

ASSISTANCE MAITRISE D'OUVRAGE :



QUADRICITE
8, Boulevard Barotte
52000 CHAUMONT
Tél : 03 25 01 95 76
Mail : cthomas@quadri-cites.fr

MAITRE D'ŒUVRE :



ATELIER D'ARCHITECTURE 52
1, Rue Raymond Savignac
52000 CHAUMONT
Tél : 03 25 35 39 45
Mail : atelier-architecture52@orange.fr

BE STRUCTURE :



BETC
11, rue Jeanne d'Arc
52000 CHAUMONT
Tél : 03 25 03 39 51
Mail : fg@betc.pro

BE FLUIDES :



FLUID CONCEPT
280, ZAC de la Petite Champagne
88300 NEUFCHATEAU
Tél : 03 29 94 15 34
Mail : fluid-concept@fluid-concept.fr

ECONOMISTE :



ATEEC
1 Impasse Les Mennepliers,
52200 SAINTS GEOSMES
Tél : 06 48 31 15 86
Mail : sas-ateec@orange.fr

CUISINISTE :



ATEC Ingenierie
52, Grande Rue
78240 CHAMBOURCY
Tél : 01 39 65 18 79
Mail : atec.ing@wanadoo.fr

BUREAU DE CONTROLE :



SOCOTEC
Avenue de la République
52000 CHAUMONT
Tél : 06 17 57 73 32
Mail : mathieu.jehoulet@socotec.com

COORDONNATEUR SECURITE :



SOCOTEC
Avenue de la République
52000 CHAUMONT
Tél : 06 22 76 32 60
Mail : philippe.champs@socotec.com

MAITRE D'OUVRAGE :



Cercle Mixte
1 Avenue du 109^e RI
52000 CHAUMONT



Réfection de la cuisine du cercle mixte Ecole de Gendarmerie

1 Avenue du 109^e RI
52000 CHAUMONT

**LOTN°08
CARRELAGE- FAIENCE
SOLS SOUPLES**

CCTP

Dossier	M905AB23
Date	14/10/2025
Phase	PRO
Indice	indA

LOT N° 08 : CARRELAGE – FAIENCE - SOLS SOUPLES

TABLE DES MATIERES

1. PAROIS	7
1.1. Supports – Travaux préparatoires.....	7
1.2. Faïences	7
2. OUVRAGES HORIZONTAUX	8
2.1. Supports	8
2.2. Préparation des supports	8
2.3. Revêtements de sols carrelés collés	8
2.4. Divers.....	9
3. REVETEMENT DE SOLS SOUPLES.....	10
3.1. Supports	10
3.2. Revêtements de sols souples.....	10
4. VARIANTE N°1 : RESINE DE SOL	11
4.1. Supports	11
5. VARIANTE N°2 : SOL PVC.....	12
5.1. Revêtements de sols souples.....	12

Généralités

Voir prescriptions communes et P.G.C.S.P.S.

L'entrepreneur est tenu de se rendre sur place pour juger de l'étendue de ses travaux et devra intégrer l'ensemble des sujétions liées au site, aux existants, etc. dans le montant de son offre. En aucun cas, l'entrepreneur ne pourra prétendre à une plus-value pour des travaux prévisibles au moment de la remise des offres.

GENERALITES RELATIVES AUX OUVRAGES DU PRESENT LOT :

Les travaux, objets du présent lot seront exécutés conformément aux clauses et conditions générales des documents ci-après en vigueur à la date de remise des offres, à savoir :

- les documents techniques applicables aux ouvrages de Revêtements de sol scellés et Revêtements muraux scellés ;
- les Normes françaises et européennes Homologuées (NF - EN) et documents de référence, en particulier :
 - XP P 05-011 Revêtements de sol - Classement des locaux en fonction de leur résistance à la glissance ;
 - les carreaux et dalles céramiques :
 - EN 98 Détermination des caractéristiques dimensionnelles et aspect de surface (Indice de classement : P 61-501) ;
 - EN 99 Détermination de l'absorption d'eau (Indice de classement : P 61-502) ;
 - EN 100 Détermination de la résistance à la flexion (Indice de classement : P 61-503) ;
 - EN 101 Détermination de la dureté superficielle suivant l'échelle de Mohs (Indice de classement : P 61-504) ;
 - EN 102 Détermination de la résistance à l'abrasion profonde - Carreaux non émaillés (Indice de classement : P 61-505) ;
 - EN 103 Détermination de la dilatation thermique linéique (Indice de classement : P 61-506) ;
 - EN 104 Détermination de la résistance au choc thermique (Indice de classement : P 61-507) ;
 - EN 105 Détermination de la résistance au tressaillage - Carreaux et dalles émaillés (Indice de classement : P 61-508) ;
 - EN 106 Détermination de la résistance chimique - Carreaux non émaillés (Indice de classement : P 61-509) ;
 - EN 122 Détermination de la résistance chimique - Carreaux et dalles émaillés (Indice de classement : P 61-510) ;
 - EN 154 Détermination de la résistance à l'abrasion - Carreaux et dalles émaillés (Indice de classement : P 61-511) ;
 - EN 155 Détermination de la dilatation conventionnelle à l'humidité à l'eau bouillante - Carreaux et dalles non émaillés (Indice de classement : P 61-512) ;
 - EN 163 Echantillonnage et conditions de réception (Indice de classement : P 61-513) ;
 - EN 202 Détermination de la résistance au gel.
- les règles d'exécution des Documents Techniques Unifiés contenant les prescriptions des Cahiers des Clauses Techniques (CCT), des Cahiers des Clauses Spéciales (CCS) et autres documents, en particulier :
 - NF DTU 26.2 Chapes et dalles à base de liants hydrauliques :
 - P1-1 Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types (indice de classement : P 14-201-1-1) ;
 - P1-2 Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (indice de classement : P 14-201-1-2) ;
 - P2 : Partie 2 Cahier des clauses administratives spéciales types (indice de classement : P 14-201-2) ;
 - Revêtements de sol scellés :
 - NF P 61-202-1 (référence DTU 52.1 - CCT) ;
 - NF P 61-202-1 Marchés privés (référence DTU 52.1 - CCS) ;
 - NF DTU 65.14 Exécution de planchers chauffants à eau chaude :
 - P1 Partie 1 : Cahier des Clauses techniques - Dalles désolidarisées isolées (indice de classement : P 52-307-1) ;
 - P2 Partie 2 : Cahier des Clauses techniques - Autres dalles que les dalles désolidarisées isolées (indice de classement : P 52-307-2) ;
 - P2 Partie 3 : Cahier des Clauses techniques - Dalles désolidarisées isolées et autres dalles (indice de classement : P 52-307-3).
 - NF P 61-203 : Partie commune au DTU 26.2 et au DTU 52.1 - Mise en œuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalles flottantes et sous carrelage (référence DTU 26.2/52.1 - CCT) ;

- NF DTU 65.7 Exécution des planchers chauffants par câbles électriques enrobés dans le béton - Partie 1 : Cahier des clauses techniques ; Partie 2 : Cahier des clauses spéciales (indice de classement : P 52-302) ;
- le code du travail - 4^{ème} partie : Santé et sécurité au travail ;
- le code de la construction et de l'habitation, livre 1 dispositions générales, titre 2 sécurité et protection des immeubles, chapitre 3 protection contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public, articles L. 123.1 à L. 123.2, articles R. 123.1 à R. 123.55 (arrêtés du 23 mars 1965 et du 25 juin 1980 et suivants) ;
- les lois et textes ministériels :
 - A 31-01-86 arrêté du 31 janvier 1986 relatif à la protection contre l'incendie des bâtiments d'habitation ;
- l'aptitude à l'usage des produits de construction, vu le décret n° 92-647 du 8 juillet 1992 modifié et la directive 89/106/CEE, arrêtés et avis portant application :
 - A 23-05-03 arrêté du 23 mai 2003 portant application aux colles à carrelage ;
 - A 07-10-04 arrêté du 7 octobre 2004 portant application aux matériaux pour chape ;
 - A 24-12-04 (05) arrêté du 24 décembre 2004 portant application aux carreaux ;
 - A 27-01-06 (6) arrêté du 27 janvier 2006 portant application pour certains produits en pierre naturelle définis par les :
 - NF EN 1469 Revêtement mural ;
 - NF EN 12057 Plaquettes modulaires ;
 - NF EN 12058 Dalles de revêtements de sols et d'escalier.
 - A 29-10-07 (1) arrêté du 29 octobre 2007 portant application aux kits d'étanchéité pour pièces humides destinés à l'exécution de l'étanchéité aux circulations d'eau des sols et aux murs intérieurs de locaux sanitaires à usage collectif ou privatif.
- ainsi qu'aux arrêtés, circulaires et avis précisant les modalités d'application des textes normatifs précités ;
- le Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP) ;
- le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP).

Indications au CCTP

L'entrepreneur du présent lot devra la fourniture de tous les matériaux et le matériel nécessaire à leur mise en œuvre ainsi que tous les transports et manutentions diverses.

Il sera également dû, tous les travaux annexes nécessaires à la parfaite tenue et finition des ouvrages.

Les revêtements seront livrés en parfait état de propreté et l'entrepreneur prendra toutes dispositions pour en assurer la protection jusqu'à l'achèvement complet des travaux.

Le matériel, les produits et matériaux énumérés dans le présent CCTP ont été choisis en référence, soit de leurs caractéristiques techniques, leur aspect ou leurs qualités. L'entrepreneur qui envisagerait de poser des produits équivalents devra clairement le préciser dans son devis estimatif et devra fournir en même temps, les avis techniques, et des échantillons pour justifier de leur équivalence. Tout produit ne faisant pas l'objet d'un avis technique ou n'étant pas couvert par une assurance ne pourra être retenu.

Coordination chantier

L'entrepreneur se mettra en rapport avec les titulaires des autres corps d'état pour assurer une parfaite finition de ses ouvrages, en particulier en ce qui concerne le raccordement avec les autres matériaux de revêtement, les raccords au pourtour des passages de canalisations ou autres, l'épaisseur des réservations, etc.

Mise en œuvre

Un joint de dilatation périphérique sera conservé pour chaque pièce carrelée quelles que soient ses dimensions. Des joints de dilatation seront réservés dans les grandes surfaces, en accord avec le Maître d'œuvre.

L'entrepreneur devra en outre se rendre compte sur place de l'état des lieux et des difficultés éventuelles d'exécution des travaux.

Classement UPEC

Les revêtements de sol mis en œuvre devront avoir un classement UPEC, égal ou supérieur au classement UPEC demandé dans les locaux concernés suivant la notice sur le classement UPEC et le classement UPEC des locaux, cahiers du CSTB, fascicule 3509, novembre 2004.

Les spécifications techniques pour le classement UPEC des revêtements de sol céramiques sont définies dans le cahier du CSTB n° 3515, janvier 2005.

Définition des locaux

Les locaux à faibles sollicitations sont assimilés aux locaux P2 ou P3 du classement UPEC.

Les locaux à sollicitations modérées sont assimilés aux locaux classés P4 du classement UPEC.

Les locaux à fortes sollicitations sont assimilés aux locaux P4S du classement UPEC.

En extérieur, le classement UPEC concerne :

- les balcons, loggias et terrasses privatives des locaux d'habitation, classés P3 ;
- les circulations collectives de parties communes d'immeuble, classées P3 ;
- les circulations collectives telles que voies piétonnes sont assimilées à P4.

Revêtements de sol résilients

Le système de classification des revêtements de sol résilient sera conforme à la norme NF EN 685 'Revêtements de sol résilients - Classification'.

Classification				
Milieu	Classe	Niveau d'utilisation	Description	Exemples
DOMESTIQUE zones envisagées pour un usage résidentiel	21	Modéré	zone de passage faible ou intermittent	chambres à coucher
	22	Général	zones de passage moyen	séjours, halls d'entrée
	23	Elevé	zones de passage intense	séjours, halls d'entrée
COMMERCIAL Zones envisagées pour un usage public et Commercial	31	Modéré	zones de passage faible ou intermittent	chambres à coucher, hôtel, salles de réunions, petits bureaux
	32	Général	zones de passage moyen	salles de classe, petits bureaux, hôtels, boutiques
	33	Elevé	zones de passage intense	Couloirs, grands magasins, écoles, halls polyvalents, bureaux paysagers
	34	très élevé	zones de passage très intense	aéroports, halls polyvalents, halls de réception, grands magasins
INDUSTRIEL LEGER zones envisagées pour un usage industriel léger	41	Modéré	zones où le travail est essentiellement sédentaire avec utilisation occasionnelle de véhicules légers	assemblage électronique, mécanique de précision
	42	Général	zones où le travail est essentiellement effectué debout et/ou avec circulation de véhicules	salle de stockage, assemblage électronique
	43	Elevé	autres zones industrielles légères	salle de stockage, salle de production

Spécifications des carreaux et dalles céramiques

Les différents types de carreaux sont classés en fonction :

- du mode de façonnage :
 - Façonnage A = carreaux étirés ;
 - Façonnage B = carreaux pressés.
- du groupe d'absorption d'eau :

Pourcentage d'absorption d'eau mesuré suivant la norme NF EN 99	$E \leq 0,5 \%$	$0,5 \% < E \leq 3 \%$	$3 \% < E \leq 6 \%$	$6 \% < E \leq 10 \%$	$E > 10 \%$
Carreaux pressés	Bla	Bib	BIIa	BIIb	BIII
Carreaux étirés	-	AI	AIIa	AIIb	AIII

Type de produits (nom usuel)	Grès pleinement vitrifié émaillé ou non Grès porcelainé émaillé ou non	Grès fin vitrifié émaillé ou non	Grès émaillé Grès non émaillé	Grès émaillé Grès non émaillé Terres cuites émaillées ou non	Grès non émaillé Faïence Terres cuites émaillées ou non
------------------------------	---	----------------------------------	----------------------------------	--	---

Accessibilité

L'ensemble des prestations devra être conforme :

- Au décret n°2006-555 du 17 mai 2006 relatif à l'accessibilité consolidé par le décret n° 2007-1327 du 11 septembre 2007.
- A la Circulaire du 20 avril 2009 relative à l'accessibilité des bâtiments d'habitation collectifs existants, et des établissements recevant du public et installations ouvertes au public existant, modifiant la circulaire interministérielle DGUHC n° 2007-53 du 30 novembre 2007.
- A l'arrêté du 8 décembre 2014 fixant les dispositions prise pour l'application des art. R. 111-19-7 à R. 111-19-11 du code de la construction et de l'habitation et de l'article 14 du décret n°2006-555 du 17 mai 2006. La version a été consolidé au 16 septembre 2016.
- A 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
- Au décret n°2015-1770 du 24 décembre 2015 modifiant les dispositions du code de la construction et de l'habitation relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées des bâtiments d'habitation collectifs et des maisons individuelles neufs.

Etablissements soumis au code du travail

Le dernier code du travail 2017 modifié par l'adoption de cinq ordonnances le 22 septembre 2017 et une série de décrets publiés en 2017 et 2018 venant compléter le dispositif ;

1. PAROIS

1.1. Supports – Travaux préparatoires

- 1.1.1. **Étanchéité des parements verticaux**, totalité des parements verticaux recevant de la faïence par système type natte d'étanchéité en polyéthylène SCHLÜTER KERDI 200 SEPI (Schlüter) ou équivalent jusqu'à l'obtention d'une étanchéité totale. Les travaux comprennent notamment :
- la préparation du support : nettoyage, ponçage, dépoussiérage, etc., y compris toutes sujétions de préparation des supports existants ;
 - application au mortier colle type '5024 Prolidal Plus' (Lanko) ou équivalent de la natte d'étanchéité en polyéthylène souple de couleur orange et revêtue sur chaque face d'un non tissé en fibre de polyéthylène, suivant cahier des charges du fabricant ;
 - étanchéité des joints de fractionnements et des joints de mouvements ;
 - étanchéité des raccords et des angles ;
 - Caractéristique technique : Epaisseur de la sous-couche (mm) : 0,2 ; Masse surfacique (g/m²) : 285 (± 10 %) ; Résistance à la traction : $\geq 150 / \geq 100$.

LOCALISATION : TOTALITE DES LOCAUX RECEVANT UN REVETEMENT FAIENCE

1.2. Faïences

Les revêtements de murs intérieurs en carreaux céramiques ou analogues collés au moyen de mortiers-colle ou d'adhésifs seront mis en œuvre suivant le Cahier des Prescriptions Techniques d'exécution - Cahier du CSTB - Livraison 413 - octobre 2000 - Cahier 3265.

La jonction du revêtement mural avec les appareils sanitaires sera réalisée au mastic d'étanchéité souple permanent, de ton blanc.

- 1.2.1. **Faïence couleur aspect brillant uni de 20 x 20 cm**, type 'Arquitectura' gamme UNICOLOR (Fabresa) ou équivalent, de 197 x 197 x 6 mm avec un chant émaillé. Pose collée avec mortier-colle type '5024 Prolidal Plus' (Lanko) ou équivalent. Coloris au choix du Maître d'œuvre dans l'ensemble des teintes aspect mat de la collection du fabricant, joints couleur. La prestation comprend la fourniture et pose de baguettes de finitions en partie supérieure du dernier rang et dans l'ensemble des angles saillants.

LOCALISATION : FAÏENCE MURALE

- Légumerie – Préparation froide : toute la hauteur sur les parois ne recevant pas de revêtement panneau sandwich
- Zone self sous-officier : 1.30ml Ht en périphérie de la pièce
- Zone de tri : en périphérie sur toute la hauteur
- Zone de dépôt des plateaux : 1.80ml Ht sur la longueur de la parois coté laverie
- Reprise ponctuelle et linéaire : réserve petit déj', local carton et épicerie

Nota : L'entreprise devra transmettre au plombier et électricien les côtes de réservation pour le passage des plinthes et revêtement derrière les canalisations. Il ne sera pas accepté l'absence de plinthes ou faïence derrière les canalisations.

2. OUVRAGES HORIZONTAUX

2.1. Supports

- 2.1.1. **Chape rapportée flottante sous carrelage**, coulé sur isolant polyuréthane, conforme à la norme NF P 14-201-1 (référence DTU 26.2), pour réception d'un revêtement de sol collé. Chape au mortier de ciment dosé à 350 kg par m³ près à l'emploi, **épaisseur de 5 cm minimum à 15cm maximum**, armature 5x5x2. Finition talochée et lissée, compris joints de fractionnement tous les 40 m² et au plus tous les 10 m et joints de dilatation tous les 150 m. Tolérances de planéité et état de surface conformes aux prescriptions de pose du revêtement de sol collé, suivant DTU. Cohésion minimale : 0,8 MPa ; Performance selon la norme NF EN 13813 : C20/F4. La prestation du titulaire du présent lot comprend les formes de pentes vers les siphons et toutes sujétions de mise en œuvre. Avis technique à fournir au BC pour validation.

LOCALISATION : CHAPE SOUS SOL CARRELAGE COLLE (HORS ZONE CHF NEGATIVE 1 ET 2)

- Stockage vaisselle – Zone de tri– Laverie – cuisson – Stockage plonge batterie – Salle des cafés – Sas Hygiène – circulation 1 et 2 compris sous chambres froide hors négative 1 et – Local carton - Légumerie – Préparation froide – Epicerie – Réserve petits déj'
- self sous-officier – bureau cheffe – zone dépose plateau

2.2. Préparation des supports

- 2.2.1. **Etanchéité**, type natte d'étanchéité en polyéthylène KERDI (Schlüter) ou équivalent. Compris toutes sujétions de mise en œuvre suivant avis technique et DTU, préparation des supports, traitement des points singuliers (relevé en plinthes, siphons, etc.). Les siphons de sol doivent être prévu avec réalisation d'une forme de pente d'au moins 1 % sur l'ensemble du local avant pose de la sous-couche.

LOCALISATION : ETANCHEITE EN SOL DES LOCAUX HUMIDES SOUS CARRELAGE

2.3. Revêtements de sols carrelés collés

Nettoyage :

Tous les carrelages recevront un nettoyage de mise en service avec enlèvement de toutes traces de ciment superficielles. Ce nettoyage sera complété par le passage d'un produit fluide dit 'Imprégnateur', facilitant l'entretien ultérieur.

- 2.3.1. **Grès cérame de 30 x 30 cm anti-dérapant R11 minimum**, pose collée avec mortier-colle type Prolidal '5024 Prolidal Plus' (Lanko) ou équivalent compatible avec la natte, carrelage épaisseur 14.2 mm type Casalgrande, gamme 'Technic Granitogres' ou équivalent, classement U4 P4 E3 C2, coloris au choix du Maître d'œuvre dans l'ensemble des teintes du fabricant joints ciment assorti au carrelage. La prestation du titulaire du présent lot comprend la mise en place de joints conformément aux normes en vigueur et toutes sujétions de mise en œuvre, les formes de pentes vers les siphons et toutes sujétions de mise en œuvre.

LOCALISATION : CARRELAGES COLLES ANTIDERAPANT 30 X 30

- Stockage vaisselle – Zone de tri– Laverie – cuisson – Stockage plonge batterie – Salle des cafés – Sas Hygiène – circulation 1 et 2 compris sous chambres froide hors négative 1 et – Local carton - Légumerie – Préparation froide – Epicerie – Réserve petits déj'

- 2.3.2. **Grès cérame de 30 x 30 cm**, pose collée avec mortier-colle type '5024 Prolidal Plus' (Lanko) ou équivalent, carrelage épaisseur 8.5 mm type Casalgrande, gamme 'Granito série 1' R10a ou équivalent, classement U4 P4 E3 C2, coloris au choix du Maître d'œuvre dans l'ensemble des 16 teintes du fabricant compris panachage, joints ciment assortis au carrelage. La prestation du titulaire du présent lot comprend la mise en place de joints conformément aux normes en vigueur, toutes sujétions de mise en œuvre.

LOCALISATION : CARRELAGES COLLES 30 X 30

- Bureau cheffe - Zone self sous-officier – zone dépose plateau

- 2.3.3. **Plinthe à gorge grès cérame de 10 x 30 cm**, pose collée avec adhésif-pâte type '5024 Prolidal Plus' (Lanko) ou équivalent, plinthes à gorge 'Modulo' type Casalgrande, gamme 'Technic Granitogres' ou équivalent

dito carrelage ci-avant, compris angles rentrant et sortant suivant besoins. Coloris au choix du Maître d'œuvre dans l'ensemble des teintes du fabricant, joints ciment assorti aux plinthes.

Note : - la prestation comprendra la mise en œuvre de plinthes spécifique pour lavage à grande eau des locaux compris toutes sujétions pour assurer l'étanchéité des pieds de cloisons.

*LOCALISATION : PLINTHES A RECOUVREMENT EN PERIPHERIE DES LOCAUX CARRELES 30 X 30
ANTI DERAPANT NE RECEVANT PAS DE REVETEMENT PANEAU SANDWICH*

2.3.4. **Plinthe grès cérame de 10 x 30 cm**, pose collée avec adhésif-pâte type Superceram réf. 506 (Lanko) ou équivalent, plinthes type Casalgrande, gamme 'Granito série 1' ou équivalent dito carrelage ci-avant, compris angles rentrant et sortant suivant besoins. Coloris au choix du Maître d'œuvre dans l'ensemble des teintes du fabricant, joints ciment assorti aux plinthes. Compris plinthes à recouvrement si nécessaire.

LOCALISATION : PLINTHES EN PERIPHERIE DES LOCAUX CARRELES 30 X 30 NON ANTI DERAPANT

2.4. Divers

2.4.1. **Pose des siphons de sol en inox du cuisiniste**, la prestation comprendra la mise des siphons de sol dans l'ensemble de la cuisine, ces derniers seront fournis par le cuisiniste, la façon du joint sur canalisation supposée en attente de raccordement.

LOCALISATION : POSE SIPHONS SUIVANT PLAN CUISINITE ET CVC

2.4.2. **Socle sortie d'alimentation du cuisiniste**, la prestation création de socle au droit des passage de gaine et évacuation dans l'ensemble de la totalité de la cuisine pour protection des arrivées. Les socle seront recouvert de carrelage/plinthe, compris joint. Le cuisiniste et les lots CVC et Ele devront fournir la position des socles ainsi que le nombre.

LOCALISATION : SOCLE PROTECTION ARRIVEE APPAREILLAGE SUIVANT PLAN CUISINITE ET CVC

3. REVETEMENT DE SOLS SOUPLES

3.1. Supports

- 3.1.1. **Enduit de ragréage autolissant P3**, (moyenne sollicitation) à retrait compensé type Sol 184 Solfibré (Lanko) ou équivalent de 3 mm d'épaisseur à 20 mm d'épaisseur avec un rattrapage possible jusqu'à 40mm, compris primaire d'accrochage type UNIDUR N (Bostik) ou équivalent pour rebouchage, ragréage et lissage des sols. Les supports doivent être dépoussiérés. Enduit pour réception de revêtement de sol mince. Le produit utilisé sera agréé par un Avis Technique du CSTB, pour l'emploi sur le support concerné (dalle béton). Mise en œuvre suivant les prescriptions du fabricant, et Cahier du CSTB 'Exécution des enduits de lissage et de ragréage autolissant destinés à la préparation de sols intérieurs pour recevoir un sol souple collé. L'enduit de lissage devra avoir un classement d'aptitude à l'emploi par référence à la lettre P (poinçonnement) du classement UPEC des revêtements de sols, au moins égal au classement de ce dernier (Cahier du CSTB n° 1836, mars 1983). Classe de résistance à la flexion : F4. Classe de résistance à la compression : C16. L'adhérence initiale à 28 jours du support : ≥ 1 MPa.

LOCALISATION : TOTALITE DES SOLS BETON RECEVANT UN SOL SOUPLE COLLE

3.2. Revêtements de sols souples

La pose sera effectuée par un collage en plein, avec un adhésif préconisé par le fabricant. La mise en œuvre et le choix des matériaux seront réalisés suivant les Directives pour l'Avis Techniques et le classement UPEC des revêtements de sols plastiques manufacturés (Cahiers du CSTB n° 1716 et 1717, juillet-août 1981).

Les plinthes bois sont prévues au lot menuiseries intérieures.

- 3.2.1. **Lés vinyle Taralay Impression Confort U4P3**, (Gerflor) ou équivalent : revêtement PVC hétérogène calandré-pressé, non chargé, groupe T d'abrasion, imprimé sur support stabilisé à envers mousse PVC, largeur rouleau 2 m, caractéristiques :
- épaisseur 3.35 mm ;
 - épaisseur couche d'usure 0.65mm
 - poids 2.825 kg/m² ;
 - classement U4 P3 E2/3 C2 ;
 - réaction feu Bfl-s1 ;
 - affaiblissement acoustique $\Delta L_w = 19$ dB suivant finition ;
 - traitement Protecsol 2 en usine ;

Jointes soudés à chaud, collage en plein type Linocryl réf. 931 (Lanko) ou équivalent, mise en œuvre suivant les prescriptions du fabricant. L'entreprise devra prévoir une préparation par ponçage ou ragréage afin d'éliminer toutes les imperfections avant la mise en œuvre du sol souple. Coloris au choix du maître d'œuvre sur l'ensemble de la gamme du fabricant.

Compris raccord avec le sol existant PVC et carrelage neuf ou existant.

*LOCALISATION : SOLS SOUPLES COLLES POUR REPRISE ET COMPLEMENT EN SALLE A MANGER
SUITE AUX TRAVAUX DE DEMOLITION*

4. VARIANTE N°1 : RESINE DE SOL

4.1. Supports

- 4.1.1. **Chape rapportée flottante sous sol peint**, coulé sur isolant polyuréthane, conforme à la norme NF P 14-201-1 (référence DTU 26.2), pour réception d'une peinture couvrante. Chape au mortier de ciment dosé à 350 kg par m³ près à l'emploi, **épaisseur de 5 cm minimum**, armature 5x5x2. Finition talochée et lissée, compris joints de fractionnement tous les 40 m² et au plus tous les 10 m et joints de dilatation tous les 150 m. Tolérances de planéité et état de surface conformes aux prescriptions de sol avec revêtement peint, suivant DTU. Cohésion minimale : 0,8 MPa ; Performance selon la norme NF EN 13813 : C20/F4. La prestation du titulaire du présent lot comprend le raccord avec les caniveaux de sol, toutes sujétions de mise en œuvre et de finition lisse. Avis technique à fournir au BC pour validation

LOCALISATION : CHAPE SOUS SOL PEINT

- Stockage vaisselle – Zone de tri– Laverie – cuisson – Stockage plonge batterie – Salle des cafés – Sas Hygiène – circulation 1 et 2 compris sous chambres froide hors négative 1 et – Local carton – Légumerie – Préparation froide – Epicerie – Réserve petits déj'

- 4.1.2. **Résine PMMA satinée brillante, sol béton**, finition soignée, époxy multi-composant - support béton, ou chape ciment non revêtu, travaux comprenant :

- dégraissage ;
- traitement chimique (acide) si nécessaire avec 2 rinçages à l'eau claire ;
- après nettoyage les sols seront séchés (le délai peut atteindre 3 semaines) ;
- dépoussiérage ;
- préparation du support suivant norme NF P 74-203-1 Peinture de sols (référence DTU 59.3 - CCT) : attente du séchage complet de la chape, élimination des graisses et laitance. Ouverture des pores du béton pour permettre un accrochage parfait du revêtement avec une solution aqueuse type 'CIM 7' (Peintures TLM) ou équivalent et rinçage à l'eau ;
- application d'un primaire à faible émission Primaire KLB-SYSTEM ACRYL AC 20, saupoudré avec du sable quarzteux KLB-Quarzsand 0,7/1,2 mm EP57, de chez KLB Kotztal – Système H3 KBL Kitchen PMMA Standard ou équivalent ;
- application d'une couche raclée KLB-SYSTEM ACRYL AC 313 + sable mixé KLB-Mischsand 2/1, de chez KLB Kotztal – Système H3 KBL Kitchen PMMA Standard ou équivalent ;
- application d'une couche membrane avec KLB-SYSTEM ACRYL AC 390 et du sable mixé KLB-Mischsand 2/1, de chez KLB Kotztal – Système H3 KBL Kitchen PMMA Standard ou équivalent ;
- application d'une couche de base avec KLB-SYSTEM ACRYL AC 313 et du sable mixé KLB-Mischsand 2/1, saupoudrée sur toute la surface avec du sable quarzteux coloré KLB, de chez KLB Kotztal – Système H3 KBL Kitchen PMMA Standard ou équivalent ;
- finition avec application d'une couche de scellement PMMA type KLB-SYSTEM ACRYL AC 826 de chez KLB Kotztal – Système H3 KBL Kitchen PMMA Standard ou équivalent ;

L'ensemble aura une épaisseur d'environ 5 à 8mm. Le complexe devra avoir pour caractéristiques : Résistant à l'eau chaude jusqu'à 65 °C, résistant aux produits chimiques, étanche aux liquides Résistant aux contraintes mécaniques DIN 53505, Antidérapant R11, Réaction au feu (Bfl-S1), Revêtement anti bactérien. UPEC : U4P4

Préparation des supports et mise en œuvre des produits suivant prescriptions techniques du fabricant. **Avis technique à fournir au BC et MOE et cuisiniste avant mise en œuvre pour validation.**

Coloris au choix du MOE suivant nuancier fabricant.

Revêtement résine PMMA sans solvant, compris relevé en plinthe

LOCALISATION : RESINE PMMA SUR SOL BETON EN REMPLACEMENT DU CARRELAGE ANTI DERAPANT

- Stockage vaisselle – Zone de tri– Laverie – cuisson – Stockage plonge batterie – Salle des cafés – Sas Hygiène – circulation 1 et 2 compris sous chambres froide hors négative 1 et – Local carton – Légumerie – Préparation froide – Epicerie – Réserve petits déj'

5. VARIANTE N°2 : SOL PVC

5.1. Revêtements de sols souples

La pose sera effectuée par un collage en plein, avec un adhésif préconisé par le fabricant. La mise en œuvre et le choix des matériaux seront réalisés suivant les Directives pour l'Avis Techniques et le classement UPEC des revêtements de sols plastiques manufacturés (Cahiers du CSTB n° 1716 et 1717, juillet-août 1981).

Les plinthes bois sont prévues au lot menuiseries intérieures.

5.1.1. **Lés vinyle Tarasafe plus U4P3 pour grande cuisine**, (Gerflor) ou équivalent : revêtement PVC hétérogène calandré-pressé, non chargé, groupe T d'abrasion, imprimé sur support stabilisé à envers mousse PVC, largeur rouleau 2 m, caractéristiques :

- épaisseur 2.50 mm ;
- épaisseur couche d'usure 1.14mm
- poids 3.090 kg/m² ;
- classement U4 P3 E2/3 C2 ;
- réaction feu Bfl-s1 ;
- **Antidérapant : R10**
- **Antibactérien : >99% ;**

Jointes soudées à chaud, collage en plein type Linocryl réf. 931 (Lanko) ou équivalent, mise en œuvre suivant les prescriptions du fabricant. L'entreprise devra prévoir une préparation par ponçage ou ragréage afin d'éliminer toutes les imperfections avant la mise en œuvre du sol souple. Coloris au choix du maître d'œuvre sur l'ensemble de la gamme du fabricant.

Compris raccord avec le sol existant PVC et carrelage neuf ou existant.

LOCALISATION : SOLS SOUPLES COLLES EN REMPLACEMENT DU CARRELAGE (ZONE DE DEPOSE PLATEAU)