

PCI Nanosilent®

Ragréage, confort acoustique et désolidarisation.

Description

PCI Nanosilent® est un ragréage de sol autolissant, destiné à la préparation de surfaces horizontales intérieures avant l'application d'un revêtement de sol dur (céramique ou pierres naturelles).

Composition : dispersion de matières plastiques et de liant à base de ciment.

Domaines d'application

- Pour **égaliser** des supports inégaux, fissurés ou présentant un risque de fissuration.
- Pour **désolidariser** les supports avant la pose des revêtements en céramique ou pierre naturelle.
- Pour **diminuer les bruits de pas et d'impacts**.
- Sols intérieurs en travaux neufs ou rénovation :
 - dalle béton
 - chape ciment adhérente ou flottante
 - planchers chauffants y compris planchers rayonnants électriques
 - chapes anhydrites, asphalte
 - panneaux de particules solidement vissés
 - planchers en bois et parquets rigides

Propriétés

- Application simple et rapide, remise en service rapide lors de la rénovation.
- Usage universel, solution idéale sur les supports inégaux présentant des fissures ainsi que sur les supports hétérogènes.
- Effet désolidarisant : absorbe les tensions du support et ne les transmet pas au système carrelé.
- Diminution des bruits d'impact pour une épaisseur de couche de 10 mm : env. 11 dB.
- Pompable.

Caractéristiques

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| • Plage d'épaisseur | 5 à 15 mm |
| • Température de mise en oeuvre | + 5°C à + 30°C |
| • Taux de gâchage | 4,8 l / sac de 15 kg |
| • Temps de malaxage | env. 3 mn |
| • Temps de repos | env. 5 mn |
| • Durée pratique d'utilisation* | env. 45 min |
| • Praticable/recouvrable après* | env. 14 à 16 h |

* à +23°C et 50% d'Humidité Relative de l'air.

Mode d'emploi

Préparation du support

- Le support doit être propre, sec, porteur, exempt de poussière et de toute substance susceptible de compromettre l'adhérence.
Le taux d'humidité des supports bois ne doit pas dépasser 6 à 12% en poids.
Le taux d'humidité des panneaux de particules ne doit pas dépasser 10%.
- Appliquer la bande de désolidarisation périphérique PCI Pecitape® Silent.



- Pose simple et rapide
- Affaiblissement acoustique
- Permet la pose directe de revêtements céramiques

Couleur

Gris.

Consommation

Env. 1,0 kg de poudre / m² / mm d'épaisseur.

Conditionnement

- Sac de 15 kg avec poignées.

PCI Nanosilent®

Choix des primaires

	PCI Périprim®	PCI Périprim® 404	PCI Périprim® Rapid
Supports peu absorbants (bois)		1 : 1*	
Supports absorbants à très absorbants (béton cellulaire)	1 : 1	1 : 2**	non dilué
Supports à base de sulfate de calcium, chapes anhydrites (taux d'humidité résiduel < 0,5%)	non dilué	1 : 1	non dilué
Ancien carrelage, anciennes dalles vinyles		non dilué	

L'humidité résiduelle des chapes anhydrites doit être $\leq 0,5\%$.

* 1 part de primaire pour 1 part d'eau

** 1 part de primaire pour 2 parts d'eau

Mélange et application

- 1/ Verser PCI Nanosilent® dans un seau contenant le dosage en indiqué précédemment (4,8 l).
- 2/ Malaxer à l'aide d'un malaxeur électrique basse vitesse.
- 3/ Après avoir laissé reposer le produit, appliquer PCI Nanosilent® à l'aide d'une visseuse ou d'une raclette d'égalisation.
- 4/ Utiliser un rouleau débulleur spécial liant hydraulique pour finir de lisser le produit et éliminer l'air emprisonné dans le ragréage (évite la formation de cratères).

Précautions d'emploi

- Ne pas ajouter d'eau ni de mortier frais à un mortier ayant commencé à faire sa prise.
- Respecter le taux de gâchage, aucun ajout d'additifs n'est autorisé.
- Plus l'épaisseur de produit appliquée est importante et plus le délai de recouvrement est élevé.
- Nettoyer les outils, pompes et malaxeurs à l'eau immédiatement après usage.
- PCI Nanosilent® ne peut être laissé nu : il doit toujours être recouvert.
- Ne pas appliquer en extérieur.

Stockage

12 mois, au sec. Ne pas stocker durablement à plus de + 30°C.

Nanotechnologie

Nous procédons depuis des années à des recherches approfondies sur les nanostructures dans les produits à base de ciment. A cet effet, nous disposons de possibilités et méthodes analytiques étendues. L'étude des structures cristallines dès la première minute de la prise du ciment permet d'observer et d'influencer la formation des nanostructures qui apparaissent dans la pâte de ciment. La combinaison de différents ciments et une formulation adéquate, par exemple avec des matières synthétiques, des charges légères et des adjuvants de haute qualité, permet de concevoir des produits qui se distinguent par des caractéristiques inédites et optimisées.

BASF CC France n'ajoute de nanoparticules dans aucun de ses produits.

Consignes de Sécurité

PCI Nanosilent® contient du ciment. Le ciment donne une réaction alcaline avec l'humidité ou l'eau de gâchage; des irritations de la peau ou des brûlures des muqueuses (par ex. des yeux) sont dès lors possibles. Danger de dommages graves aux yeux, aussi éviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin. En cas de contact avec la peau, enlever immédiatement les vêtements souillés et se laver la peau abondamment avec de l'eau et du savon. Porter des gants de protection appropriés (par exemple gants de coton imprégnés de nitrile) et des lunettes de sécurité ou une protection faciale. Ne pas laisser à la portée des enfants. Faible teneur en chrome VI selon directive 2003/53/CE.

PCI Nanosilent®

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.

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés.

En dehors de cette situation, contactez votre Chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.