



APHP - HÔPITAL MARIN D'HENDAYE
RENOVATION DES AILES CAMINO & ADAMSKI - PROJET DE 62 LITS SMR
Route de la corniche, 64700 Hendaye

Maître d'ouvrage :



APHP – Hôpital Marin d'Hendaye
Route de la corniche
64700 HENDAYE
Tél. 05 59 48 08 05
Email : service.travaux.hnd@aphp.fr

Architecte mandataire :



2SL - Architecture
4bis Avenue de la butte aux cailles
64600 ANGLET
Tél. 05 56 81 80 64
Email : agence@sls.archi

Bureau d'études TCE :



OTCE Aquitaine
22 Avenue de l'Adour
64600 ANGLET
Tél. 06 33 35 26 36
Email : speltier@otce.fr

Bureau de contrôle & Coordinateur SPS :
BC : Cyrille MOREAU
CSPS : Alain BROCHERIOU



QUALICONSLT
28/30 Chemin de Sabalce,
64100 BAYONNE
Tél. 05 59 48 23 54 / 06 68 67 52 37
Email : cyrille.moreau@qualiconsult.fr / alain.brocheriou@qualiconsult.fr

Coordinateur SSI :



NAMIXIS & SSICoop
Le Calliope
121 rue Jean Bart
31670 LABEGE
Tél. 05 47 30 67 00
Email : julien.drulhe@groupe-systea.com

OPC :

RG Concept
28/30 Chemin de Sabalce – O & V
64100 BAYONNE
Tél. 06 63 02 10 44
Email : RGconcept@live.fr

| | | | |
|--|--------|---------------|-----|
| CCTP LOT n°11 : Revêtements de sols souples & Muraux PVC | | | DCE |
| Date | Indice | Modifications | |
| MARS 2024 | 0 | CREATION | |
| | | | |

Sommaire

01 ETENDUE DES TRAVAUX – REGLEMENTATION ET NORMES4

| | | |
|-------|--|---|
| 01.01 | ÉTENDUE DES TRAVAUX | 4 |
| 01.02 | DOCUMENTS DE REFERENCE CONTRACTUELS..... | 4 |
| 01.03 | AUTRES TEXTES ET DOCUMENTS | 8 |
| 01.04 | TEXTES OFFICIELS | 9 |

02 SPECIFICATIONS ET PRESCRIPTIONS TECHNIQUES.....11

| | | |
|-------|--|----|
| 02.01 | NATURE ET QUALITE DES MATERIAUX ET PRODUITS EN GENERAL | 11 |
| 02.02 | SPECIFICATIONS PARTICULIERES CONCERNANT LES MATERIAUX ET PRODUITS..... | 11 |
| 02.03 | REACTION AU FEU DES MATERIAUX | 13 |
| 02.04 | PERFORMANCES ACOUSTIQUES DES REVETEMENTS DE SOL | 13 |
| 02.05 | REVETEMENTS DE SOL ELECTRO-CONDUCTEURS | 14 |
| 02.06 | PIECES A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR..... | 14 |
| 02.07 | ÉTAT DU CHANTIER..... | 14 |
| 02.08 | SUPPORTS | 14 |
| 02.09 | TRAVAUX PREPARATOIRES..... | 15 |
| 02.10 | REGLES DE MISE EN ŒUVRE DES REVETEMENTS DE SOL | 15 |
| 02.11 | CARACTERISTIQUES DES REVETEMENTS DE SOL FINIS | 17 |
| 02.12 | NETTOYAGE ET PROTECTION DES REVETEMENTS FINIS | 17 |

03 DESCRIPTION DES OUVRAGES.....18

| | | |
|----------|---|----|
| 03.01 | PREPARATION DU SUPPORT..... | 18 |
| 03.01.01 | ENDUIT DE RAGREAGE | 18 |
| 03.01.02 | PROTECTION CONTRE LES REMONTEES D'HUMIDITE | 18 |
| 03.02 | SOL TYPE BETON QUARTZE | 19 |
| 03.03 | REVETEMENTS DE SOLS MINCES PVC EN LES | 19 |
| 03.03.01 | REVETEMENT EN LES PVC DE TYPE U4 P3 E2/2 C2..... | 20 |
| 03.03.02 | REMONTEE EN PLINTHES SOL PVC AVEC PROFIL DE FINITION..... | 20 |
| 03.04 | REVETEMENT ETANCHE DES LOCAUX HUMIDES | 21 |
| 03.04.01 | REVETEMENT DE SOL DOUCHE EN PVC TYPE TARADOUCHE DE CHEZ GERFLOR OU EQUIVALENT 21 | |
| 03.04.02 | REVETEMENT MURAL DOUCHE EN PVC DE TYPE TARADOUCHE DE CHEZ GERFLOR OU EQUIVALENT 21 | |
| 03.04.03 | SEUIL DE PORTE DE PIECE HUMIDE | 22 |
| 03.04.04 | SIPHON DE SOL INOX COUPE-FEU..... | 22 |
| 03.05 | REVETEMENT DE SOL DE CAGES D'ESCALIERS | 22 |
| 03.05.01 | SOL PVC..... | 22 |
| 03.05.02 | BANDE D'EVEIL PODOTACTILE | 23 |
| 03.06 | OUVRAGES DIVERS..... | 23 |
| 03.06.01 | COUVRE JOINTS DE DILATATION HORIZONTAUX | 23 |

| | | |
|----------|---|----|
| 03.06.02 | BARRES DE SEUILS..... | 23 |
| 03.06.03 | TAPIS D'ACCUEIL..... | 23 |
| 03.07 | PRESTATION SUPPLEMENTAIRE EVENTUELLE | 24 |
| 03.07.01 | PROTECTION MURALES PVC | 24 |
| 03.07.02 | PROTECTION D'ANGLE | 25 |
| 03.07.03 | PLINTHES RAMPANTES POUR ESCALIERS..... | 25 |
| 03.08 | VARIANTES..... | 26 |
| 03.08.01 | VARIANTE : REVETEMENT DE SOL STRAITIFE BOIS | 26 |

01 **ETENDUE DES TRAVAUX – REGLEMENTATION ET NORMES**

01.01 **Étendue des travaux**

Les travaux à réaliser par l'entreprise dans le cadre de son marché sont essentiellement les suivants : revêtement de sols souples, enduit de préparation des sols, ouvrages divers etc...

01.02 **Documents de référence contractuels**

Les ouvrages du présent lot devront répondre aux conditions et prescriptions des documents techniques qui lui sont applicables dont notamment les suivants (cf. [tableau ci-dessous](#)) :

DTU

| DTU | Intitulé | Normes |
|------------|--|--------------------|
| DTU 53.2 | Revêtements de sol plastiques collés | NF P 62-203-1 et 2 |
| DTU 26.2 | Chapes et dalles à base de liants hydrauliques | NF P 14-201-1 et 2 |

Classement UPEC

Les revêtements de sol devront être adaptés à la nature et à l'utilisation des locaux dans lesquels ils sont à poser, selon le classement UPEC.

- Cahier du CSTB 2898 : classement UPEC – Août 1996 (annulé).
- Cahier du CSTB 3509 : classement UPEC – Novembre 2004
- Cahier du CSTB 3782 : nouveau classement UPEC – Octobre 2017.

Normes NF et EN

| Normes NF | Normes européennes | Date | Titre de la norme | Statut |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---|---------------|
| <i>Sols plastiques et moquettes</i> | | | | |
| P 62-001 | | | Revêtement de sol – Propriétés antistatiques – Spécifications et méthodes d'essais | HOM |
| P 62-100 | EN 423 | 1 ^{er} décembre 1993 | Revêtements de sol résilients – Détermination de l'action des taches | HOM |
| P 62-101 | EN 424 | 1 ^{er} décembre 1993 | Revêtements de sol résilients – Détermination de l'action du déplacement simulé d'un pied de meuble | HOM |
| P 62-102 | EN 425 | 1 ^{er} octobre 1994 | Revêtements de sol résilients – Détermination de l'action d'une chaise à roulettes | HOM |
| P 62-103 | EN 426 | 1 ^{er} décembre 1993 | Revêtements de sol résilients – Détermination de la largeur, de la longueur, de la rectitude et de la planéité des lés | HOM |
| P 62-104 | EN 427 | 1 ^{er} octobre 1994 | Revêtements de sol résilients – Détermination de la longueur et de la rectitude des arêtes et de l'équerrage des dalles | HOM |
| P 62-105 | EN 428 | 1 ^{er} décembre 1993 | Revêtements de sol résilients – Détermination de l'épaisseur totale | HOM |
| P 62-106 | EN 429 | 1 ^{er} décembre 1993 | Revêtements de sol résilients – Détermination de l'épaisseur des couches | HOM |

| Normes NF | Normes européennes | Date | Titre de la norme | Statut |
|------------------|---------------------------|------------------------------|--|---------------|
| P 62-107 | EN 430 | 1 ^{er} octobre 1994 | Revêtements de sol résilients – Détermination des masses surfaciques | HOM |
| P 62-108 | EN 431 | 1 ^{er} octobre 1994 | Revêtements de sol résilients – Détermination de la résistance au pelage | HOM |
| P 62-109 | EN 432 | 1 ^{er} octobre 1994 | Revêtements de sol résilients – Détermination de la force de cisaillement | HOM |
| P 62-110 | EN 433 | 1 ^{er} octobre 1994 | Revêtements de sol résilients – Détermination du poinçonnement rémanent après application d'une charge statique | HOM |
| P 62-111 | EN 434 | 1 ^{er} octobre 1994 | Revêtements de sol résilients – Détermination de la stabilité dimensionnelle et de l'incurvation après exposition à la chaleur | HOM |
| P 62-112 | EN 435 | 1 ^{er} octobre 1994 | Revêtements de sol résilients – Détermination de la flexibilité | HOM |
| P 62-113 | EN 436 | 1 ^{er} octobre 1994 | Revêtements de sol résilients – Détermination des masses volumiques | HOM |
| P 62-115 | EN 661 | 1 ^{er} mars 1995 | Revêtements de sol résilients – Détermination de la propagation de l'eau | HOM |
| P 62-116 | EN 662 | 1 ^{er} mars 1995 | Revêtements de sol résilients – Détermination de l'incurvation à l'humidité | HOM |
| P 62-120 | EN 663 | 1 ^{er} mars 1995 | Revêtements de sol résilients – Détermination de la profondeur conventionnelle du décor | HOM |

| Normes NF | Normes européennes | Date | Titre de la norme | Statut |
|------------------|---------------------------|-------------------------------|--|---------------|
| P 62-121 | EN 718 | 1 ^{er} février 1996 | Revêtements de sol résilients – Détermination de la masse surfacique de l'armature ou du support d'un revêtement de sol à base de polychlorure de vinyle | HOM |
| P 62-124 | EN 672 | 1 ^{er} mars 1997 | Revêtements de sol résilients – Détermination de la masse volumique d'aggloméré de liège | HOM |
| P 62-128 | EN 684 | 1 ^{er} février 1996 | Revêtements de sol résilients – Détermination de la résistance de la soudure | HOM |
| P 62-133 | EN 685 | 1 ^{er} février 1996 | Revêtements de sol résilients – Classification | HOM |
| P 62-300 | EN 649 | 1 ^{er} décembre 1996 | Revêtements de sol résilients – Revêtements de sol homogènes et hétérogènes à base de polychlorure de vinyle – Spécifications | HOM |
| P 62-301 | EN 650 | 1 ^{er} décembre 1996 | 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 | HOM |
| P 62-302 | EN 651 | 1 ^{er} décembre 1996 | Revêtements de sol résilients – Revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle sur mousse – Spécifications | HOM |
| P 62-303 | EN 652 | 1 ^{er} décembre 1996 | Revêtements de sol résilients – Revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle sur support à base de liège – Spécifications | HOM |
| P 62-304 | EN 653 | 1 ^{er} décembre 1996 | Revêtements de sol résilients – Revêtements de sol à base de | HOM |

| Normes NF | Normes européennes | Date | Titre de la norme | Statut |
|----------------------|--------------------|---------------------------|--|--------|
| | | | polychlorure de vinyle expansé – Spécifications | |
| <i>Adhésifs</i> | | | | |
| T 76-011 | | | Classification des principaux adhésifs | HOM |
| T 76-125 | | | Détermination conventionnelle du pouvoir piégeant | HOM |
| T 76-129 | | | Adhésifs pour revêtements de sol – Caractéristiques et désignation de l'outillage d'application | HOM |
| T 76-131 | | | Adhésifs pour revêtements flexibles de sol plastiques – Liste des méthodes d'essais de caractérisation | HOM |
| <i>Autres normes</i> | | | | |
| P 62-001 | | 1 ^{er} juin 1996 | Comportement électrostatique des revêtements de sol résilients – Classification en 3 classes de caractéristiques | HOM |

01.03 Autres textes et documents

Devront également être respectées les prescriptions et spécifications des textes et documents suivants.

Règles professionnelles

Règles professionnelles de préparation des supports courants en béton en vue de la pose de revêtements de sol minces – UNM – UNRST – OGB.

Règles professionnelles provisoires – Travaux de dallage – Annales de l'ITBTP.

Cahiers du CSTB

- N° 1835 : cahier des prescriptions techniques d'exécution des enduits de lissage de sols intérieurs – Mars 1983.
- N° 1836 : directives pour le classement P des produits de lissage de sols.
- N° 2182 : revêtements de sol plastiques manufacturés – Directives de l'UEAtc – Septembre 1987.
- N° 2193 : cahier des prescriptions techniques de mise en oeuvre des revêtements de sol textiles en dalles plombantes amovibles – Octobre 1987.
- N° 2288 : revêtements textiles manufacturés – Directive UEAtc – Octobre 1988.

Ordre de préséance

Au sujet des DTU, normes et autres textes visés ci-avant, il est ici bien précisé qu'en cas de discordance entre les spécifications, prescriptions ci-après du présent CCTP et celles de documents ci-avant, l'ordre de préséance sera celui énoncé aux "Clauses communes à tous les lots".

01.04 Textes officiels

Réglementation acoustique

Bruits de choc

La performance acoustique essentielle d'un revêtement de sol est l'atténuation des bruits d'impacts. Ils peuvent également pour certains types de revêtements de sol contribuer à la correction acoustique du local. L'efficacité acoustique normalisée aux bruits de chocs apportée par la pose d'un revêtement de sol posé sur un plancher nu normalisé est définie par le terme Δ DL exprimée en dB(A) (norme NF S 31-053). Pour les bâtiments d'habitation, la NRA (Nouvelle réglementation acoustique - Arrêté du 28 octobre 1994) définit les exigences d'isolation acoustique aux bruits d'impacts, plancher béton compris :

- à partir du 1er janvier 1996 : obtention d'un niveau de 65 dB(A) ;
- à partir du 1er janvier 1999 : obtention d'un niveau de 61 dB(A).

À titre d'exemple, lorsqu'un revêtement de sol est posé sur une dalle nue en béton de 0,18 m d'épaisseur :

- pour un niveau de 65 dB(A) : revêtement de sol de Δ DL 15 dB(A) environ ;
- pour un niveau de 61 dB(A) : revêtement de sol de Δ DL 19 dB(A) environ.

Label « Confort acoustique »

L'arrêté du 10 février 1972 modifié prévoit des exigences supérieures en matière de confort acoustique, différenciées suivant que les logements sont collectifs ou individuels.

Label « Qualitel Confort acoustique »

L'obtention de ce label demande, depuis le 1er janvier 1996, une exigence relative aux bruits d'impacts dont le niveau est fixé à 58 dB(A).

Cette nouvelle réglementation acoustique, la NRA, applicable depuis le 1^{er} janvier 1996, a été actualisée par de nouveaux textes réglementaires pour s'adapter aux deux nouvelles normes européennes de méthodes de calcul des indices d'évaluation de la qualité acoustique d'un bâtiment.

Cette nouvelle réglementation acoustique est applicable depuis le 1er janvier 2000.

La circulaire no 2000 du 28 janvier 2000 apporte des précisions sur l'interprétation de la réglementation, et précise dans chaque chapitre les modifications apportées aux arrêtés du 28 octobre 1994 (NRA).

Les deux nouvelles normes européennes apportant ces modifications sur le mesurage de l'isolement acoustique des immeubles et des éléments de construction sont les suivantes :

- EN ISO 717-1 - Partie 1 - Bruits aériens ;
- EN ISO 717-2 - Partie 2 - Protection contre les bruits de choc.

Les revêtements de sols sont essentiellement concernés par les bruits de chocs, donc la norme EN ISO 717-2. Cette norme définit un nouvel indice d'efficacité acoustique - ΔDLW exprimé en dB en remplacement de l'indice ΔDL exprimé en dB(A) de la NRA.

Le plancher-type pris en compte dans la norme est une dalle pleine de 14 cm d'épaisseur.

Cette efficacité acoustique ΔBW se calcule différemment et ne peut être simplement déduite de la valeur ΔDL .

Comparaison entre l'ancienne et la nouvelle réglementation

Depuis janvier 1996, la NRA a été fixée à :

- $L_n \leq 65$ dB(A) pour les logements (arrêté du 28 octobre 1994) ;
- $L_n \leq 67$ dB(A) pour les locaux d'enseignement (arrêté du 9 janvier 1995).

En 2000, le niveau réglementaire s'établit à :

- $L_n \leq 58$ dB(A) pour les logements (arrêté du 30 juin 1999).

Aucune disposition n'a encore été prise pour les autres types de locaux qui verront cependant leurs contraintes se sévérer.

L'application concrète de ces règles s'avère relativement complexe.

Certains organismes (CSTB, Qualitel, etc.) ont proposé des exemples de solution qui n'ont cependant pas de caractère réglementaire. Par exemple, en fonction de l'épaisseur e (en cm) d'une dalle béton, quel est le ΔDL « cible » nécessaire pour atteindre le niveau réglementaire L_n .

Labels

Les exigences réglementaires correspondent à un confort minimum. Pour favoriser des opérations améliorées, les pouvoirs publics ont décidé la création de différents labels auxquels sont associés des prêts bonifiés. Parmi ces labels, les plus connus sont le label Qualitel (LQ) et le label Qualitel confort acoustique (LQCA), tous deux attribués sur la base du Guide Qualitel mis à jour en décembre 1995.

Remarque : La valeur minimale réglementaire est respectée par la majorité des revêtements de sol plastiques sur mousse. Les planchers étant de façon générale d'une épaisseur supérieure à celle du plancher-type défini dans la norme, le niveau de pression acoustique transmis dans le local est inférieur à L_n et diminue de 1 dB pour une augmentation de 1 cm de l'épaisseur du plancher. Cette estimation est valide entre 14 et 22 cm d'épaisseur environ. Les revêtements de sol plastiques sur mousse permettent donc, sous réserve, de vérifier la conformité du système plancher et revêtement à la réglementation acoustique, de la satisfaire.

À noter : La plupart des fabricants de revêtements de sol minces indique pour leurs produits le nouvel indice ΔLW .

Correction acoustique

Pour information, les revêtements de sol plastiques ont des $\text{prop}W$ voisins de 0,10.

S'agissant d'un établissement de santé, l'entreprise devra en compte l'arrêté du 25 Avril 2003.

Sonorité à la marche

Cette notion nouvelle consiste à évaluer les bruits de choc dans le local d'émission (exemple : les bruits de pas sur le sol).

Certains systèmes acoustiques du type rigide sur isolant sont performants en transmission verticale, mais très mauvais en émission dans la pièce (effet tambour). La norme NF S 31-074 permet de mesurer cet indice dont la valeur DL , pour les revêtements de sol résilients, est très proche de celle du DL .

Si dans un premier temps les fabricants se limitent à autodéclarer la valeur des DL , il est probable que le réglementeur utilisera très bientôt cet indice pour des applications sensibles telles que les locaux de santé, ou les locaux d'enseignement.

02 SPECIFICATIONS ET PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

02.01 Nature et qualité des matériaux et produits en général

Les matériaux et produits devant être mis en œuvre dans les ouvrages à la charge du présent lot devront impérativement répondre aux conditions et prescriptions ci-après. Matériaux et produits prévus dans les DTU ou faisant l'objet de normes NF ou EN. Ils devront répondre au minimum aux spécifications de ces documents.

Matériaux et produits dits « non traditionnels », non prévus dans les DTU et ne faisant pas l'objet de normes NF ou EN. Ils devront, selon le cas :

- faire l'objet d'un Avis Technique ou d'un Agrément technique européen ;
- être admis à la marque NF ;
- être titulaire d'une certification ou d'un label.

Matériaux et produits n'entrant dans aucun des cas ci-dessus :

- la procédure d'obtention de l'Avis Technique devra être lancée par l'entrepreneur ;
- dans le cas où cette procédure d'obtention de l'Avis Technique exigerait un délai trop long, l'entrepreneur pourra faire appel à une autre procédure dite « procédure ATEx » – Appréciation technique d'expérimentation, qui aboutit dans un délai de l'ordre de 2 mois à compter de la date de présentation du dossier au CSTB.

À défaut, dans le cas où le délai d'exécution contractuel ne permettrait pas le lancement de cette procédure, l'entrepreneur pourra demander à ses assureurs, et au bureau de contrôle, le cas échéant, l'accord sur le matériau ou le produit concerné, en présentant toutes justifications apportant les preuves de son aptitude à l'emploi et son équivalence. En tout état de cause, l'entrepreneur ne pourra en aucun cas mettre en œuvre un matériau ou un produit qui ne serait pas pris en garantie par ses assureurs.

02.02 Spécifications particulières concernant les matériaux et produits

Avis Techniques

Pour tous les matériaux et produits qui relèvent de la procédure de l'Avis Technique, il ne pourra être mis en œuvre que des matériaux et produits ayant fait l'objet d'un Avis Technique. L'entrepreneur devra toujours fournir l'Avis Technique en cours de validité pour les matériaux et produits concernés.

Sont soumis à la procédure de l'Avis Technique pour le présent lot les produits et matériaux suivants :

- les produits de lissage, l'Avis Technique étant assorti d'un classement « P » ;
- les revêtements de sol plastiques soumis à l'Avis Technique jusqu'à la fin 1997, ces matériaux font en effet l'objet depuis décembre 1996 de normes européennes homologuées.

Marquage NF

Pour tous les matériaux et produits ayant fait l'objet d'une certification à la marque NF, il ne pourra être mis en œuvre que des matériaux et produits admis à cette marque NF. Un projet de certification à la marque NF

est en cours pour les revêtements de sols plastiques, et la mise en application devrait intervenir fin 1997 sous le terme « NF – Classement UPEC ».

Tous les matériaux et produits concernés devront comporter une étiquette normalisée avec le monogramme NF et les autres indications exigées.

Enduits de lissage

Les produits pour enduits de lissage devront être de type adapté à la nature et à l'état du support d'une part, et à la nature et au type de revêtement de sol, d'autre part. Ces produits seront exclusivement des produits livrés prêts à l'emploi, ceux préparés sur chantier ne seront pas admis.

Les produits pour enduits de lissage devront avoir fait l'objet d'un Avis Technique précisant son classement P1, P2 ou P3, classement au moins égal au classement UPEC du local à revêtir.

Matériaux de revêtements de sol

Ces matériaux devront répondre aux caractéristiques définies ci-après au présent CCTP et être d'un classement UPEC correspondant au classement du local à revêtir.

Les teintes et décors éventuels devront correspondre à ceux de l'échantillon retenu par le Maître d'Œuvre. Dans un même local, les tons devront être uniformes et aucune différence de ton, si minime soit-elle, ne sera tolérée. Pour les matériaux en dalles, les dimensions nominales et les tolérances de calibrage seront celles définies par les normes en vigueur. À défaut, l'appréciation en reviendra au maître d'œuvre.

Adhésifs

Les adhésifs à utiliser devront répondre à la norme NF T 76-011.

Ils seront choisis obligatoirement pour chaque type de revêtement de sol, dans la liste de ceux préconisés par le fabricant du revêtement de sol. Ils devront être compatibles avec la nature et le type d'enduit de lissage appliqué.

Le respect des qualités des adhésifs et leur utilisation conformes aux prescriptions du fabricant de l'adhésif, incombent respectivement à ce dernier et à l'entrepreneur, mais l'entrepreneur sera seul responsable envers le Maître d'Ouvrage. Dans les cas particuliers où aucun type d'adhésif n'est préconisé par le fabricant du revêtement de sol, il incombera à l'entrepreneur de définir l'adhésif à utiliser, selon les critères suivants :

- qualité d'accrochage sur le support ;
- qualité d'accrochage sur le matériau à coller ;
- compatibilités physique et chimique avec les supports et les matériaux ;
- temps ouvert ;
- temps de gommage ;
- tack initial ;
- vitesse de prise ;
- quantités à utiliser ;
- spatules et appareils nécessaires ;
- qualité des colles : en milieu solvant, aqueuses, inflammables.

Quoi qu'il en soit, il ne faudra jamais utiliser une nouvelle colle sans avoir fait un essai préalable.

Thibaudes mousses

Elles seront en mousse de latex ou mousse de PVC, conçues pour installations de confort et assurant une excellente isolation phonique. L'épaisseur entre 5 et 15 mm sera à définir par l'entrepreneur en fonction :

- du trafic modéré ou important ;
- du niveau d'isolement phonique à obtenir.

02.03 Réaction au feu des matériaux

La réglementation de sécurité contre l'incendie fixe les exigences de réaction au feu des matériaux de revêtements de sol, pour les différents types de bâtiments et plus particulièrement en ce qui concerne les ERP – Établissements recevant du public.

En fonction de cette réglementation, les revêtements de sol admis selon les locaux figurant dans le [tableau ci-dessous](#) :

| CLASSES SELON NF EN 13 501-1 | INDICE DE FUMÉE | EXIGENCE |
|------------------------------|-----------------|---------------|
| A1 _{FL} | - | Incombustible |
| A2 _{FL} | s1 | M0 |
| A2 _{FL} | s2 | M3 |
| B _{FL} | s1 - s2 | M3 |
| C _{FL} | s1 - s2 | M3 |
| D _{FL} | s1(1) - s2 | M4 |

Les revêtements de sol classés Dfl s1-s2 peuvent être admis dans les ERP sous réserve qu'ils fassent l'objet d'un certificat attestant des teneurs en azote et en chlore.

L'entrepreneur devra toujours être en mesure de présenter les PV de classement au feu des matériaux de revêtement de sol envisagés.

L'arrêté du 3 août 1999 : Résistance au feu des produits, éléments de construction et d'ouvrages, a pour objet de fixer les méthodes et conditions d'évaluation des performances de résistance au feu des produits, éléments de construction et d'ouvrages auxquelles se réfèrent les règlements de sécurité contre l'incendie.

02.04 Performances acoustiques des revêtements de sol

La performance acoustique essentielle d'un revêtement de sol est l'atténuation des bruits d'impacts. Pour certains types de revêtements de sol, ils peuvent également contribuer à la correction acoustique du local.

L'efficacité acoustique normalisée aux bruits de chocs apportée par la pose d'un revêtement de sol posé sur un plancher nu normalisé est définie par le terme L exprimée en dB(A) (norme NF S 31-053).

La valeur L du revêtement de sol est précisée dans la 5^e colonne du classement UPEC de l'Avis Technique.

02.05 Revêtements de sol électro-conducteurs

Dans tous les cas, l'entrepreneur devra s'assurer que les revêtements de sols qu'il propose ne seront pas électro-conducteurs, sous peine de refus total des ouvrages, même finis.

02.06 Pièces à fournir par l'entrepreneur

À l'appui de leur offre, les entrepreneurs devront fournir les pièces suivantes en 1 / 2 exemplaires :

- un devis estimatif détaillé avec quantités et prix unitaires répondant aux différents postes du présent CCTP ;
- un descriptif détaillé avec documentation, dans le cas de matériaux de revêtements de sol différents de ceux préconisés au présent CCTP précisant leur classement UPEC et leur classification de réaction au feu ;
- la copie des Avis Techniques, certifications, etc.

et toutes autres pièces que l'entrepreneur jugera utile pour la bonne compréhension de son offre.

02.07 État du chantier

La pose des revêtements de sol ne pourra être effectuée que si les différentes conditions sont toutes satisfaites, sauf instructions différentes du Maître d'Œuvre.

Ces différentes conditions à satisfaire sont énumérées aux DTU : pour les revêtements de sol plastiques : DTU 53.2 – Chapitres 5.1 et 5.3.

02.08 Supports

Réception des supports

L'entrepreneur du présent lot devra procéder à la réception des supports devant recevoir les revêtements de sol. Pour cette réception, l'entrepreneur du présent lot vérifiera que les supports répondent bien aux exigences des DTU, règles professionnelles et autres.

Les tolérances devant être respectées seront celles définies en Annexe 1 du cahier des clauses techniques et des DTU 53.1 et DTU 53.2.

Pour les supports en chape anhydrite, il y aura lieu de veiller à ce que l'entrepreneur ayant réalisé cette chape a bien enlevé la pellicule de surface par tous moyens à sa convenance, cette pellicule de surface même d'apparence dure ne pouvant en aucun cas rester en place.

Cette réception sera faite en présence du Maître d'Œuvre, de l'entrepreneur ayant réalisé les supports et de l'entrepreneur du présent lot.

Supports non conformes

En cas de supports ou parties de supports non conformes, l'entrepreneur du présent lot fera par écrit au Maître d'Œuvre ses réserves et observations avec justifications à l'appui. Il appartiendra alors au maître d'œuvre de prendre toutes décisions en vue de l'obtention des supports conformes. Le Maître d'Œuvre pourra être amené à prescrire des travaux complémentaires nécessaires.

Selon leur nature, ces travaux complémentaires seront réalisés, soit par le lot ayant exécuté les supports, soit par le présent lot, mais les frais en seront toujours supportés par l'entrepreneur ayant exécuté les supports.

02.09 Travaux préparatoires

Avant tout commencement de travaux, le présent lot aura à effectuer un nettoyage parfait du support, pour obtenir une surface débarrassée de tout ce qui pourrait nuire à la bonne adhérence du revêtement de sol.

Le présent lot aura toujours à exécuter avant toute pose de revêtement une préparation du support par un enduit de lissage. Le choix du type de produit à employer pour cet enduit de lissage sera du ressort de l'entrepreneur. Ce choix sera fonction de la nature et de l'état du support, de la nature du revêtement de sol prévu, des éventuelles conditions particulières du chantier et du classement UPEC du local considéré.

Cet enduit de lissage sera réalisé dans les conditions précisées au Chapitre 5.2 des DTU 53.1 et DTU 53.2.

L'entrepreneur devra toujours mettre en œuvre la quantité d'enduit de lissage nécessaire pour satisfaire aux tolérances de planéité exigées, en partant du support qu'il aura accepté.

02.10 Règles de mise en œuvre des revêtements de sol

Pour tous les revêtements de sol faisant l'objet d'un Avis Technique, la mise en œuvre devra être réalisée conformément aux prescriptions de cet Avis Technique.

Revêtements de sol en plastiques

Les revêtements de sol et de marches d'escaliers en plastique, ainsi que les rives et seuils, seront mis en œuvre dans les conditions précisées au Chapitre 6 du DTU 53.2.

Les revêtements en dalles plombantes en plastiques seront, pour bénéficier pleinement de l'avantage d'amovibilité, liés au support par des produits à base de résine synthétique en dispersion permettant à la fois un non-glissement des dalles et une dépose très aisée.

Les autres revêtements de sol seront collés en plein sur le support, à simple ou à double encollage selon le type de revêtement de sol mis en œuvre. La quantité d'adhésif employée sera telle qu'elle assure une adhérence parfaite du revêtement, sans toutefois que, par suite de surabondance d'adhésif, celui-ci ne reflue par les joints. En tout état de cause, la mise en œuvre du revêtement de sol devra être réalisée conformément aux prescriptions de mise en œuvre de l'Avis Technique ou, à défaut suivant celles du fabricant.

Dans certains cas, en fonction de la nature du support, il sera à appliquer un primaire avant collage du revêtement.

Couvre-joints de seuils et autres

Les couvre-joints au droit des jonctions de sols de natures différentes seront très soigneusement coupés de longueur et ajustés dans la feuillure de l'huissier ou du bâti. Ils seront obligatoirement disposés dans l'axe de l'épaisseur de la porte. Ceux en métal seront fixés par vis à tête fraisée, ces vis disposées dans l'axe du couvre-joint à espacement régulier. Les têtes de vis seront toujours en métal de même aspect et traitement que le couvre-joint.

Calfatage après pose des revêtements

Les calfatages seront à réaliser en rives, au droit des découpes au pied des huisseries, au passage des fourreaux et tuyauteries, au droit des seuils et autres points particuliers, le cas échéant, et devront être soigneusement réalisés.

Ces calfatages seront réalisés en mastic élastomère, compatible avec la nature du matériau de revêtement de sol.

Le mastic devra être de même ton que le revêtement de sol.

Revêtements de sol plastiques dans locaux classés E 3

La mise en œuvre devra être réalisée conformément aux prescriptions de l'article 6512 du DTU 53.2.

Pour les revêtements de sol plastiques en pose étanche, l'entrepreneur devra avoir souscrit un avenant à sa police d'assurance pour « Garantie décennale de pose ».

Prescriptions diverses

À toutes les jonctions de sols minces de natures différentes, il sera posé par le présent lot un couvre-joint dans les conditions précisées ci-avant. Les jonctions de sols minces de même nature, de même teinte ou non, ne recevront pas de couvre-joint et, de ce fait, l'ajustage du joint devra être soigneusement réalisé. Ce joint devra être disposé dans l'axe de l'épaisseur de la porte.

Dans le cas où des revêtements de sols collés seront à poser au droit des joints de dilatation, le présent lot devra les respecter lors de l'exécution des revêtements.

Pour l'exécution de ces joints, l'entrepreneur soumettra au Maître d'Œuvre avant le début des travaux, les dispositions qu'il compte prendre pour cette exécution.

Quelle que soit la solution adoptée, les joints devront être étanches aux eaux de lavage.

Prestations à la charge du présent lot

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

- le transport et l'amenée à pied d'œuvre de tous les matériaux, produits et autres nécessaires à la réalisation des travaux ;
- la réception de l'état des supports en présence du maître d'œuvre et de l'entrepreneur ayant réalisé les supports ;
- le balayage des supports et l'enlèvement des déchets ;
- la fourniture et l'application de l'enduit de lissage ;
- le ou les plans d'appareillage et de calepinage, le cas échéant ;
- la fourniture et la pose des revêtements de sol prévus au marché, y compris la fourniture de l'adhésif adapté ;
- la fourniture et la pose des accessoires tels que bandes de seuils, bandes d'arrêt de revêtement, etc.
- la fourniture et la pose des couvre-joints de dilatation ;
- le balayage et/ou le nettoyage des ouvrages pour la livraison et la réception, sans taches de colle ou autres ;
- la protection des ouvrages jusqu'à la réception ;
- l'enlèvement hors du chantier de tous les déchets et gravois en provenance de ces travaux ;
- le nettoyage et les prestations de premier entretien avant la mise en service ;
- et toutes autres prestations et fournitures accessoires nécessaires à la finition complète et parfaite des ouvrages du présent lot.
- La fourniture des documents des ouvrages exécutés en 3 exemplaires papiers et informatisés suivant demande du Maître d'Œuvre.

02.11 Caractéristiques des revêtements de sol finis

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

En ce qui concerne la planéité, les tolérances admises sont celles précisées à l'article 6.7 du DTU 53.2, pour tous les types de revêtements plastiques et textiles.

Pour les revêtements de sol en dalles, la tolérance d'alignement admise est la suivante : une règle de 2 m posée à plat ne devra pas faire apparaître de différence dans l'alignement des joints supérieurs à 1 millimètre.

Toutes les parties de revêtements de sol accusant des défauts tels que décollements, boursouflures, bosses ou flaches supérieurs aux tolérances admises, alignements de joints incorrects, joints ouverts, coupes et ajustages mal réalisés, etc. seront refusées, déposées et refaites par l'entrepreneur à ses frais.

02.12 Nettoyage et protection des revêtements finis

Immédiatement après pose, les revêtements de sol seront soigneusement nettoyés à l'aide de produits adéquats par le présent lot et ce dernier devra en assurer la protection jusqu'à sa réception.

Dans certains cas, en fonction des conditions particulières du chantier, le présent lot pourra se trouver amené, plus particulièrement pour les sols textiles, à assurer une protection absolument efficace, soit par mise en place d'un film plastique collé aux joints par bandes adhésives, soit par tout autre moyen efficace.

03 DESCRIPTION DES OUVRAGES

03.01 Préparation du support

03.01.01 Enduit de ragréage

Nettoyage du support, balayage et enlèvement des déchets et autres.

Exécution du ragréage avec primaire en produits adaptés au support et au matériau de revêtement de sol.

Quantité de produit à mettre en œuvre : nécessaire pour obtenir la planéité voulue du revêtement de sol fini en partant de l'état et de la planéité du support réceptionné par l'entrepreneur.

Nature du support : chape rapportée.

Enduit de lissage de type P3 de même nature que le revêtement de sol situé au-dessus.

NOTA : Une attention particulière sera portée aux emplacements des portes afin qu'une parfaite altimétrie et planéité soient réalisées.

Localisation : pour tous les sols recevant une chape et avant pose des sols souples décrits ci-après

03.01.02 Protection contre les remontées d'humidité

Résine epoxy anti-remontée d'humidité avant pose de revêtements de sol souples.

La résine EPONAL 336 constitue une couche époxyde pour la préparation des supports à base de ciment, soumis à des remontées capillaires d'humidité, destinés à recevoir nos enduits de lissage et la pose d'un revêtement de sol plastique. Mise en œuvre selon les recommandations du fabricant

Localisation : avant pose des sols souples décrits ci-après qui se trouve sur les dalles sur terre-plein de l'extension au RDC.

03.01.03 Chape flottante sur isolation thermique

Réalisation de chapes flottantes sur isolant thermique. Travaux comprenant :

- Réception des supports biton,
- Préparation des supports,
- Fourniture et mise en œuvre d'un isolation thermique conforme aux études thermiques d'épaisseur 50 mm ($R > 3.15 \text{ m.K/W}$, conformément à l'étude thermique jointe au présent dossier), constitués d'une plaque de mousse polyuréthane revêtue d'un parement multicouche .tanche, panneaux à bords rainurés bouvet., compris toutes sujétions de découpe, de mise en œuvre et de réalisation de remontées de désolidarisation au droit de toutes les élévations, des portes, des traversées de canalisations, ...
- Réalisation d'une chape de mortier armé de 5 cm minimum (épaisseur à confirmer par le lot GROS OEUVRE), compris mise en œuvre de treillis soudé de mailles maximales 100 X 100 mm et de masse minimale de 325 kg/m. ou fibres bénéficiant d'un avis technique favorable pour cet usage, délivré par un organisme agréé et soumis pour validation au maître d'œuvre.

Toutes sujétions :

- D'interposition d'une couche de désolidarisation de type film polyéthylène si nécessaire, de réalisation des joints de fractionnement, ...
- De réalisation de forme de pente si nécessaire, ...

Les produits mis en œuvre devront justifier des performances suivantes :

- Isolation incompressible et imputrescible,
 - Classement de l'isolant : SC1 a2 Ch
 - Affaiblissement acoustique : $\Delta L_w > 19$ dB
 - Compatibilité de l'ensemble des éléments mis en œuvre entre eux et avec le local destination.
- L'ensemble du procédé utilisé sera nécessairement accompagné d'un Avis Technique en cours de validité, délivré par un organisme agréé et soumis pour validation au maître d'œuvre.
- Mise en œuvre conformément à la réglementation en vigueur dont notamment au DTU 26.2/52.1 et aux recommandations du fabricant.

Localisation : Pour toute la surface de l'extension au Rez-de-Chaussée.

03.02 Sol type béton quartzé

Mise en œuvre d'une chape avec finition béton quartzé au RDC à la charge du lot sols souples suivant plan de repérage des revêtements de sol.

Surface avec lissage mécanique à l'hélicoptère, finition "quartz", le produit appliqué sera sous avis technique, teinte suivant choix du Maître d'œuvre. - Altimétrie : Niveau fini indiqué sur plans

Nota : couleurs de finition au choix de l'architecte.

Nota : l'entreprise devra se coordonner avec l'entreprise de Gros œuvre

03.03 Revêtements de sols minces pvc en lès

Fourniture et mise en œuvre suivant prescriptions du fabricant, comprenant encollage, toutes coupes, chutes, marouflage, soudure à chaud, et liaison entre les différents revêtements.

Revêtement de sol PVC homogène en lès de 2 m.

Décor inaltérable dans l'épaisseur du revêtement, suivant détail et calepinage de l'Architecte.

Avec traitement de surface.

Pose par collage en plein avec colle préconisée par le fabricant, façon des joints, étanchéité aux passages des tuyaux, l'ensemble exécuté conformément aux prescriptions du fabricant :

- Pose à joints soudés à chaud, et calfatage des joints en rives.

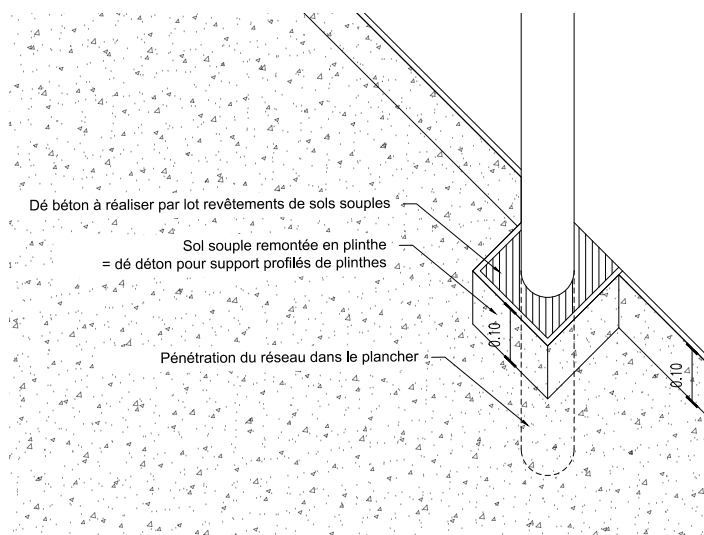
Caractéristiques du revêtement de sol :

- Largeur des lès : 2 m ;
- Affaiblissement acoustique : 17db
- Groupe d'abrasion : T
- Solidité à la lumière ≥ 6

- FDES conforme à la Norme NF P01-010
- Recyclable

Teinte au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant

NOTA : Au droit des pénétrations de plancher par des réseaux, prévoir coulage en place d'un dé béton d'une hauteur de 10cm autour de celle-ci pour conserver la continuité de la plinthe. Cf détail suivant :



03.03.01 Revêtement en Lés PVC de type U4 P3 E2/2 C2

Caractéristiques :

- Matériau doté d'un traitement photo-réticulé évitant toute métallisation et méthode spray pendant toute la durée de vie du matériau.
- Marque GERFLOR – Référence Taralay Premium compact ou équivalent
- Epaisseur totale : 2.00 mm
- Epaisseur de la couche d'usure : 1.02 – 1.27
- Classement UPEC certifié : U4 P3 E2/3 C2
- Réaction au feu : Bfl - s1 sur support ciment
- Poinçonnement statique rémanent NF EN 433 $\leq 0,10$ mm
- Affaiblissement acoustique : 17db

Localisation : Suivant plan de repérage des revêtements de sol.

03.03.02 Remontée en plinthes sol PVC avec profil de finition

Remontée en Plinthes par le lé PVC et par profil de finition rigide à système de recouvrement du revêtement, compris mise en place d'une forme d'appui en périphérie.

Utilisation d'une cisaille à onglet pour une parfaite découpe et emploi de colle à double encollage ou à contact en dispersion compatible avec les profilés.

Epaisseur du revêtement 4 mm maximum,

Hauteur de la remontée sur 10 cm hauteur minimum, continuité du revêtement de sol mince en relevé

de rives sur cloisons avec pose de talonnette en forme de gorge et profilé de diminution sol/mur, compris double encollage, coupes, façons d'angles rentrants ou sortants avec gabarit, chutes.

Localisation : Même localisation que le poste ci-dessus.

03.04 Revêtement étanche des locaux humides

Fourniture et mise en œuvre suivant prescriptions du fabricant comprenant encollage, soudure à chaud avec cordons d'angles, toutes coupes, chutes, liaison entre les différents revêtements, fourniture et pose des siphons de sols en collaboration avec l'Entreprise de PLOMBERIE SANITAIRE.

Système douche, coloris et coordonnés au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant avec :

03.04.01 Revêtement de sol douche en PVC type TARADOUCHE de chez GERFLOR ou équivalent

Système douche composé :

En PVC plastifié assurant l'anti glissance au pied nu

Classement UPEC : -

Glissance DIN 51 130 : R11

Epaisseur totale : 2 mm sur grain

Stabilité dimensionnelle NF EN 434 : ≤ 0.40

Poinçonnement rémanent NF EN 433 : $\leq 0,10$ mm

Classement au feu : Cfl s1,

Accessoires : profilés de jonction pour seuil au droit des portes de douches, manchons d'étanchéité au droit des canalisations d'alimentation et d'évacuation,

Localisation : Suivant plan de repérage architecte.

03.04.02 Revêtement mural douche en PVC de type TARADOUCHE de chez GERFLOR ou équivalent

Pose verticale, compris façon d'angles rentrants ou sortants, enduit de remplissage, recouvrement de 30 mm sur remontée en plinthe du revêtement de sol et soudure à froid, classé feu B-s2,d0.

Nota : L'entreprise utilisera des colles préconisées par le fabricant pour éviter tout problème de polymérisation connue.

Localisation : Selon plans de repérages architecte. Au droit des sols PVC douche.

03.04.03 Seuil de porte de pièce humide

Seuil d'étanchéité, de 10 mm hauteur, de 104 mm de large, à souder entre les deux revêtements de sols compris encollage des revêtements de part et d'autre du seuil, coupes et chutes.

Nota : Suivant accord du Maître d'œuvre, l'entreprise pourra se passer de ces seuils en réalisant une soudure à chaud avec cordons d'angles, à la jonction des deux revêtements de sols sous les portes des pièces humides.

Localisation : au droit de chaque porte d'entrée, pour les salles de bains communes et celles des chambres, les WC, l'office, les locaux ménage, lave bassin, détente bien être et linges propre/sale. Suivant plans de repérage des revêtements de sol.

03.04.04 Siphon de sol inox coupe-feu

Fourniture et pose de siphons de sol en inox section 260x260mm minimum de type LIMATEC avec verrouillage par vis six pans, y compris toute sujétion de mise en œuvre.

Coupe-feu Ei60 suivant la norme NF EN 1366

Compris scellement en lien avec le lot plomberie.

Localisation : Suivant plan de repérage des revêtements de sol.

03.05 Revêtement de sol de cages d'escaliers

03.05.01 Sol PVC

Revêtement de sol sélectionné, de chez Gerflor ou équivalent, de type vinyle sur mousse en lés de 2.00m. Couche d'usure renforcée par un traitement polyuréthane photoréticulé avec particules d'alumine.

Mode de pose

- Collée sur sol plan, lisse, sec et sain (cf. DTU 53.2 Norme NF P 1.1)
- Colles préconisées : colles acryliques en émulsion

Couleurs dans la gamme du fabricant, au choix du Maître d'Œuvre.

Caractéristiques :

- Revêtement de sol PVC hétérogène en lés de 1.00 m.
- Epaisseur totale : 3,50 mm
- Epaisseur de la couche d'usure : 1.00 mm
- Classement UPEC certifié : U4 P3 E2/3 C2
- Efficacité acoustique certifiée : ΔL_w 18 dB
- Réaction au feu : Bfl - s1 sur support ciment
- Groupe d'abrasion : T
- Solidité à la lumière $\geq 6/8$

- Poinçonnement rémanent NF EN 433 ≤ 0.17 mm
- Nez de marche intégrés aux sols souples

Nota : L'entrepreneur prendra en compte la réglementation accessibilité et notamment en ce qui concerne les contrastes visuels où les premières et dernières contremarches devront être traitées avec une bande de revêtement de couleur contrasté.

Localisation : pour pose des revêtements de sols souples neufs sur les 4 escaliers intérieurs. Selon plans de repérage des revêtements de sol.

03.05.02 Bande d'éveil podotactile

Fourniture et mise en œuvre de bandes d'éveil podotactile de chez Gerflor ou équivalent, au droit de la première marche de chaque volée d'escalier.

Pose par double encollage sur sol souple.

Teinte au choix de l'architecte, dans la gamme du fabricant.

Les bandes d'éveil seront mis en place à une distance de 0.50 m de la première marche et devront permettre un contraste visuel et tactile.

L'ensemble devra être conforme à la norme NF P 98-351.

Localisation : suivant réglementation en vigueur et notamment pour les 4 escaliers intérieurs

03.06 Ouvrages divers

03.06.01 Couvre joints de dilatation horizontaux

Fourniture et pose de couvre-joints de sol "encastrés" pour joint de dilatation, en aluminium anodisé naturel renforcé (permettant au revêtement de sol de filer, de faciliter le passage des chariots, de faciliter l'entretien), dégarnissage du joint de construction (au droit des clips), tous détails et sujétions d'exécution pour un plaquage parfait suivant prescriptions du fabricant.

Localisation : Pour habillage des joints de dilatation du bâtiment en sol. Suivant plan de repérage des revêtements de sol.

03.06.02 Barres de seuils

Fourniture et pose de barres de seuils, en fonction des changements de nature de matériaux. Pose et raccord suivant les prescriptions du fabricant, obligatoirement vissées (et non collées).

Localisation : Entre les changements de revêtements de sols. Remplacement si besoin au niveau des blocs-portes créés dans une cloison existante. Selon plan de repérage architecte

03.06.03 Tapis d'accueil

Fourniture et pose devant entrée d'un tapis de sol amovible posé en décaissé.

Composé de profilés en aluminium extrudés, parallèles et fixés entre eux par des clefs de blocage, montés sur des coussinets en vinyle à surface textile de coloris gris au choix de l'Architecte.

Profondeur de réservation de 20 à 25 mm environ à réaliser à la charge du présent lot sur sol existant compris sciage et piquage du sol, évacuation des gravois et préparation du sol par enduit de lissage avant pose.

Surface facilitant le passage de charges roulantes

Mise en œuvre : pose en décaissé dans réservation avec kit d'encadrement compris, et après ragréage de finition 2 mm.

Accessoires : éléments d'assemblage et kit d'encadrement du tapis en aluminium.

NOTA : Coordination nécessaire avec le lot Gros-Œuvre.

De dimensions suivant plans de l'Architecte et relevé sur existant.

Type Maréchal 517S/R de chez « EMCO » ou équivalent.

Epaisseur totale tapis : 17 mm environ. Finition : textile

Localisation : au droit des différents points d'entrée dans le bâtiment. Suivant plans architecte et plan de repérage des revêtements de sol.

03.07 Prestation supplémentaire éventuelle

03.07.01 Protection murales PVC

Fourniture et mise en œuvre de pare-chocs type « DECOCHOC » de couleur unie de chez SPM ou techniquement équivalent. Epaisseur : 3mm avec bords arrondies ;

Fixation selon le cas :

- par double encollage néoprène,
- par version adhésive (2adhésifs montés) ajouter une colle complémentaire ou de mastic colle en cartouche (appliquer un cordon de diamètre 4mm minimum en vagues serrées).

Y compris tous accessoires selon besoin (angles internes et externes, etc.) selon le cas, manchonnés et fixés sur pare-chocs.

Visseries et autres petites pièces accessoires en acier inox.

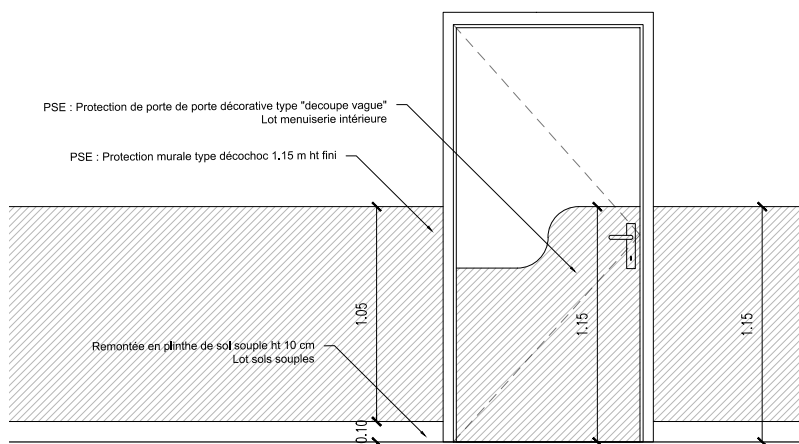
Classement réaction au feu : A2-s1,d0.

Finition : au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant

La matière (sans plomb) sera conforme à la directive européenne 2002/95/CE ou RoHS.

Localisation : Suivant plans de repérage des mobiliers & accessoires.

- Pour protection murale devant en périphérie, et derrière les lits des chambres, dans la chambre, ; Hauteur finie : 1.40m
- Pour l'ensemble des circulations communes au niveau des bas de mur ; Hauteur finie : 1.40m
- Pour protections sur les portes des circulations communes (compris retour sur chant et ½ chant côté ferrage) ; Hauteur finie : 1.15m (Cf détail suivant)
-



03.07.02 Protection d'angle

Fourniture et mise en œuvre de protections d'angles variables à coller AQUA VARIO et/ou AQUA ARETA 50 de chez CS France ou techniquement équivalent

Dimension : 50 x 50 mm. Hauteur : 2.00 m.

Fixation par collage au mastic colle en cartouche,

Classement réaction au feu : A2-s1,d0.

Finition : au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant

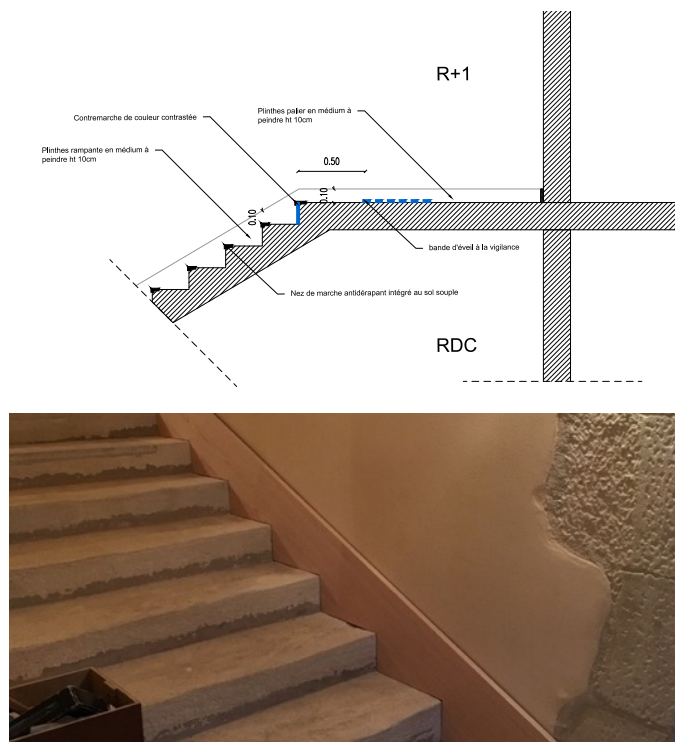
La matière (sans plomb) sera conforme à la directive européenne 2002/95/CE ou RoHS.

Localisation : à chaque angle saillant des circulations communes, sur une hauteur de 2.00 m, suivant plans de repérage des mobiliers & accessoires.

03.07.03 Plinthes rampantes pour escaliers

Fourniture et pose de plinthes rampantes en matériau type médium à peindre en périphérie des 4 escaliers créés, ainsi que sur les paliers. Compris toutes sujétions de fixations, ainsi que découpe et ajustement sur chantier.

Mise en œuvre suivant détail et image de référence suivante :



Localisation : en périphérie des volées et paliers des escaliers, suivant plans de repérage des mobiliers & accessoires.

03.08 VARIANTES

03.08.01 VARIANTE : Revêtement de sol stratifié bois

Fourniture et pose de parquet stratifié pose flottante comprenant :

- Gamme et coloris au choix de l'Architecte à définir avec la MOA, sur présentation d'échantillons
- Pose flottante conforme aux normes NF P 63-204-1 et 63-204-2 ainsi qu'au DTU 51.11,
- Sous couche acoustique de type TRAMI-SOL-FIBRE ou équivalent, en fibres de polyester aiguilletées thermo liée par un film de 150 microns débordant d'un côté et adhésif de l'autre (affaiblissement acoustique de 20 dB minimum),
- Parquet stratifié 1288L x 186la x 8ep mm,

- Classement U3P3E1C2 de classe 32-AC4 minimum,
- Lames à clipper,
- Plinthes droites en stratifié de la même gamme, ht 70mm,
- Profils de recouvrement T ht 2,4mm de gamme et référence équivalente au parquet.

Localisation : suivant plan de repérage des revêtements de sol