PIERI® Precast Protec PC 100

Protection immédiate, durable pour béton préfabriqué

Fonction

Produit destiné à protéger les bétons préfabriqués architectoniques dès leur jeune âge et à leur conférer une haute qualité esthétique.

Mode d'action

PIERI® Precast Protec PC 100 forme sur le béton un film adhérent et hydrophobe. Ce film limite fortement l'encrassement, dû aux taches d'origine atmosphérique, et l'accroche des mousses et lichens à l'origine du noircissement ou verdissement des bétons en extérieur.

Supports admissibles

Adapté aux bétons anciens ou neufs, âgés d'au moins 1 jour de séchage, réalisés en usine de préfabrication ou coulés en place.
- Application verticale :

- Bétons à granulats apparents (désactivés, sablés, bouchardés...),
- Bétons matricés,
- Bétons gris ou colorés

Précautions particulières pour application sur bétons lisses : l'application de PIERI® Precast Protec PC 100 peut révéler des nuances de couleur invisible initialement, des essais d'acceptation préalable doivent être systématiques surtout avec les bétons colorés.

Avantages

• Fiche de sécurité sans aucune phrase de risque ni pictogramme de sécurité sur le produit final, suivant réglementation CLP du 01/06/2015.
• Phase aqueuse.
• Appliqué en usine de préfabrication, PIERI® Precast Protec PC100 permet, aux panneaux traités :
- une protection contre la pénétration de l'eau, de raviver les couleurs des bétons, de prolonger la cure afin de garantir une bonne durabilité du béton, de limiter le risque des remontées d'efflorescences qui affectent l'esthétique du béton,
- d'assurer une fonction anti-tache, et donc une élimination simple et rapide des souillures en évitant leur incrustation dans la porosité du support.
• Excellente tenue aux UV.

Mise en oeuvre

- Agiter le produit avant l'emploi.
- S'utilise pur, prêt à l'emploi.
- S'applique par pulvérisation sur support sec au toucher, sous forme d'une pellicule fine et continue (pression 3 à 5 bars).
- Sur bétons à granulats apparents (désactivés, sablés, bouchardés...), il est possible de pulvériser le produit quelques dizaines de minutes après le lavage des bétons désactivés, une fois que l'eau de lavage s'est écoulée.
- Applicable également sur bétons plus anciens à condition qu'ils aient été nettoyés avant application.
- Température d'application : + 10 °C à + 30 °C.
- Tout produit de cure éventuellement présent doit être éliminé avant application de PIERI® Precast Protec PC 100.
- Pouvoir couvrant : 150 à 200 g/m^2 en une couche.
- Le produit est blanc lors de l'application, puis forme un film incolore après séchage.
- Le produit étant très fluide, il est préférable :
  - d'appliquer de bas en haut et égaliser immédiatement les coulures verticales de produit,
  - d'appliquer deux couches minces plutôt qu'une couche épaisse, laquelle peut conduire à des voiles blancs lors d'excès.
- Nettoyage du matériel à l'eau avant séchage.

Recommandations

Nous recommandons d'effectuer des essais d'acceptation préalable systématiques surtout avec les bétons colorés.
L'application devra être réalisée dans des conditions aussi identiques que possible d'un jour à l'autre pour assurer un traitement homogène des différents panneaux d'un chantier.
Le stockage/application/séchage des panneaux sous abris est vivement recommandé.
Les panneaux traités peuvent être à nouveau stockés à l'extérieur et soumis aux intempéries après application (1 heure à 20 °C et 4 heures à 10 °C).
Peut être appliqué en plusieurs couches. Attendre au moins 30 minutes entre chaque couche.

Caractéristiques techniques

- Prêt à l'emploi
- Couleur : Blanc laiteux
- Densité : 1,02 ± 0,01
- pH : 10,0 ± 1,0
- Teneur en COV : (Cat A/i) Contient max 20 g/L COV
- Classement selon EN 1062-1 : G_2 E_1 V_1 W_1 A_0
- Buse recommandée : X 10 (Ø = 1,5 mm) (type Spraying Systems)

Conservation

Le produit ne se dégrade pas dans le temps, sous réserve d'être conservé en emballage d'origine fermé. En cas de gel, ce produit conserve ses propriétés. Après dégel, une agitation efficace est nécessaire jusqu'à l'obtention d'un produit totalement homogène.
Durée de vie 12 mois.

Stockage

Se conformer à la législation en vigueur.

Conditionnement

Jerrican de 5 et 10 litres.
Fût de 220 litres.
Cuve de 1000 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.

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 05.07.2021

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. 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. 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: 2023-01-04
gcpat.fr/solutions/products/film-forming-and-revitalizing-protections-enhance-color-concrete/pieri-precast