porosité, planéité, cure, pellicule de surface, escalier)

- Éventuellement, une seconde reconnaissance des supports si les critères n'ont pas pu être vérifiés lors de la première reconnaissance

- Les résultats des contrôles de la reconnaissance des supports qui sont à inscrire sur un rapport (voir annexe A normative de la NF DTU 53.12 P1-1-1)

- Les études, plans d'appareillage et de calepinage éventuels du revêtement

- Le traitement spécifique des supports

- Le traitement des microfissures inférieures ou égales à 0,3 mm

- La fourniture et l'application éventuelle d'un primaire

- La fourniture et l'application éventuelle d'un enduit de préparation de sol

- La fourniture de la colle pour la pose par collage en plein du revêtement

- La préparation des supports des locaux à risques identifiés qui sont définis et quantifiés dans les DPM (Documents Particuliers du Marché)

- La fourniture et la pose des revêtements de sols souples prévues dans les DPM conformément aux prescriptions du NF DTU 53.12

- La fourniture de l'outillage et du matériel d'exécution

- Les coupes en périphérie et juxtaposition en lés

- Pour les revêtements en lés, 1 teinte par tranche de 200 m²

- La fourniture et l'application éventuelle des produits de soudure pour la soudure du revêtement en lés ou en dalle entre eux

- La fourniture et l'application éventuelle des produits de traitement à froid pour le traitement du revêtement en lés ou en dalle ou entre eux

- La livraison des revêtements dans un bon état de propreté, sans tache de colle

- Le balayage et le nettoyage des revêtements et plinthes à l'issue des travaux

- L'enlèvement du chantier de tous déchets et gravats résultant des travaux du titulaire du lot revêtement de sol

- La remise au client de la fiche d'entretien du revêtement fournie par le fabricant du revêtement

Autres prestations à la charge du présent Lot par dérogation au NF DTU 53.12

Les prestations à la charge du présent Lot comprendront:

- Les reconnaissances au-delà de la première prévue initialement et de la seconde éventuelle si les critères ne sont pas vérifiés

- En rénovation, l'étude préalable des supports anciens

- La ventilation des locaux

- La déshumidification des locaux

- Le chauffage ou le préchauffage des locaux

- L'élimination du produit de cure des supports à base de liants hydrauliques par tous moyens, tels que le grenaillage, le décapage, etc. sauf pour les bétons fluides autoplacants

- Le traitement des fissures comprises entre 0,3 mm et 0,8 mm

- Le traitement des joints de fractionnement et de construction, de dilatation et des joints de fractionnement thermiques de plancher chauffant

- Le traitement des joints par profilé incorporé

- Le traitement des joints périphériques

- Le traitement des joints coupe-feu

- La fourniture et la mise en œuvre de tout système de sous couche d'interposition ou de procédés barrières adhérentes pour support exposé aux reprises d'humidité

- Le traitement des rives par remontée ou plinthe manufacturée, dans les locaux à présence d'eau occasionnelle

- La fourniture et la réalisation d'une chape désolidarisée (chape ou dalle rapportée)

- La remise en état des supports horizontaux et verticaux

- L'étude de charge du support, notamment la résistance mécanique

- Le déplacement des meubles ou équipements mobiles

- Le rattrapage de la planéité et de l'horizontalité du support

- Le rattrapage de l'aplomb et le rebouchage des trous de supports verticaux
- La fourniture et la pose des accessoires tels que barre de seuils, cadre pour tapis de protection d'entrée, tapis brosse ou autres, arrêts de porte
- La fourniture et la pose de rive de joints et de couvre-joints de dilatation
- La fourniture et la pose de la protection de l'ouvrage après la pose du revêtement
- La reprise des éventuelles dégradations
- Le nettoyage et les prestations de premier entretien avant la mise en service
- La mise à la terre des feuillards de revêtement de sols PVC à propriétés électriques
- Le traitement de protection des dalles thermoplastiques PVC et des revêtements en linoléum avant la mise en service des locaux
- La fourniture et la pose d'un écran antipoussière dans le cas d'une pose de revêtement textile sur parquet ancien
- Les coupes décoratives, hors celles en périphérie et juxtaposition de lés
- La fourniture et la pose d'ouvrages complémentaires d'interfaces localisés avec les supports nécessaires pour répondre aux exigences de performance de l'ouvrage

07-2 2

Obligations de l'entrepreneur

L'entrepreneur restera toujours responsable des matériaux qu'il met en œuvre.

Il lui incombera de choisir les matériaux et produits les mieux adaptés aux différents critères imposés par la destination finale des locaux, dont notamment :

- La conformité à la réglementation
- Les conditions hygrométriques des locaux
- La nature et le type de matériaux répondant aux impératifs de l'utilisation
- Les conditions particulières rencontrées pour le chantier
- La compatibilité des matériaux entre eux

Pour les matériaux et produits proposés par le maître d'œuvre, l'entrepreneur sera contractuellement tenu de s'assurer qu'ils répondent aux différents critères imposés par la destination finale des locaux.

Dans le cas contraire, il fera par écrit au maître d'œuvre les observations qu'il jugera utiles.

Le maître d'œuvre prendra alors toutes décisions à ce sujet.

07-2 3

Prescriptions de mise en œuvre des revêtements

Disposition des lés

Les rouleaux utilisés dans un local devront appartenir au même lot.

L'entrepreneur devra effectuer une étude du calepinage pour minimiser le nombre de joints, éviter qu'ils soient placés dans une zone de fort trafic et que la largeur des lés posés corresponde à celui du produit manufacturé.

Les lés d'une largeur inférieure à la laize normale ne pourront être posés que de part et d'autre d'un lé normal, à condition que ce soit en bordure de la pièce.

Les lés de revêtement de sols PVC dont la couche de surface opaque est obtenue par calandrage seront tous disposés dans le même sens.

Concernant les produits imprimés et enduits en PVC, les lés seront disposés à sens alterné (tête bêche) lorsque le dessin le permet.

Les lés en linoléum seront positionnés dans le même sens.

La réalisation du joint sera faite par tranchage des deux lisières superposées Et les lés seront posés bord à bord si l'état des lisières le permet

Les revêtements à motifs répétitifs seront raccordés de façon à assurer la continuité d'aspect d'un lé à l'autre.

Les lés seront orientés vers le mur de la fenêtre principale ou dans le sens longitudinal.

Dans les couloirs, les lés seront disposés dans le sens de la circulation principale ou dans le sens de la largeur.

Sur les paliers et sols inclinés, le couchant du velours des moquettes à velours coupé devra être orientée dans le sens de la descente.

Pose par collage en plein des revêtements de sol en PVC

Les revêtements de sol PVC seront collés en plein sur le support.

La pose sera effectuée selon les prescriptions du NF DTU 53.12.

Les températures d'emploi de la colle prescrites par le NF DTU 53.12 devront être respectées. Il sera nécessaire d'homogénéiser la colle avant emploi.
L'application de la colle s'effectuera d'une manière régulière conformément aux instructions du fabricant.
La consommation moyenne indiquée par le fabricant de colle devra être respectée.

Le positionnement des lés devra satisfaire aux dispositions du NF DTU 53.12.

Le revêtement devra nécessairement être marouflé deux fois. La première fois, il sera marouflé à l'aide d'une cale à maroufler, en partant du centre des lés et, la seconde fois, il sera marouflé au rouleau à maroufler sur l'ensemble de la pièce

Dans le cas de lés à recouvrement, le revêtement sera tranché sur les deux épaisseurs et ensuite collé après avoir vérifié que la colle a été appliquée en quantité suffisante au niveau du joint.

Pose par collage en plein des revêtements de sol en linoléum

Les revêtements de sol en linoléum seront collés en plein sur le support.

La pose sera effectuée selon les prescriptions du NF DTU 53.12.

Les températures d'emploi de la colle prescrites par le NF DTU 53.12 devront être respectées. Il sera nécessaire d'homogénéiser la colle avant emploi.

Les revêtements en linoléum avec l'envers en toile de jute s'afficheront dans le frais.

Les revêtements en linoléum avec envers polyester, mousse ou liège s'afficheront en respectant le temps de gommage.

Le revêtement devra être marouflé d'abord à la main au fur et à mesure de la pose, puis au rouleau dans le sens transversal des lés puis sur leur longueur.

Jonction entre les lés

Pour revêtement PVC

La technique de jonction et de traitement des joints sera choisie en fonction du type de revêtement PVC utilisé et du classement du local (solicitations et présence d'eau) :

Pose à joints vifs. Mise en œuvre du revêtement avec des joints tranchés sur les deux lisières superposées. Pas de produit d'apport.

Joints traités à froid. Mise en œuvre du revêtement avec des joints tranchés sur les deux lisières superposées. Exécution du traitement à froid au moment de la pose du revêtement. Pour les familles de revêtements vinyle sur mousse, application du produit de traitement à froid, sur toute l'épaisseur, du produit, avec un embout adapté permettant l'injection avec une aiguille du produit dans toute l'épaisseur du revêtement. Pour les familles de revêtements vinyle liège et vinyle expansé relief, application du produit de traitement à froid en surface du revêtement à l'aide d'un embout.

Soudure à chaud avec cordon d'apport. Chanfrein, soudure et arasement au moins 24 h après la pose sur un revêtement exempt de poussière.

Pour revêtement linoléum

Pour les revêtements en lés, les joints seront systématiquement soudés à chaud avec cordon d'apport.

Le traitement à chaud sera exécuté au plus tôt le lendemain de la pose et après chanfreinage d'environ 2 mm d'épaisseur.

Pour les locaux où la présence d'eau est occasionnelle (classés E1 au sens du classement UPEC), les joints pourront être laissés vifs.

Jonction avec les appareils sanitaires

Les jonctions avec les appareils sanitaires ne devront laisser aucun vide entre le revêtement et l'appareil ; elles seront traitées au mastic sanitaire.

Dans le cas des supports en bois ou en panneaux à base de bois, ou chapes fluides à base de sulfate de calcium, dans un local à présence d'eau fréquente (locaux classés E2 au sens du classement UPEC), les appareils sanitaires devront être mis en œuvre sur le revêtement PVC.

Traitement des rives, seuils, pénétrations

En locaux à présence occasionnelle d'eau

Dans les locaux à présence occasionnelle d'eau (E1 au sens du classement UPEC), sur tous types de support, le revêtement sera simplement arasé en rive.

Dans le cas où le local est adjacent à un local à présence d'eau prolongée (E3 au sens du classement UPEC), le traitement des seuils sera adapté, soit par soudure soit par mise en œuvre d'un seuil manufacturé adapté.

En locaux à présence d'eau fréquente

Pour les locaux à présence d'eau fréquente (E2 au sens du classement UPEC) :

Sur supports à base de liants hydrauliques, un calfatage avec un mastic adapté sera prévue entre la plinthe et le revêtement en PVC. Pour les revêtements en linoléum, le revêtement sera simplement arasé en rive. Dans le cas où le local est adjacent à un local à présence d'eau prolongée (E3 au sens du classement UPEC), le traitement des seuils sera adapté, soit par soudure soit par mise en œuvre d'un seuil manufacturé adapté.

Sur supports bois et chapes fluides à base de sulfate de calcium, le traitement des rives sera réalisée soit avec remontée en plinthe du revêtement soit en plinthe manufacturée, soit en plinthe confectionnée dans le revêtement en linoléum pour les cas de revêtements de sols en linoléum et remontée en plinthe. La barre de seuil sera fixée sans percement. La continuité du revêtement ne devra pas être interrompue par aucune pénétration. Si cela devait être le cas, le titulaire suivrait les prescriptions du NF DTU 53.12.

En locaux à présence d'eau prolongée

Seuls les supports à base de liants hydrauliques et les revêtements de sols PVC sont concernés.

La jonction sera réalisée entre les supports verticaux et horizontaux avec :

Une remontée en arrondi sur une forme d'appui manufacturée

Une remontée en angle droit du revêtement thermoformé à chaud sur les parois

Une plinthe plastique manufacturée souple d'au moins 7 cm de hauteur et maximum 15 cm avec retour horizontal (talon) d'au moins 3 cm

Concernant les seuils :

Les joints de seuils seront traités par soudure

Les joints de seuils seront réalisés avec seuil manufacturé

Dans le cas des pénétrations (passages de tuyauteries), le calfeutrement sera réalisé avec :

Mastic de calfatage approprié

Des manchons manufacturés, en respectant les préconisations du fabricant

Prescriptions particulières pour la pose en escalier

Un profilé « nez de marche » devra être mis en œuvre sauf si un revêtement spécifique est utilisé, permettant de revêtir en continuité la marche.

Le découpage et la pose des plats de marches et des contremarches par collage en plein s'effectueront séparément. Les nez de marches seront des :

Nez de marches souples synthétiques fixés par collage sur leur support avant mise en œuvre du revêtement, avec des colles adaptées à cet usage ;

Dans le cas d'un établissement recevant du public existant, les nez-de-marches seront non glissants et contrastés au minimum sur une largeur de 3 cm.

Dans le cas d'un établissement recevant du public neuf, les nez-de-marches seront non glissants et contrastés au minimum sur une largeur de 3 cm. Les débords de nez-de-marches seront autorisés à hauteur d'une dizaine de millimètres.

Dans le cas d'un bâtiment à habitation collectif, les nez-de-marches dans les parties communes seront non glissants, contrastés au minimum sur une largeur de 3 cm ne comporteront pas de débord excessif par rapport à la marche. En ce qui concerne les volées de marches ou escalier à l'intérieur des logements situés sur deux niveaux, les nez-de-marches ne comporteront pas de débord excessif.

Prescriptions particulières en cas de joint de fractionnement thermique ou de dilatation

Au niveau des joints, les tranches du revêtement seront protégées et le revêtement devra être collée de part et d'autre du joint.

Caractéristiques des revêtements de sols finis

Les tolérances de planéité seront au plus égales à celles des supports.

Les revêtements de sols finis devront présenter un aspect net et parfaitement fini, sans aucune tâche ni salissure, de couleur et de ton uniformes et réguliers, l'ensemble conforme aux prescriptions du présent CCTP.

Le revêtement devra être adhérent au support sans cloque ni déformation. Il devra présenter des joints rectilignes et/ou des soudures d'aspect uniforme.

Pour les escaliers, dans le cas où il n'y a pas de recouvrement du revêtement par le nez de marche, il ne devra pas y avoir de dénivellation entre le niveau supérieur du revêtement et du nez de marche.

L'aspect final du revêtement de sol PVC collé s'évalue à hauteur de 1,65 m et une distance de 2,00 m, avec un éclairage non rasant (angle entre le revêtement et la lumière supérieure à 45°).

07-3

Description des ouvrages

07-3-1

Préparation

07-3-1 1

Résine anti-remontée d'humidité

Fourniture et mise en œuvre d'une résine anti-remontée d'humidité à base de résine époxydique bi-composants.

Préparation du support :

Élimination par grattage puis par balayage ou aspiration des traces de plâtre, de laitance, de peinture, de colle, d'enduit mural.

Nettoyage, décapage, dépoussiérage et lavage du support pour élimination de toutes tâches de graisse, d'huile et de laitance de ciment

Rebouchage des défauts de planéité par mortier colle, suivant prescriptions du fabricant

Le calfatage des fissures existantes dans le support

Ponçage disque noir gros grain 16 ou le grenailage faible puissance est requis.

Aspiration soignée à l'aide d'un aspirateur industriel dans tous les cas

La cohésion de surface du support est appréciée au travers d'un essai de cohésion par traction perpendiculaire et la valeur obtenue doit être supérieure ou égale à 1 MPa pour les supports bétons et à 0,8 MPa pour les chapes.

Réalisation d'une bande périphérique de 3 mm d'épaisseur pour désolidarisation avec les murs

Au moment de l'application du système de protection anti-remontée d'humidité, les supports doivent d'une manière générale, être exempts de tout produit pouvant nuire à l'adhérence du primaire : poussière, particules non ou peu adhérentes, traces de graisse, d'huile, peinture, rouille, laitance, cires, produits d'entretien, matériaux renfermant des huiles légères, plastifiants ou des antioxydants : produit de cure ou de décoffrage, bitume, brai, silicone, anciennes colles, etc... et propre.

Application de l'enduit :

Mélange de la résine et du durcisseur suivant indications du fabricant

Application de l'enduit en 2 couches à la spatule crantée, suivant indications du fabricant

Réalisation de la finition sablée

Caractéristiques techniques :

Support : plancher béton avec chape existante ou neuve

Destination : destiné à recevoir un revêtement de sol souple

Classement : P3

Tolérance de planéité :

Tolérance de planéité d'ensemble : 5 mm rapportés à la règle de 2.00 m

Tolérance de planéité locale : 1 mm rapportés à un réglet de 0.20 m

Point singulier :

L'entreprise devra présenter un avis technique en cours de validité pour l'ensemble des produits mis en œuvre.

Localisation :

• BATIMENT F :

Ensemble des locaux recevant un revêtement de sol souple au rez de chaussée

• BATIMENT H :

Ensemble des locaux recevant un revêtement de sol souple au rez de chaussée

07-3-1 2

Enduit de ragréage fibré

Fourniture et mise en œuvre d'un enduit de ragréage fibré composé de liants hydrauliques, de sable siliceux, de fibres minérales et d'adjuvants spéciaux. Fourniture et mise en œuvre d'un pare-vapeur avant la mise en œuvre du ragréage.

Préparation du support :

Élimination par grattage puis par balayage ou aspiration des traces de plâtre, de laitance, de peinture, de colle, d'enduit mural.

Nettoyage, décapage, dépoussiérage et lavage du support pour élimination de toutes tâches de graisse, d'huile et de laitance de ciment
Rebouchage des défauts de planéité par mortier colle, suivant prescriptions du fabricant
Le calfatage des fissures existantes dans le support
Fourniture et mise en œuvre d'un pare-vapeur
Réalisation d'une bande périphérique de 3 mm d'épaisseur pour désolidarisation avec les murs

Application de l'enduit :

Après avoir déterminé si le support est poreux, normalement absorbant ou fermé, application du primaire si nécessaire à l'application de l'enduit.

Après séchage du primaire, application de l'enduit de ragréage d'épaisseur suffisante pour obtenir le classement désiré.

Caractéristiques techniques :

Support : plancher béton avec chape existante ou neuve
Destination : destiné à recevoir un revêtement de sol souple
Classement : P3
Épaisseur : variable de 1 à 3 mm

Tolérance de planéité :

Tolérance de planéité d'ensemble : 5 mm rapportés à la règle de 2.00 m
Tolérance de planéité locale : 1 mm rapportés à un réglet de 0.20 m

Point singulier :

L'entreprise doit la réalisation conformément au cahier des prescriptions techniques du groupe spécialisé N° 12 concernant les "Exécution des enduits de préparation de sols intérieurs pour la pose de revêtements de sol"

L'entreprise devra présenter un avis technique en cours de validité pour l'ensemble des produits mis en œuvre.

Localisation :

• **BATIMENT F :**

Ensemble des locaux recevant un revêtement de sol souple

• **BATIMENT H :**

Ensemble des locaux recevant un revêtement de sol souple

07-3-1 3

Chape

Mise en œuvre d'une chape de rattrapage, comprenant :

La préparation du support
La chape de rattrapage

Préparation du support :

Dépoussiérage et lavage du support
Élimination par piquage des ragréages pelliculaires

Chape de rattrapage :

Mise en place d'un film polyéthylène d'épaisseur 150 µm, remontée en périphérie contre les cloisons, évitant les éventuelles remontées d'humidité sous le revêtement de finition

Mise en place d'un isolant périphérique en bande

Réalisation d'une chape en mortier ou béton maigre, dosé à 350 kg/m³ de CPA CEM 32.5 R par mètre cube de sable sec

Réalisation de joints de fractionnement pour toutes surfaces supérieures à 50 m² et par tranches de l'ordre de 10 m de longueur.

Caractéristiques techniques :

Support : plancher béton
Destination : destiné à recevoir un carrelage collé
Classement : P3
Finition : lissée

Épaisseur : 5 cm

Tolérance de planéité :

Tolérance de planéité d'ensemble : 5 mm rapportés à la règle de 2.00 m

Tolérance de planéité locale : 1 mm rapportés à un réglet de 0.20 m

Localisation :

• **BATIMENT F :**

Ensemble des chapes détériorées et déposées par le lot "Démolition - Gros-oeuvre", dans les locaux recevant un revêtement de sol souple

• **BATIMENT H :**

Ensemble des chapes détériorées et déposées par le lot "Démolition - Gros-oeuvre", dans les locaux recevant un revêtement de sol souple

07-3-2

Sol linoléum

07-3-2 1

SS1 et SS2 - Revêtement lino U4 P3 isophonique

Fourniture et mise en œuvre d'un revêtement de sol acoustique en linoléum calandré, en rouleau.

Le revêtement présentera un décor moucheté et une finition matte. Il sera composé de matières premières naturelles (bio-sourcées et minérales) : huile de lin, poudre de bois, résine, liège, charge minérale et toile de jute, rapidement renouvelables et intègre une sous-couche en mousse recyclée de 1,5 mm, assurant une réduction des bruits de chocs.

Le revêtement sera doté en usine d'un traitement de surface sans solvant, laque à base d'acrylate photo-polymérisé, obtenu par triple réticulation UV et laser, offrant une excellente résistance à la rayure et à la tâche contre les principaux produits utilisés dans des environnements agressifs, comme l'eau de Javel, les solutions hydro-alcooliques, la Bétadine, l'Eosine et les marqueurs, et assurant une excellente durabilité et un entretien facile.

Le traitement de surface ne nécessitera aucune métallisation durant tout le cycle de vie du produit.

Réception du support :

Les supports devront être sains, solides, secs, exempts de traces de plâtre ou de peinture, d'huile de démoulage, de produit de cure non résorbé ou de laitance non adhérente.

Planimétrie selon DTU 53.2 P1-1 (avril 2007) :

Tolérance de planéité d'ensemble : 5 mm rapportés à la règle de 2.00 m

Tolérance de planéité locale : 1 mm rapportés à un réglet de 0.20 m

Mise en œuvre :

Collage des lés avec une colle acrylique en émulsion en veillant au bon jointoyage des lés, conformément aux prescriptions du fabricant

Marouflage au rouleau en fin de pose sur l'ensemble de la surface

Réalisation des joints par soudure à chaud avec des cordons d'apport multi-couleurs identiques au revêtement.

Pour bénéficier du classement E2, il sera soudé à chaud aux joints et traité en rives par calfatage ou soudure à la plinthe en bois dur

Caractéristiques techniques :

Support : enduit de ragréage fibré

Pose : revêtement collé sur le support

Classement UPEC : U4 P3 E1 C2

Glissance pieds chaussés : R9

Réaction au feu : Cfl - s1

Performance acoustique aux bruits de chocs minimum : $\Delta L_w \geq 19$ dB

Émissions dans l'air : Classé A+, TVOC < 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Traitement bactériostatique et fongistatique du revêtement

Couleur et motif au choix de l'architecte

Points singuliers :

Les revêtements de sol seront certifiés "Cradle to Cradle" et auront une étiquette de qualité de l'air de niveau A+

L'ensemble des colles et primaires nécessaires à la pose des revêtements de sol présenteront une certification Emicode avec a minima un classement EC1 +

Linoleum acoustique du type "Colorette Acousticplus 19 dB" de chez Gerflor ou équivalent

Localisation :

• BATIMENT F :

Rez de chaussée, suivant plans de repérage de l'architecte :

*F Circ.01 Circulation
F Circ.02 Circulation
F Circ.03 Circulation
F001 Salle informatique
F002 Salle de cours CUEF
F003 Salle de cours CUEF
F004 Salle de cours CUEF
F005 Salle de cours CUEF*

Niveau 1, suivant plans de repérage de l'architecte :

*F106 Salle de cours banalisée
F107 Salle de cours banalisée
F108 Salle de cours banalisée
F109 Salle de cours banalisée
F110 Salle de cours banalisée
F111 Salle de cours banalisée
F1 Esc. 01, palier de l'escalier*

Niveau 2, suivant plans de repérage de l'architecte :

*F2 Circ. 01 Circulation
F2 Circ. 02 Circulation
F2 Circ. 03 Circulation
F2 Circ. 04 Circulation
F204 Pôle transverse
F205 Archives inscriptions
F206 Pôle transverse
F207 Formation continue
F208 Resp. scolarité
F209 Resp. pôle transverse
F210 Resp. licences
F211 Master LEA
F212 Licence LEA
F213 Licence LLCER
F215 Salle de convivialité
F2 Esc. 01, palier de l'escalier*

Niveau 3, suivant plans de repérage de l'architecte :

*F3 Circ. 01 Circulation
F3 Circ. 02 Circulation
F3 Circ. 03 Circulation
F300 Ens. Chercheur Labo ILCEA 4
F302 Ens. Chercheur Labo ILCEA 4
F304 Ens. Chercheur Labo ILCEA 4
F305 Ens. Chercheur Labo ILCEA 4
F306 Ens. Chercheur Labo ILCEA 4
F307 Ens. Chercheur Labo ILCEA 4
F308 Ens. Chercheur Labo ILCEA 4
F309 Ens. Chercheur Labo ILCEA 4
F310 Ens. Chercheur Labo ILCEA 4
F311 Ens. Chercheur Labo ILCEA 4
F312 Ens. Chercheur Labo ILCEA 4
F313 Salle de réunion
F314 Ens. Chercheur Labo ILCEA 4
F315 Ens. Chercheur Labo ILCEA 4
F316 Ens. Chercheur Labo ILCEA 4
F317 Ens. Chercheur Labo ILCEA 4
F318 Ens. Chercheur Labo ILCEA 4
F320 Ens. Chercheur Labo ILCEA 4
F322 Ens. Chercheur Labo ILCEA 4*

F323 ATER Labo ILCEA 4
F323bis Salle Post Doc Labo ILCEA 4
F324 Ens. Chercheur Labo ILCEA 4
F325 Salle de coworking Labo ILCEA 4
F326 Salle des stagiaires Labo ILCEA 4
F328 Resp. Admin Labo ILCEA 4
F329 Salle de convivialité Labo ILCEA 4
F330 Gestion admin et financière Labo ILCEA 4
F332 Gestion admin et financière Labo ILCEA 4
F334 Direction / Dir. Adj Labo ILCEA 4
F3 Esc. 01, palier de l'escalier

• **BATIMENT H :**

Rez de chaussée, suivant plans de repérage de l'architecte :

H Circ. 01bis Circulation
H006 Gestion scolarité responsable
H008 Gestion scolarité
H010 Pôle partenaires
H012 Accueil inscriptions régie
H014 Responsable régie

Niveau 1, suivant plans de repérage de l'architecte :

H1 Circ. 01 Circulation, espace attente
H1 Circ. 02 Circulation
H101 Salle de cours CUEF
H102 Salle de cours CUEF
H104 Salle de cours CUEF
H108 Salle de cours CUEF
H105 Salle de réunion CUEF
H106 Direction adm. CUEF
H107 Assistante Direction
H107b Direction CUEF

07-3-2 2

Barre de seuil

Fourniture et mise en œuvre de barres de seuil en aluminium, épaisseur 20/10ème et de largeur 40 mm.

Pose : barres de seuil chevillées par chevilles à frapper, sous les portes de séparation, au droit des passages de porte à chaque changement de pièce.

Localisation :

• **BATIMENT F :**

Ensemble des passages de portes pour les locaux recevant un sol souple

• **BATIMENT H :**

Ensemble des passages de portes pour les locaux recevant un sol souple

07-3-2 3

Joint de dilatation

Fourniture et mise en œuvre de profil de joint de dilatation pour sol, à élasticité multidirectionnelle, comprenant :

2 profilés aluminium de sol, collés, chevillés par chevilles à frapper, sur le plancher béton existant
Une bande souple de dilatation en élastomère

Caractéristiques techniques :

Traitement des joints de dilatation par fourniture et mise en œuvre d'un bourrelet de laine de verre et d'un mastic acrylique thermogonflant

Largeur du joint de dilatation : 40 mm

Résistance au feu : EI 60

Point singulier :

L'entreprise devra remettre au contrôleur technique et au maître d'œuvre les PV justifiant les caractéristiques techniques des produits utilisés

Localisation :

• **BATIMENT F :**

Ensemble des joints de dilatation au droit des locaux recevant un sol souple

07-3-2 4

Profil d'arrêt de sol souple

Fourniture et mise en œuvre de profil d'arrêt de sol à bords arrondis. Fixation par chevillage dans le plancher.

Caractéristiques techniques :

Support : Plancher béton existant

Hauteur du revêtement : 4.00 mm environ, adapté au revêtement de sol souple posé

Largeur du profilé : 18 mm

Matière : aluminium anodisé

Localisation :

• BATIMENT F :

Ensemble des arrêts de sol souple au droit des locaux non rénovés

• BATIMENT H :

Ensemble des arrêts de sol souple au droit des locaux non rénovés

07-3-3

Sol textile

07-3-3 1

Revêtement de sol textile

Fourniture et mise en œuvre d'un revêtement de sol textile, en rouleau.

Il sera doté d'une couche d'usure en velours bouclé en polyamide, sur une sous-couche en polypropylène tissé. Il sera antistatique bureautique et adapté pour force dissipatrice.

Réception du support :

Les supports devront être sains, solides, secs, exempts de traces de plâtre ou de peinture, d'huile de démoulage, de produit de cure non résorbé ou de laitance non adhérente.

Planimétrie selon DTU 53.2 P1-1 (avril 2007) :

Tolérance de planéité d'ensemble : 5 mm rapportés à la règle de 2.00 m

Tolérance de planéité locale : 1 mm rapportés à un réglet de 0.20 m

Mise en œuvre :

Collage des lés avec une colle acrylique en dispersion aqueuse en veillant au bon jointoyage des lés, conformément aux prescriptions du fabricant

Joints vifs

Marouflage au rouleau en fin de pose sur l'ensemble de la surface

Caractéristiques techniques :

Support : enduit de ragréage fibré

Pose : revêtement collé sur le support

Aspect : velours bouclé

Teinture : teint masse

Classement UPEC : U3s P3 E1 C0

Réaction au feu : Bfl - s1

Performance acoustique aux bruits de chocs minimum : $\Delta L_w \geq 28$ dB

Émissions dans l'air : Classé A+, TVOC < 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Couleur et motif au choix de l'architecte

Point singulier :

Revêtement textile du type "Essence Broadloom" de chez Tarkett ou équivalent

Localisation :

• BATIMENT F :

Niveau 2, suivant plans de repérage de l'architecte :

F203 Bureau BIB

07-3-3 2

Reprise revêtement de sol textile

Réalisation de la reprise des revêtement de sol textile existants, au droit des doublages en plaques de plâtre créés, comprenant :

Avant la réalisation des travaux de plâtrerie :

La dépose propre des dalles textiles. Dépose d'une rangée de dalle le long des façades et refends doublées

Le stockage des dalles textiles dans un lieu sûr, propre et sec ou l'évacuation en installation de stockage des déchets si les dalles ne sont pas réutilisables

Après travaux de plâtrerie :

Réalisation d'un ragréage fibré si nécessaire sur l'emprise des dalles déposées

La repose des dalles textiles déposées, compris recoupe. Si l'état des dalles textiles n'est pas satisfaisant, fourniture de dalles neuves à l'identique de l'existant

Localisation :

• BATIMENT F :

Niveau 2, en périphérie des doublages et cloisons créés :

F201A Bureau BIB

F202 Zone BIB

F202A Bureau BIB

F202bis Zone BIB

07-3-4

Mise aux normes escaliers

07-3-4 1

Clou podotactile

Fourniture et mise en œuvre de clous podotactiles, en acier inoxydable. Pose chevillée et collée suivant gabarit de positionnement normalisé du fournisseur.

Y compris toutes suggestions de mise en œuvre et de finition.

Caractéristiques techniques :

Support de pose : dalle béton existante

Ø des têtes : 25 mm

Hauteur des têtes : 5 mm

Nombre de stries : 11

Largeur de la bande podotactile : 400 mm

Pose des clous en quinconce, suivant calepinage de la norme NF P 98-351

Couleur des têtes : adaptée afin de créer un contraste de couleur et ainsi créer une zone visuelle d'éveil à la vigilance, au choix de l'architecte

Localisation :

• BATIMENT F :

Ensemble des paliers et inter-paliers des escaliers existants

• BATIMENT H :

Palier et inter-palier de l'escalier existant

07-3-4 2

Nez de marche en résine thermocollée

Mise aux normes des nez de marche des escaliers, comprenant :

Préparation du support suivant indications du fabricant, nettoyage et dégraissage

Fourniture et mise en œuvre de nez de marche réalisé par bande de résine antidérapante thermocollée sur le support

Caractéristiques techniques :

Support : escalier béton existant

Largeur de la bande : 35 mm

Coloris : adaptés afin de créer un contraste de couleur et ainsi créer une zone visuelle d'éveil à la vigilance, au choix de l'architecte

Localisation :

• BATIMENT F :

Ensemble des marches des escaliers existants

• **BATIMENT H :**

Ensemble des marches de l'escalier existant

07-3-5

Ouvrages divers

07-3-5 1

Nettoyage de chantier

Réalisation du nettoyage hebdomadaire de chantier, pour toute la durée du chantier, comprenant notamment :

- L'évacuation de tous les déchets jusqu'aux bennes
- L'évacuation de tous les débris et gravats jusqu'aux bennes
- La réalisation du balayage de la zone de chantier
- La réalisation du rangement propre des matériaux et du matériel

Le présent poste a pour but de laisser un chantier dans un bon état de propreté général. Chaque entreprise est responsable de ces déchets et de la salissures induites par ces travaux.

En cas de non respect du nettoyage de chantier, le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre pourront faire intervenir une entreprise extérieure pour le nettoyage de chantier. Le coût de ce nettoyage sera imputé à l'entreprise du présent lot.

Localisation :

• **COMMUN :**

Ensemble du projet

07-3-5 2

Chauffage de chantier

Bien que le chauffage de chantier soit comptabilisé dans les installations de chantier, l'entreprise devra la mise en œuvre de chauffage complémentaire ou d'appareils absorbants l'humidité pour l'ensemble des zones affectées par les travaux, et notamment :

Pour permettre d'obtenir une ambiance suffisamment sèche et chaude pour le séchage des chapes et de la colle de carrelage

L'entreprise sera responsable des incidences sur ces prestations dû à une mauvaise température de travail ou une ambiance trop humide.

Localisation :

• **COMMUN :**

Ensemble du projet

07-3-5 3

Déchets de chantier

Chaque entreprise doit le tri et l'évacuation de ses déchets jusqu'aux bennes.

L'entreprise du lot gros œuvre doit assurer pendant toute la durée du chantier la rotation des bennes et la gestion administrative des déchets.

Le coût du traitement des déchets est imputé au compte PRORATA

Localisation :

• **COMMUN :**

Ensemble du projet

Sol textile**Chape**

Mise en œuvre d'une chape de rattrapage, comprenant :

- La préparation du support
- La chape de rattrapage

Préparation du support :

- Dépoussiérage et lavage du support
- Élimination par piquage des ragréages pelliculaires

Chape de rattrapage :

Mise en place d'un film polyéthylène d'épaisseur 150 µm, remontée en périphérie contre les cloisons, évitant les éventuelles remontées d'humidité sous le revêtement de finition

Mise en place d'un isolant périphérique en bande

Réalisation d'une chape en mortier ou béton maigre, dosé à 350 kg/m³ de CPA CEM 32.5 R par mètre cube de sable sec

Réalisation de joints de fractionnement pour toutes surfaces supérieures à 50 m² et par tranches de l'ordre de 10 m de longueur.

Caractéristiques techniques :

- Support : plancher béton
- Destination : destiné à recevoir un carrelage collé
- Classement : P3
- Finition : lissée
- Épaisseur : 5 cm

Tolérance de planéité :

- Tolérance de planéité d'ensemble : 5 mm rapportés à la règle de 2.00 m
- Tolérance de planéité locale : 1 mm rapportés à un réglet de 0.20 m

Localisation :**• BATIMENT F :**

Sous l'ensemble des revêtements de sols textiles

Enduit de lissage

Fourniture et mise en œuvre d'un enduit de lissage, comprenant :

- La préparation du support
- L'application de l'enduit

Préparation du support :

Vérification de l'adhérence et élimination des parties non satisfaisantes

Ponçage du support pour élimination des traces de graisses

Traitement des fissures

Dépoussiérage et lavage du support

Après avoir déterminé si le support est poreux, normalement absorbant ou fermé, application si nécessaire d'un primaire compatible avec la réalisation de l'enduit

Application de l'enduit :

Rebouchage des trous éventuels avec un mélange composé de 3 volumes d'enduit et 1 volume de sable 0-4

Mise en place d'un joint périphérique en polystyrène épaisseur 3 mm

Après séchage, application d'un enduit autolissant, épaisseur 3 mm minimum

Caractéristiques techniques :

- Support : chape béton
- Destination : destiné à recevoir un revêtement de sol textile
- Classement : P3
- Épaisseur : variable de 1 à 3 mm

Tolérance de planéité :

Tolérance de planéité d'ensemble : 5 mm rapportés à la règle de 2.00 m

Tolérance de planéité locale : 1 mm rapportés à un réglet de 0.20 m

Point singulier :

L'entreprise doit la réalisation conformément au cahier des prescriptions techniques du groupe spécialisé N° 12 concernant les "Exécution des enduits de préparation de sols intérieurs pour la pose de revêtements de sol"

L'entreprise devra présenter un avis technique en cours de validité pour l'ensemble des produits mis en œuvre.

Localisation :

• BATIMENT F :

Sous l'ensemble des revêtements de sols textiles

07-4-1 3

Revêtement de sol textile

Fourniture et mise en œuvre d'un revêtement de sol textile, en rouleau.

Il sera doté d'une couche d'usure en velours bouclé en polyamide, sur une sous-couche en polypropylène tissé. Il sera antistatique bureautique et adapté pour force dissipatrice.

Réception du support :

Les supports devront être sains, solides, secs, exempts de traces de plâtre ou de peinture, d'huile de démoulage, de produit de cure non résorbé ou de laitance non adhérente.

Planimétrie selon DTU 53.2 P1-1 (avril 2007) :

Tolérance de planéité d'ensemble : 5 mm rapportés à la règle de 2.00 m

Tolérance de planéité locale : 1 mm rapportés à un réglet de 0.20 m

Mise en œuvre :

Collage des lés avec une colle acrylique en dispersion aqueuse en veillant au bon jointoyage des lés, conformément aux prescriptions du fabricant

Jointifs vifs

Marouflage au rouleau en fin de pose sur l'ensemble de la surface

Caractéristiques techniques :

Support : enduit de ragréage fibré

Pose : revêtement collé sur le support

Aspect : velours bouclé

Teinture : teint masse

Classement UPEC : U3s P3 E1 C0

Réaction au feu : Bfl - s1

Performance acoustique aux bruits de chocs minimum : $\Delta L_w \geq 28$ dB

Émissions dans l'air : Classé A+, TVOC < 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Couleur et motif au choix de l'architecte

Point singulier :

Revêtement textile du type "Essence Broadloom" de chez Tarkett ou équivalent

Localisation :

• BATIMENT F :

Niveau 2 :

F201A Bureau BIB

F202 Zone BIB

F202A Salle de traitement documentaire

F202bis Zone BIB

Salle séminaire / formation

Espace sieste

Bulle

Barre de seuil

Fourniture et mise en œuvre de barres de seuil en aluminium, épaisseur 20/10ème et de largeur 40 mm.

Pose : barres de seuil chevillées par chevilles à frapper, sous les portes de séparation, au droit des passages de porte à chaque changement de pièce.

Localisation :**• BATIMENT F :**

Ensemble des portes intérieures de la PSE