

# PCI Périphone®

## Système d'isolation phonique sous carrelage.

### Description

PCI Périphone® est un système d'isolation phonique en plaques, qui appliqué sur le support avant la pose d'un revêtement céramique ou de pierres naturelles, permet de diminuer les bruits d'impacts dans les locaux environnants.

### Domaines d'application

- En intérieur (escaliers, couloirs, pièces,...)
- En locaux classés au plus U3P2E2
- En usage privatif (Entrée, séjour, chambre, salle de bains, escalier,...)
- En usage collectif (Escalier, Palier d'étage,...)
- Permet la pose désolidarisée de revêtements céramiques en cas de supports :
  - hétérogènes
  - impropres à une pose directe

### Supports

Supports admissibles :

- Sans primaire :
  - Béton et maçonnerie (hors plancher chauffant)
- Avec primaire PCI Périprim® 404 :
  - Bois en locaux secs
  - Ancien revêtement céramique
  - Ancien revêtement dalles vinyles

### Caractéristiques

- Dimension des plaques : 0,60 m x 1,00 m = 0,60 m<sup>2</sup>
- Epaisseur des plaques : 11 mm
- Masse surfacique : 6,10 g/m<sup>2</sup>
- Affaiblissement acoustique : réduction de 18 dB\*

\* Test réalisé sous carrelage en grès émaillé pressé 300 x 300 x 7,5 mm, sur une dalle béton nue de 14 cm d'épaisseur.

### Recommandations

- Le carrelage associé doit au moins avoir un classement au poinçonnement P3
- Il est impératif de ne pas créer de ponts phoniques lors de travaux ultérieurs et notamment : de la pose des plinthes, de la fixation des appareils sanitaires, ....
- Le procédé PCI Périphone® est composé de constituants qui ne doivent pas être remplacés par des matériaux différents.
- Lors de la mise en oeuvre de produits BASF C.C. France, veuillez consulter la fiche technique du produit concerné.

### Mise en oeuvre

#### Préparation des supports

Les écarts de planéité doivent être ramenés au maximum à :

- 5 mm sous la règle de 2 m
- 2 mm sous la règle de 20 cm



- Très bon affaiblissement acoustique
- Grande facilité et rapidité de pose
- Pas de trame de renfort, ni de mini chape

DL = 18 dB

Avis Technique n° 13/08 - 1041

### Conditionnement

- Kit de 48 m<sup>2</sup>
  - Kit de 9,6 m<sup>2</sup>
- (cf. détail page suivante)

## PCI Périphone®

En cas d'écarts de planéité plus importants, il est nécessaire d'appliquer le PCI Périplan® R 30 ou sur les supports bois le PCI Périplan® Extra.

Sur les supports bois, anciens revêtements céramiques et dalles vinyles, une couche de PCI Périprim® 404 doit être appliquée.

Avant la pose des plaques, la bande de désolidarisation PCI Pécitape® Silent doit être appliquée le long de chaque mur et cloison de la pièce à traiter.

Les points singuliers (passages de tuyaux, huisseries...) seront traités conformément au dossier technique disponible sur demande auprès de BASF C.C. France.

### Pose des plaques de PCI Périphone®

Mélanger le PCI Péricol® Flex et appliquer une couche sur le support à l'aide d'un peigne à carrelage U5 ou U6. Sur le mortier frais, poser les plaques de PCI Périphone® (la sous couche blanche doit être en dessous) rangée par rangée.

Entre chaque rangée, les plaques doivent être décalées d'au moins 30 cm.

La découpe des plaques s'effectue à l'aide d'un cutter ou d'une meuleuse.

- Préparation avant pose du carrelage :  
Au plus tôt le lendemain de l'application des plaques, la bande de pontage PCI Périphone® sera collée entre chaque plaque.
- Application du revêtement céramique :  
Le revêtement céramique associé est collé à l'aide du mortier-colle PCI Péricol® Flex avec un peigne U9 ou U10 en **double encollage**.
- Application du joint :  
L'application du PCI Péricolor® Flex est réalisée le surlendemain de la pose du revêtement céramique.
- Remise en service :  
Circulation piétonne : 24 h après la réalisation des joints  
Circulation normale : 48 h après la réalisation des joints

Pour toute information sur la pose, se reporter au dossier technique.

### Conditionnement

2 kits sont disponibles :

- Kit de 48 m<sup>2</sup> :
  - 10 paquets de 8 panneaux
  - 15 sacs de PCI Péricol® Flex gris 25 kg
  - 2 sacs de PCI Péricolor® Flex gris sable 25 kg
  - 2 rouleaux de PCI Pécitape® Silent
  - 5 rouleaux de bande de pontage
- Kit de 9,6 m<sup>2</sup> :
  - 2 paquets de 8 panneaux
  - 3 sacs de PCI Péricol® Flex gris 25 kg
  - 2 sacs de PCI Péricolor® Flex 5 kg
  - 1 rouleau de PCI Pécitape® Silent
  - 1 rouleau de bande de pontage

Pour des carreaux dont la surface est comprise entre 1100 cm<sup>2</sup> et 2200 cm<sup>2</sup>, il est nécessaire de compléter les kits par :

- 1 sac de PCI Péricol® Flex pour le kit de 9,6 m<sup>2</sup>
- 2 sacs de PCI Péricol® Flex pour le kit de 48 m<sup>2</sup>

### Stockage

Les plaques de PCI Périphone® doivent être stockées au sec et à plat. Le PCI Péricol® Flex et le PCI Péricolor® Flex doivent être stockés à l'abri dans leur emballage d'origine pendant une durée de 12 mois à compter de la date de fabrication

### Hygiène et Sécurité

Lors de la manipulation de ce produit, il convient de respecter les mesures de sécurité habituelles qui sont valables pour toute utilisation de produits chimiques, par exemple ne pas manger, boire ni fumer pendant le travail, et se laver les mains avant une pause et à la fin du travail.

Les informations spécifiques concernant la sécurité pendant la manipulation et le transport de ce produit sont disponibles sur la notice "Fiche de Données Sécurité" fournie sur demande auprès de BASF Construction Chemicals France.

L'élimination des déchets du produit et de son emballage doit se faire conformément à la législation en vigueur et relève de la responsabilité de l'utilisateur final du produit.



The Chemical Company

## PCI Périphone®

BASF Construction Chemicals France SAS a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

### **BASF Construction Chemicals France SAS**

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, rue des Cévennes  
Lisses - 91017 Evry Cedex

Tél. : 01 69 47 50 00

Fax : 01 60 86 06 32

Site Internet : <http://www.basf-cc.fr>

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci.

L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences BASF Construction Chemicals France.

*Nos fiches de données de sécurité sont disponibles sur simple demande par Internet ([www.basf-cc.fr](http://www.basf-cc.fr)) ou par téléphone (au 01.69.47.50.00).*