

Mortier de réparation et de collage

# PCI Reparoad® Bordure

collage de bordures en béton

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis



## Domaines d'application

- Collage de bordures en béton ou en pierre.
  - Ilots directionnels, bornes de signalisation.
  - Bacs à fleurs, mobilier urbain.
- Pavés autobloquants.
- Éléments en pierre.
- Réparation d'épaufrures de bordures en béton.



## Caractéristiques

- Le PCI Reparoad Bordure permet d'obtenir :
  - Un mortier très économique et facile d'emploi.
  - Des résistances mécaniques à la compression et à la flexion élevées ainsi qu'une bonne adhérence sur les supports bitumineux et en béton.
- Un produit conditionné, prêt-à-gâcher, auquel il suffit de rajouter de l'eau.
- Un effet thixotrope.
- Une résistance au gel/dégel et aux sels de déverglaçage.



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## Données techniques

### Matériau

Description	Matériau prêt à l'emploi contenant des ciments spéciaux et des agrégats spécifiques.
Couleur	Gris clair
Granulométrie max.	1.25 mm
Résistance moyenne en compression à 28 j. - EN 12190	Env. 48 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence sur béton - EN 1542	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Stockage	A l'abri et au sec dans l'emballage d'origine fermé et non endommagé.
Durée de conservation	12 mois
Conditionnement	Sac de 25 kg

### Application

Consommation	Env. 1,7 kg de poudre/m <sup>2</sup> /mm d'épaisseur
Rendement	14,5 litres de produit par sac
Température d'application	+ 5 °C à + 30 °C
Dosage en eau	Env. 3,75 litres (min. 3,5 à max. 4,0)
Durée pratique d'utilisation	Env. 20 mn
Temps de prise initiale	Env. 30 mn
Temps de prise finale	Env. 180 mn
Nettoyage des outils	Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après l'utilisation. Le produit durci peut être éliminé mécaniquement.

*Information complémentaire : Les temps de durcissement sont mesurés en conditions de laboratoire selon les normes en vigueur. Des températures supérieures réduisent ces temps, des températures inférieures les allongent. Les données techniques indiquées sont des résultats statistiques ou des essais ponctuels. Les tolérances sont celles mentionnées dans la norme d'essai.*

## Mise en œuvre

### 1 Préparation du support

Tous les supports doivent être structurellement sains, propres et exempts de graisse, huile, laitance ou autre substance susceptible de compromettre l'adhérence. La surface doit être préparée par grenailage, jet haute pression, ou autre méthode mécanique qui n'engendre pas de fissure dans le support et assure une rugosité de surface d'au moins 3 mm. La température du support doit être comprise entre + 5 °C et + 30 °C.

- Humidifier le support à refus.
- Eliminer l'eau en surface à l'aide d'air comprimé.
- Mettre en place une barbotine d'adhérence avec le PCI Reparoad Bordure et remplir les inégalités ou les trous du support. Appliquer le mortier PCI Reparoad Bordure aussitôt

après de façon à ce que la barbotine ne se dessèche pas.

### 2 Préparation du mélange

Le PCI Reparoad Bordure est un mortier prêt-à-l'emploi dans lequel seule l'eau de mélange doit être ajoutée. Il est recommandé de mélanger par sac entier. Les sacs endommagés ou ouverts ne doivent pas être utilisés. Mélanger le PCI Reparoad Bordure à l'aide d'un malaxeur électrique basse vitesse. Utiliser de l'eau potable. Mélanger env. 3,75 litres (3,5 l. à 4,0 l.) par sac de 25 kg. Ajouter le PCI Reparoad Bordure dans l'eau et mélanger env. 3 minutes jusqu'à obtention d'une consistance homogène. Ne pas mélanger une quantité plus importante que celle pouvant être appliquée pendant la Durée Pratique d'Utilisation.

### 3 Application

Le PCI Reparoad Bordure sera appliqué à la taloche crantée directement sur la barbotine fraîchement appliquée et sur 2 à 3 mètres linéaires maximum. En cas de nids de poule relativement importants, c'est-à-dire d'une épaisseur supérieure à 5 cm, il est possible de rajouter ponctuellement de la charge.

La thixotropie du PCI Reparoad Bordure permet également l'application d'éléments en béton sur des supports avec des formes de pentes importantes. Pour cela il est nécessaire d'utiliser la quantité d'eau minimum et de préparer la quantité nécessaire pour chacun des éléments. PCI Reparoad Bordure ne flue pas sous le poids de la bordure.

## Précautions d'emploi

- Ne pas appliquer à des températures inférieures à + 5 °C, ni supérieures à + 30 °C.
- N'appliquer la barbotine de PCI Reparoad Bordure que pour les quantités nécessaires à la mise en place de 2 à 3 éléments de bordure.
- En cas d'application par basse température, un mélange avec de l'eau chaude est recommandé et permettra un durcissement sans délai important du mortier.
- Protéger de la pluie avant durcissement.
- Ne pas ajouter de ciment, sable ou autre substance pouvant affecter les propriétés du matériau.
- Ne jamais rajouter d'eau ou de mortier frais à un mortier ayant commencé à faire sa prise.
- Contacter BASF France SAS Division Construction Chemicals pour toute information complémentaire.

## Hygiène et sécurité

Les mesures usuelles de manipulation des produits chimiques doivent être prises pour la manipulation de ce produit. Par exemple, ne pas manger, ni fumer ou boire pendant l'application,

et se laver les mains à chaque pause ou arrêt de travail. Porter des vêtements et des équipements de protection appropriés.

*Consulter la Fiche de Données de Sécurité.*

## Réglementation

L'emballage et les résidus de produits doivent être éliminés selon les prescriptions nationales et locales. Les résidus sont à éliminer comme le produit.



**BASF France SAS**  
**Division Construction Chemicals**  
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.pci-france.fr>  
Contact : [pci-france@basf.com](mailto:pci-france@basf.com)

Fiche technique Nr. 107, Toute nouvelle édition de ce document invalide l'édition précédente.  
Edition de août 2018; la dernière édition est toujours disponible sur le site Internet [www.pci-france.fr](http://www.pci-france.fr)

Für Bau Profis - Pour les professionnels de la construction

BASF France SAS Division Construction Chemicals 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.

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 France SAS Division Construction Chemicals.

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.