

Mortier de réparation à prise rapide

PCI Reparoad® Selfonte +

pour le scellement de regards en voirie

PCI[®]
Für Bau-Profis



Domaines d'application

- Remise à niveau des regards de visite en voirie, chambres France Télécom, avaloirs, bouches à clés.
- Scellement de mobilier urbain.
- Réparations ponctuelles sur sol béton.



Caractéristiques

Le PCI Reparoad Selfonte + apporte les avantages suivants :

- Grande thixotropie, rendant inutile l'utilisation de coffrage.
- Résistance à la compression et à la flexion initiales et finales élevées.
- Très bonne montée en résistance, même par basses températures.
- Excellente adhérence au béton ce qui assure la tenue et la durabilité des réparations.
- Grande résistance aux cycles gel/dégel et hydrocarbures.
- Coloris gris foncé proche de l'enrobé.
- Maniabilité ajustable en fonction du dosage en eau pour obtenir une consistance ferme ou plastique.

Réouverture au trafic pour ⁽¹⁾	+ 5 °C	+ 20 °C
Trafic faible à moyen T5 à T3	3 h	2 h
Trafic fort à intense T2 à T0	6 h	3 h
Trafic extrême TS à Texpt	24 h	6 h

⁽¹⁾ eau et poudre à + 20 °C



* 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 anthracite	
Granulométrie max.	8 mm	
Résistance en compression - EN 12190 (Essai ponctuel)	En N/mm ² Température ambiante (eau et poudre à + 20 °C)	
	+ 20 °C	+ 5 °C
2 heures	17	12
24 heures	33	25
28 jours	67	64
Résistance moyenne en compression - EN 12190	En N/mm ²	
après 2 heures	18	
après 24 heures	39	
après 28 jours	65	
Adhérence sur béton - EN 1542	≥ 2,0 N/mm ²	
Teneur en ion chlorure - EN 1015 - 17	≤ 0,015 %	
Stockage	A l'abri et au sec dans l'emballage d'origine fermé et non endommagé.	
Durée de conservation	6 mois	
Conditionnement	Sac de 25 kg	

Application

Consommation	Env. 2,1 kg de poudre/m ² /mm d'épaisseur
Rendement	12,1 litres de mortier par sac
Température d'application	+ 5 °C à + 30 °C
Dosage en eau	Env. 2,9 litres (min. 2,5 à max. 3,2)
Durée pratique d'utilisation	Env. 20 minutes
Temps de prise initiale	≥ 15 min
Temps de prise finale	≤ 35 min
Epaisseurs d'application:	
Scellement de regards	25 à 150 mm
Réparation de sol	10 à 50 mm

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.

Documents de référence

- Homologation Orange en catégorie réouverture au trafic rapide.

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 température du support doit être comprise entre + 5 °C et + 30 °C.

S'assurer que toutes les parties métalliques en contact sont à une température supérieure à + 5 °C.

La température entre l'application et le durcissement ne doit pas varier brusquement.

La surface en béton doit être mat-humide, sans présence de flaque d'eau en surface.

2 Préparation du mélange

Le PCI Reparoad Selfonte + est un mortier prêt-à-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 Selfonte + à l'aide d'un malaxeur électrique basse vitesse. Utiliser de l'eau potable.

Mélanger env. 2,9 litres (2,5 l. à 3,2 l.) par sac de 25 kg. Ajouter le PCI Reparoad Selfonte + 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 (20 mn à + 20 °C).

3 Application

Le PCI Reparoad Selfonte + peut être appliqué à des températures allant de + 5 °C à + 30 °C.

Le support béton et toute partie métallique en contact avec le PCI Reparoad Selfonte + doivent être dégelés.

Comme mortier de scellement de regards :

Placer le PCI Reparoad Selfonte + tout autour du regard sur le support préparé et humidifié, en épaisseur supérieure à celle requise pour pouvoir compacter le produit lors du positionnement du cadre. Positionner le cadre dans le mortier frais et le régler à la hauteur requise. Un remplissage de PCI Reparoad Selfonte + sous le cadre après son positionnement n'est pas autorisé.

Cure

Le PCI Reparoad Selfonte + ne nécessite pas de cure particulière.

En cas de conditions chaudes et venteuses, appliquer un produit de cure de type Masterkure.

Ne pas appliquer le PCI Reparoad Selfonte + si la température extérieure doit descendre sous + 5 °C dans les 24 heures suivant l'application.

Précautions d'emploi

- Ne pas appliquer à des températures inférieures à +5 °C, ni supérieures à + 30 °C.
- 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.
- Le PCI Reparoad Selfonte + est un mortier de réparation de sols; il ne peut être utilisé comme mortier de réparation structurale pour un ouvrage en béton.
- 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.

Fiche technique

PCI Reparoad® Selfonte +

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

Fiche technique Nr. 132, Toute nouvelle édition de ce document invalide l'édition précédente.

Edition de octobre 2017; la dernière édition est toujours disponible sur le site Internet

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.