

CUISINES CENTRALES ET COLLECTIVES



EN NEUF COMME EN RÉNOVATION
DÉCOUVREZ NOS SOLUTIONS



CUISINES CENTRALES ET COLLECTIVES

LES OBLIGATIONS RÉGLEMENTAIRES

QUE FAUT-IL SAVOIR ?

Dès lors que les repas sont préparés sur place, les cuisines sont considérées comme centrales et collectives, et donc soumises à de nombreuses contraintes et obligations réglementaires. Les exigences liées à l'hygiène et l'entretien, la résistance à la glissance, les résistances mécaniques, thermiques et chimiques impliquent le choix d'un matériau imperméable, imputrescible, non absorbant, non inflammable, résistant aux chocs, à l'abrasion et au roulage.

Un des revêtements permettant de répondre à l'ensemble de ces contraintes est le carrelage.

LES ATOUTS DU CARRELAGE

- Solide : résistant aux chocs mécaniques
- Facile d'entretien : imperméable à la graisse et l'eau
- Durable : résistant aux nettoyages fréquents et aux agressions de produits chimiques désinfectants
- Sûr : matériau incombustible

LES NORMES

La mise en œuvre au sol des revêtements céramiques s'effectue selon 2 procédés :

- La **pose scellée** (pose traditionnelle) régie par :
Le NF DTU 52.1 en fonction de leur sévérité d'usage
- La **pose collée** régie par :
Le e-cahier du CSTB N° 3526_V4 : Pour la pose collée des revêtements céramiques/pierres naturelles en travaux neufs en locaux P4/P4S
Le e-cahier du CSTB N° 3530_V4 : Pour la pose collée des revêtements céramiques/pierres naturelles en rénovation en locaux P4/P4S
Le e-cahier du CSTB 3778_V5 : Pour le choix des revêtements de sol céramique, en référence au classement UPEC des locaux

Une cuisine collective est classée en P4S, l'épaisseur de la céramique est donc de 11 mm minimum. Les carreaux doivent bénéficier de la marque NF- UPEC. Le classement UPEC des carreaux utilisés doit être au moins égal à celui du local concerné. La largeur minimale des joints entre carreaux est de 4 mm. Seuls les carreaux avec l'option D+ (Dimensionnement +) permettent une mise en œuvre avec un joint mince de 2 mm.

	POSE COLLÉE (NEUF OU RÉNOVATION)		POSE SCELLÉE	
Local	P4	P4S	P4	P4S
Carreau	P4+	P4S	P4+	P4S
Format maximal (cm ²)	3 600 cm ² sans siphon de sol 400 cm ² avec siphon de sol		1 200 cm ² sans siphon de sol 400 cm ² avec siphon de sol	
Épaisseur minimale (mm)	8 mm	≥ 11 mm pour S ≤ 400 cm ² ≥ 13 mm pour S ≤ 3 600 cm ²	≥ 11 mm pour S ≤ 400 cm ² ≥ 13 mm pour S ≤ 1 200 cm ²	
Élancement	L/l ≤ 3	L/l ≤ 2	L/l ≤ 2	L/l ≤ 2
Longueur maximale	900 mm	600 mm	900 mm	900 mm



CUISINES CENTRALES ET COLLECTIVES

NOS SOLUTIONS



PRIMAIRE

Application d'un primaire selon la porosité du support.

- **PCI GISOGRUND® 404** : Primaire d'adhérence universel. Temps de séchage 3 heures.
- **PCI EPOXIGRUND® 390** : Primaire pour supports métalliques ou PVC. Temps de séchage entre 8 et 72 heures (doit être sec au toucher).

Dans tous les cas le support doit présenter une pente de 1%.

COLLAGE ET JOINTOIEMENT DES REVÊTEMENTS CÉRAMIQUES

Astuce : En cas de pose scellée, il convient d'utiliser un mortier de scellement de dosage conforme à la norme NF DTU 52.1 pour une pose sur couche de désolidarisation et adaptée aux sollicitations du local.

- **PCI PERICOL® SOL 4S** : Mortier-colle amélioré spécial locaux P4/P4S. Permet la pose en simple encollage de carreaux allant jusqu'à 3 600 cm². Jointoiement possible après 4 heures de séchage.
- **PCI DURAPOX® NT Plus** : Colle et joint époxy bicomposant. Résistance élevée à l'usure, aux insensible au nettoyage par jet de vapeur. Très forte adhérence sur les carreaux, faible module d'élasticité. Classement R2T selon EN 12004.
- **PCI DURAFUG® NT** : Mortier de jointoiement pour les revêtements exposés à de fortes sollicitations mécaniques en lien avec l'utilisation de produits détergents agressifs ou de nettoyage au jet haute pression.

REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ

- **PCI LASTOGUM®** : Revêtement d'étanchéité sous carrelage prêt à l'emploi. Après avoir primarisé le support selon le cas, le produit sera appliqué à la spatule crantée U4 ou au rouleau à poil long en 2 couches minimum. PCI Lastogum devra être recouvert par un carrelage au plus tôt 4 heures après la dernière couche.

TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS

- **PCI PECITAPE®** : Accessoires d'étanchéité pour le traitement des points singuliers. Permet d'assurer une étanchéité continue dans les points singuliers en complément du revêtement d'étanchéité. Ponte les fissures, résiste au froid et au vieillissement.
- **FX ARMATURE** : Armature de renfort à base de tissu synthétique renforcé par des fibres de verre.
- **PCI SILCOFUG® E** : Mastic silicone acétique. Pour les travaux de finition comme les joints d'angle, de raccordement et de dilatation.
- **PCI SILCOFERM® S** : Mastic silicone neutre. Pour les travaux de finition comme les joints d'angle, de raccordement et de dilatation.

Les joints de fractionnement doivent être remplis avec **PCI Apogel SH** sablé, puis pontage avec **PCI Pectitape Objekt 120 mm** avant application du **PCI Lastogum**.



Astuce : joints de fractionnement

Un mastic élastomère doit être utilisé pour tous les locaux. En pose collée, l'utilisation de profilés manufacturés est autorisée en locaux P4/P4S uniquement.

A. Pose scellée (tous locaux):

En cas de pose adhérente:

- surfaces: tous les 60 m² au plus.
- couloirs: tous les 8 mètres linéaires au plus.

En cas de pose désolidarisée :

- surfaces: tous les 40 m² au plus.
- couloirs: tous les 6 mètres linéaires au plus.

B. Pose collée

Seuls les joints de retrait et de fractionnement du support doivent être respectés, il n'est pas nécessaire de prévoir de fractionnement complémentaire du carrelage.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

- **PCI DURAPOX® FINISH** : Agent de lavage pour mortier de jointoiment à base de résine époxy. Empêche le voile résiduel. Disponible en flacon pulvérisateur.
- **PCI SPECIAL-REINIGER EPOXI** : Détergent pour nettoyage de résine époxy. Elimine les traces d'époxy sur les carreaux. Disponible en bidon de 5 L.



	POSE SCELLÉE	POSE COLLÉE	
Support	PCI Lastogum désolidarisé par un voile NT + film PE 100 um	PCI Novoment M1 Plus désolidarisé par un voile NT + film PE 100 um sur PCI Lastogum	PCI Lastogum
Epaisseur mini de la chape	6 cm (sans être localement < 5 cm) Selon NF DTU 52.1 P1-1	5 cm (sans être localement < 4,5 cm)	
Colles		PCI Pericol Sol 4S PCI Durapox NT Plus*	
Joints	PCI Durafug NT PCI Durapox NT Plus	PCI Durafug NT PCI Durapox NT Plus	
Format en locaux P4	1200 cm ² sans siphon 400 cm ² avec siphon	3 600 cm ² sans siphon 400 cm ² avec siphon	3 600 cm ² sans siphon 400 cm ² avec siphon
Format en cuisines collectives classées P4S	400 cm ²	400 cm ²	400 cm ²

* Dans le cas d'une pente nulle le collage est obligatoire avec le PCI Durapox NT Plus (cf. ATEx 2780_V1 du 8 avril 2020)



Appliquer le primaire sur le support.



Positionner les bandes et angles d'étanchéité en les marouflant dans PCI Lastogum.



Appliquer une première couche de produit sur le support.



Après 1 à 2 heures de séchage (produit sec au toucher), appliquer une seconde couche de PCI Lastogum. Votre support est prêt à carrelé !

PCI[®]

Für Bau-Profis

Master Builders Solutions France

10 rue des Cévennes

ZI Petite Montagne Sud

91090 Lisses - France

Tél. : + 33 (0) 1 69 47 50 00

Fax : + 33 (0) 1 60 86 06 32

Courriel : pci-france@pci-group.eu

www.pci-france.fr

Suivez-nous sur :



 **+33 (0)1 6947-5000**

 **www.pci-france.fr**

Fax : +33 (0) 1 6086-0632

Courriel : pci-france@pci-group.eu

Partenaire information