

MAITRISE D'OEUVRE

Architecte mandataire
AMMA Architecte
470 Chemin des Prêles - ZAC Isiparc
38330 ST ISMIER
Tel : 04 76 99 20 15 Email :
beatricegheno@amma.archi

Economiste de la construction
ARCEA
87 cours de la Libération
38100 GRENOBLE
Tel : 09 81 30 54 81
Email : contact@arcea.org

Bureau d'études techniques Structure
CEBEA
15 avenue Général Champon
38000 GRENOBLE
Tel : 04 76 87 51 25
Email : contact@cebea.fr

Bureau d'études techniques Fluides
ACTIF
18 Boulevard de la Mer Caspienne
73374 BOURGET DU LAC
Tel : 04 79 60 53 82
Email : jocelyne.messori@actif-enr.com

Bureau d'études techniques VRD
Un B.E. veRdé
4 rue Auguste Gaché
38000 GRENOBLE
Email : contact@unbeverde.com

Bureau de contrôle
APAVE
16 Avenue Grugliasco BP148 38431 ECHIROLLES
CEDEX
Tel : 04 76 33 33 33

Coordinateur SPS
APAVE
16 Avenue Grugliasco BP148 38431 ECHIROLLES
CEDEX
Tel : 04 76 33 33 33

MAITRISE D'OUVRAGE

CENTRE MEDICAL ROCHEPLANE
6 Rue Massenet
38400 SAINT MARTIN D'HERES



"ROCHEPLANE - AMÉNAGEMENT DU BATIMENT C"

6 RUE MASSENET
38400 SAINT MARTIN D'HERES

DOSSIER DE CONSULTATION SANS PRISE EN COMPTE DES REMARQUES

PHASE PROJET (Dossier de Consultation des Entreprises)

C.C.T.P.

(Cahier des Clauses Techniques Particulières)

DESCRIPTION DES OUVRAGES

N°15 SOLS RESINE (LOT OPTIONNEL)

Sommaire

1	OBJET	2
2	SPECIFICATIONS TECHNIQUES	3
2.1	SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES	3
2.1.1	NORMES ET REGLEMENTS	3
2.1.2	REGLES ET HYPOTHESES DE CALCUL	3
2.1.3	ECHANTILLONS	3
2.2	SPECIFICATIONS TECHNIQUES PARTICULIERES	3
2.2.1	CLASSEMENT DU PROGRAMME	3
2.2.2	ORGANISATION ET MOYENS MIS EN COMMUN	4
3	SPECIFICATIONS TECHNIQUES	5
3.1	SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES	5
3.1.1	NORMES ET REGLEMENTS	5
3.1.2	REGLES ET HYPOTHESES DE CALCUL	5
3.1.3	ECHANTILLONS	5
3.2	SPECIFICATIONS TECHNIQUES PARTICULIERES	6
3.2.1	CLASSEMENT DU PROGRAMME	6
3.2.2	ORGANISATION ET MOYENS MIS EN COMMUN	6
4	DESCRIPTION DES TRAVAUX	7
4.1	SOL RESINE	7
4.2	DECHETS DE CHANTIER	8

1 OBJET

Le présent lot concerne les travaux de fourniture et pose des revêtements de sols souples, ainsi que l'ensemble des prestations définies dans le présent document.

Les travaux décrits s'entendent exécutés et terminés dans les règles de l'art. Sauf spécifications particulières, ils comprennent dans tous les cas, la fourniture et la mise en place des matériaux et des produits.

2 SPECIFICATIONS TECHNIQUES

2.1 SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES

LIMITES DE PRESTATIONS AVEC LES AUTRES CORPS D'ETATS

Les entreprises se référeront au cahier des limites de prestations joint au dossier de consultation.

2.1.1 NORMES ET REGLEMENTS

Toutes les normes et règlements en vigueur à la signature du marché seront appliqués pour l'exécution des travaux, en particulier :

✓ DTU 54.1 Revêtements de sol coulés à base de résine de synthèse

Les ouvrages n'entrant pas dans le cadre des DTU seront assujettis à la procédure des Avis Techniques du CSTB.

Liste non exhaustive.

2.1.2 REGLES ET HYPOTHESES DE CALCUL

- ✓ Revêtements de sol - Notice sur le classement UPEC et classement UPEC des locaux - Cahier CSTB 3509, novembre 2004
NOTA : les produits ne justifiant pas d'un classement UPEC devront justifier d'une classification équivalente selon la normalisation européenne des revêtements de sol (NF EN 685)
- ✓ Exécution des enduits de sols intérieurs pour la pose de revêtements de sol - Travaux neufs - Cahier des prescriptions techniques - Cahiers CSTB 3634-V2, novembre 2012
- ✓ Certification CERTIFIE CSTB CERTIFIED des enduits de sol - Document de référence - Cahier CSTB 3640-V2, novembre 2012
- ✓ Systèmes de revêtements de sols stratifiés posés flottants - Cahier des prescriptions techniques d'exécution - Cahier CSTB 3642, septembre 2008
- ✓ Comparaison des méthodes de mesure du coefficient de frottement des revêtements de sol - Cahier CSTB 3738, juillet 2013
- ✓ Les produits mis en œuvre disposeront obligatoirement du marquage CE selon la norme harmonisée NF EN 14041 et disposeront d'une déclaration de conformité au marquage CE.

✓ Les travaux réalisés seront conformes à la **Réglementation Thermique (RT 2012)**

✓ Les ouvrages réalisés seront conformes à la **Nouvelle Réglementation Acoustique (NRA)**

Liste non exhaustive.

2.1.3 ECHANTILLONS

Les échantillons des différents produits seront remis au Maître d'ouvrage et au Maître d'œuvre dès le début du chantier et seront conservés jusqu'à la réception des travaux.

2.2 SPECIFICATIONS TECHNIQUES PARTICULIERES

2.2.1 CLASSEMENT DU PROGRAMME

NEIGE : zone C2

VENT : zone 1

SEISME : zone 4

INCENDIE : (ERP) de type U de 3ème catégorie

Zone Climatique : H1

Site géologique, catégorie de sol, classe du site : se reporter au rapport géotechnique.

2.2.2 ORGANISATION ET MOYENS MIS EN COMMUN

Il est prévu la mise en place de divers dispositifs et installations utilisables par toutes les entreprises intervenant sur le chantier. Les prestations et les dépenses de chaque entreprise seront conformes en tous points au *Cahier des Clauses Générales* et au *Plan Général de Coordination de Sécurité et Protection de la Santé* et seront intégralement comprises dans l'offre.

L'entreprise devra prévoir dans son offre, si la période et les conditions météorologiques l'imposent, la mise en place d'un préchauffage nécessaire pour la pose des revêtements de sol.

3 SPECIFICATIONS TECHNIQUES

3.1 SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES

LIMITES DE PRESTATIONS AVEC LES AUTRES CORPS D'ETATS

Les entreprises se référeront au cahier des limites de prestations joint au dossier de consultation.

3.1.1 NORMES ET REGLEMENTS

Toutes les normes et règlements en vigueur à la signature du marché seront appliqués pour l'exécution des travaux, en particulier :

- ✓ DTU 51.1 Pose des parquets à clouer, norme NF P63-201
- ✓ DTU 51.11 Pose flottante des parquets contrecollés et revêtements de sol à placage bois, norme NF P63-204
- ✓ DTU 51.2 Pose des parquets à coller, norme NF P63-202
- ✓ DTU 51.3 Planchers en bois ou en panneaux dérivés du bois, norme NF P63-203

- ✓ DTU 53.1 Revêtements de sol textiles, norme NF P62-202
- ✓ DTU 53.2 Revêtements de sol PVC collés, norme NF P62-203

Les ouvrages n'entrant pas dans le cadre des DTU seront assujettis à la procédure des Avis Techniques du CSTB.

Liste non exhaustive.

3.1.2 REGLES ET HYPOTHESES DE CALCUL

- ✓ Revêtements de sol - Notice sur le classement UPEC et classement UPEC des locaux - Cahier CSTB 3509, novembre 2004
- NOTA : les produits ne justifiant pas d'un classement UPEC devront justifier d'une classification équivalente selon la normalisation européenne des revêtements de sol (NF EN 685)
- ✓ Exécution des enduits de sols intérieurs pour la pose de revêtements de sol - Travaux neufs - Cahier des prescriptions techniques - Cahiers CSTB 3634-V2, novembre 2012
- ✓ Certification CERTIFIE CSTB CERTIFIED des enduits de sol - Document de référence - Cahier CSTB 3640-V2, novembre 2012
- ✓ Systèmes de revêtements de sols stratifiés posés flottants - Cahier des prescriptions techniques d'exécution - Cahier CSTB 3642, septembre 2008
- ✓ Comparaison des méthodes de mesure du coefficient de frottement des revêtements de sol - Cahier CSTB 3738, juillet 2013

- ✓ Les produits mis en œuvre disposeront obligatoirement du marquage CE selon la norme harmonisée NF EN 14041 et disposeront d'une déclaration de conformité au marquage CE.

- ✓ Les travaux réalisés seront conformes à la **Réglementation Thermique (RT 2012)**

- ✓ Les ouvrages réalisés seront conformes à la **Nouvelle Réglementation Acoustique (NRA)**

Liste non exhaustive.

3.1.3 ECHANTILLONS

Les échantillons des différents produits seront remis au Maître d'ouvrage et au Maître d'œuvre dès le début du chantier et seront conservés jusqu'à la réception des travaux.

3.2 SPECIFICATIONS TECHNIQUES PARTICULIERES

3.2.1 CLASSEMENT DU PROGRAMME

NEIGE : zone C2

VENT : zone 1

SEISME : zone 4

INCENDIE : (ERP) de type U de 3ème catégorie

Zone Climatique : H1

Site géologique, catégorie de sol, classe du site : se reporter au rapport géotechnique.

3.2.2 ORGANISATION ET MOYENS MIS EN COMMUN

Il est prévu la mise en place de divers dispositifs et installations utilisables par toutes les entreprises intervenant sur le chantier. Les prestations et les dépenses de chaque entreprise seront conformes en tous points au *Cahier des Clauses Générales* et au *Plan Général de Coordination de Sécurité et Protection de la Santé* et seront intégralement comprises dans l'offre.

L'entreprise devra prévoir dans son offre, si la période et les conditions météorologiques l'imposent, la mise en place d'un préchauffage nécessaire pour la pose des revêtements de sol.

4 DESCRIPTION DES TRAVAUX

4.1 SOL RESINE

RECEPTION DES SUPPORTS

Réception contradictoire des supports avec l'entreprise de revêtement de sol qui exécute le ragréage.

SUBJECTILES :

Support existant.

PREPARATION

Les supports seront débarrassés de tous gravats. Ils seront notamment exempt de traces d'huile, de graisse, de laitance, de produit de cure ou de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence,

La préparation comprends le nettoyage, la vérification, la réception des supports, le dépoussiérage et si nécessaire un ponçage mécanique.

MISE EN OEUVRE

La mise en oeuvre doit être conforme à la fiche technique du produit. Il convient de porter une attention particulière aux conditions climatiques minimales d'application imposées dans celle-ci.

PRODUIT

Mise en place d'un Système d'Etanchéité Liquide (SEL) sous chape type SIKALASTIC de chez SIKA ou techniquement équivalent,

Compris renforts pour relevés périphériques, au droit des caniveaux et des siphons,

Application en deux couches au rouleau avec une épaisseur de produit supérieure à 1 mm au total,

Revêtement de sol coulé autolissant souple à base de résine polyuréthane colorées.

Stable aux UV, sans joint et à très faible émissions de COV

CARACTERISTIQUES :

Avis Technique avec classement UPEC U4, P3, E2/3, C2 (usage piétonnier)

Marquage CE - Déclaration des performances selon norme EN 13 813

Marquage CE - Déclaration des performances selon norme EN 1504-2

Usine de Production certifiée ISO 9001 et ISO 14001

Réaction au feu Bfl-S1 selon norme EN 13501-1

Rapport d'essai aux micro-organismes selon la Norme ISO 846

Classement A+ en Emission Air Intérieur

Conformité au protocole AFSSET 2009 et AgBB en émission de COV et CMR1-2.

Classification Classe 2 (particule) selon l'EN ISO 14644-1

Résistance à la glissance de R10 selon la Norme DIN 51130

Isolation au bruit de choc ΔL_w : 2 dB

Application multi-couches :

Une ou plusieurs couches de primaire époxydique sans solvant SIKAFLOOR 161*/151 à raison à raison de 0,5 Kg/m2 par couche, selon les caractéristiques et localisation du support. (*primaire pour système sous Avis technique)

Une couche de masse colorée d'environ 2 mm de SIKAFLOOR 330, à raison de 2,8 kg/m2.

Une à 2 couches de finition SikaFloor 305 W, à raison de 0,13 kg/m2 (fonction des couleurs choisis).

Une couche de finition translucide SikaFloor 304 W, à raison de 0,13 kg/m2.

Mise en oeuvre selon prescriptions du fabricant

Finitions et coloris au choix de l'architecte.

Localisation :

- 041 local DASRI
- 039a VF WC PMR
- 039b VF Douche
- 039c VF WC
- 038 local ASL
- 037a WC1
- 037b WC2
- 036a WH douche
- 036b VH WC PMR
- 003 salle de bain Ergo

4.2 DECHETS DE CHANTIER

Conformément au décret n°2020-1817 du 29 décembre 2020, le titulaire du présent lot devra compléter son offre avec les éléments suivants :

- l'estimation de la quantité totale de déchets générée par l'entreprise sur la durée du chantier,
- les modalités de gestion et de collecte des déchets sur le chantier (effort de tri effectué sur le chantier, nature des déchets pour lesquels une collecte spécifique est prévue)
- le(s) point(s) de collecte vers le(s)quel(s) les déchets seront acheminés par l'entreprise et ses sous-traitants éventuels (identification par leur raison sociale, leur adresse et le type d'installation)
- l'estimation des coûts associés aux modalités de gestion et d'enlèvement de ces déchets.

Mode de métré : ensemble