

# PIERI<sup>®</sup> SD 500

Minéralisant de surface

---



## Fonction

Produit d'imprégnation d'aspect invisible destiné à durcir et consolider les bétons et minéraux afin d'augmenter leur durabilité.

## Mode d'action

PIERI<sup>®</sup> SD 500 est un produit d'imprégnation qui pénètre par capillarité dans le béton et dont la réaction de durcissement aboutit à la formation de composés minéraux insolubles qui reconstituent une structure nouvelle au sein même du béton, sans dégagement de COV, renforçant ainsi la résistance à l'abrasion et la durabilité du support.

## Supports admissibles

Tous les bétons préfabriqués ou coulés en place, intérieur ou extérieur, neufs ou anciens :

- Béton de parements bruts de décoffrage, matricés,
- Béton structurés (sablés, désactivés, bouchardés...),
- Béton empreinte,
- Béton balayé,
- Béton drainant,
- Pavés autobloquants.

Pour les pierres naturelles, un essai préalable est indispensable.

## Avantages

- Fiche de sécurité sans aucune phrase de risque ni pictogramme de sécurité sur le produit final, suivant réglementation CLP du 01/06/2015.
- Très fluide, facilement pulvérisable.
- Phase aqueuse, non inflammable, sans odeur.
- Incolore, aspect invisible et non mouillant : ne modifie pas l'aspect initial du support.
- Non filmogène : ne modifie pas la glissance du support et laisse le béton respirer.
- Aucun effet blanchissant, même en excès.
- Excellente tenue aux UV.
- Exempt de COV donc parfaitement adapté aux chantiers HQE®.
- Temps de séchage très court (1 à 2 heures à 20 °C).
- Améliore la dureté de surface : permet une augmentation de 46 % de la résistance à l'abrasion (essai Taber).
- Augmentation de la résistance à l'arrachement.
- Réduit le phénomène de farinage : applicable au traitement des bétons poussiéreux.
- Réduit la porosité de surface et les risques d'efflorescences.
- Augmente la résistance aux agressions chimiques.
- Améliore la tenue au gel/dégel ; cependant l'utilisation de PIERI® SD 500 ne peut se substituer aux règles de formulations des bétons soumis au gel suivant la norme EN 206/CN.
- Réduction des coûts de maintenance et entretien : améliore la résistance au verdissement et au développement des pollutions végétales.
- Résistant aux alcalis.
- Durcissement irréversible et écologique.
- Peut être recouvert par tout type de peinture (acrylique, PU...), protection filmogène (anti tache...), produit à base hydraulique (Coulis minéral, colle à carrelage...).

## Mise en oeuvre

- S'utilise pur, prêt à l'emploi.
- S'applique sur supports secs ou légèrement humides, âgés d'au moins 24 heures, propres, dépoussiérés et exempts de produits organiques (tels que produits de cure, agent de démoulage, peintures, résines...).
- Suivant la nature des produits en présence, les bétons de sols doivent être préalablement nettoyés à l'aide de produit alcalins (type PIERI® Cleaner Sol Reno) ou acide (type PIERI® Cleaner Sol FC), voire traités mécaniquement si nécessaire (ponçage, hydrosablage...).
- S'applique au pulvérisateur, au rouleau ou à la brosse.
- S'applique en 1 ou 2 couches (espacées de 30 min minimum).
- Consommation :
  - 150-200 gr/m<sup>2</sup> pour les supports peu poreux (bétons désactivés, bétons polis...).
  - 250-300 gr/m<sup>2</sup> pour les supports poreux (bétons sablés, bouchardés, pavés autobloquants...).
- Temps de séchage : de 1 à 2 heures suivant la porosité du support et la température extérieure.
- Température d'application : entre + 5 °C et + 30 °C.
- L'optimum de consolidation est effectif en 2 semaines environ.
- Nettoyage du matériel à l'eau avant séchage.

### Recommandations :

- Protéger impérativement tous les supports sur lesquels le produit ne doit pas être appliqué (huisseries alu, baies vitrées...), pulvériser à 30 ou 40 cm du support et être vigilant notamment par vent fort.
- En cas de projection non souhaitée sur un support donné, nettoyer immédiatement à l'eau claire avant séchage.
- Ne pas appliquer par temps de gel ou risque de gel dans les heures qui suivent.
- PIERI® SD 500 ne protège pas des taches. Il est nécessaire au minimum 2 heures après son application de le recouvrir d'une couche de l'un de nos produits de protection :
  - Pour des applications au sol, choisir un produit dans les solutions PIERI® Protec Emulsion, PIERI® PL, PIERI® PO, PIERI® Early Protec VBA, PIERI® Protec Hydro.
  - Pour des applications verticales : PIERI® Primer, PIERI® Hydroxi, ou les solutions PIERI® Protec pour la façade.

## Caractéristiques techniques

- Liant minéral en phase aqueuse.
- Incolore.
- Densité : 1.04 +/- 0,01.
- Viscosité : très fluide, facilement pulvérisable.
- Sans COV.
- Buses recommandées : X8, X10, type Spraying Systems.

## Conservation

Le produit ne se dégrade pas dans le temps, sous réserve d'être conservé en emballage d'origine fermé. Craint le gel.  
Durée de vie 12 mois.

## Conditionnement

Jerrican de 5 et 22 litres.

## Sécurité

Pour plus d'informations et de conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination de nos produits, merci de consulter notre fiche de données de sécurité la plus récente, disponible sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com)

gcpat.fr | Service Clients France : + 33 (0)3 84 43 58 66

Nous espérons que ces informations vous seront utiles. Les informations fournies reposent sur des données et connaissances considérées comme véridiques et exactes et sont proposées à l'utilisateur en contrepartie, à des fins de recherche et de vérification. Les conditions d'utilisation échappant à notre contrôle, nous ne pouvons garantir les résultats qui doivent être obtenus. Veuillez lire toutes les déclarations, recommandations ou suggestions associées à nos conditions de vente, y compris celles limitant les garanties et recours applicables à toutes les marchandises que nous avons fournies. Aucune déclaration, recommandation ou suggestion n'est destinée à une utilisation pouvant porter atteinte à un brevet ou droit d'auteur.

GCP APPLIED TECHNOLOGIES et PIERI sont des marques déposées, aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays, de GCP Applied Technologies, Inc.

Cette information est établie à la date de la publication et peut ne pas refléter exactement l'état ou la propriété actuels de la marque.

© Copyright 2021 GCP Applied Technologies, Inc. Tous droits réservés.

Version 10.06.2021

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Produits de Construction, ZA Les Foulletons, 39140 Larnaud, France

Ce document est uniquement à jour à la date de dernière mise à jour indiquée ci-dessous et n'est valable que pour une utilisation en France, Belgique, Suisse et Luxembourg. Il est important que vous consultiez toujours les informations actuellement disponibles sur l'URL ci-dessous pour fournir les informations les plus récentes sur le produit au moment de l'utilisation. Des documents supplémentaires tels que les manuels de l'entrepreneur, les bulletins techniques, les dessins détaillés et les recommandations détaillées ainsi que d'autres documents pertinents sont également disponibles sur [www.gcpat.fr](http://www.gcpat.fr). Les informations trouvées sur d'autres sites Web ne doivent pas être utilisées, car elles peuvent ne pas être à jour ou applicables aux conditions de votre pays et nous déclinons toute responsabilité quant à leur contenu. S'il y a des conflits ou si vous avez besoin de plus d'informations, veuillez contacter le service client de GCP.

Last Updated: 2025-05-13

[gcpat.fr/solutions/products/water-and-oil-repellents-concrete-floors/pieri-sd-500](http://gcpat.fr/solutions/products/water-and-oil-repellents-concrete-floors/pieri-sd-500)