PIERI® Protec HDL

Egalisateur minéral mat pour béton

Fonction

Revêtement mince, à base cimentaire, opacifiant. Il est destiné à l'égalisation, la mise en teinte et à la protection des supports à base de liant hydraulique intérieurs comme extérieurs.

Description

Par un mélange d'une poudre à base cimentaire dans une émulsion, on obtient une dispersion formant sur les supports une seconde peau dont les performances d'adhérence et de durabilité sont améliorées.
PIERI® Protec HDL est disponible en Gris standard et Gris Clair. GCP offre également la possibilité de créer des teintes personnalisées HDL HY

Supports admissibles

Adapté aux applications verticales sur bétons anciens ou neufs, réalisés en usine de préfabrication ou coulés en place.

- Bétons structurés (bouchardés, désactivés, sablés, acidés…)
- Bétons matricés
- Bétons lisses brut de décoffrages
- Enduits hydrauliques
- Enduits de ragréages
- Mortiers

Les supports doivent être âgés d'au moins 1 semaine et conformes au DTU 59.1 : secs, propres, et ils doivent présenter une surface saine et cohésive, donc être débarrassés des parties non adhérentes (poussières, efflorescences, produits organiques tels que produits de cure, peintures, résines…).
Se référer à notre Cahier des Charges de Mise en Œuvre pour la préparation des supports.

Avantages

- Permet d'égaliser les hétérogénéités de teintes des parements béton, de masquer les défauts d'aspects (pommelages, marbrures, taches…)
- Permet de conserver l'aspect minéral mat du béton
- Facile d'application
- Bonne durabilité liée à l'adhérence du produit sur la peau du support

Mise en œuvre

Le produit est livré en 2 composants :

- l'un en poudre,
- l'autre en émulsion liquide.

Mode opératoire de préparation à partir d'un kit de 20 kg :

- Dans notre seau gradué et propre, verser 10 L d'émulsion.
- Sous agitation, à l'aide d'un mélangeur électrique et d'une hélice hélicoïdale, verser en pluie, 10 kg de poudre.
- Mélanger à nouveau 1 minute environ après la fin de l'ajout.
- IMPORTANT : Laisser reposer 5 à 10 minutes.
- Mélanger à nouveau 2 à 3 minutes, afin d'obtenir un mélange parfaitement homogène.
- Appliquer en 2 couches.

PIERI® Protec HDL contient du ciment, sa durée pratique d'utilisation est de 1h30 à 2 heures maximum à 20 °C.

- Ne jamais rajouter d'eau même en cas de début d'épaississement (prise).

PIERI® Protec HDL doit être appliqué sur support sec, à l'aide d'un rouleau adapté au produit à l'eau, à poils de 8 à 10 mm et en 2 couches.
La teinte finale du produit peut être modifiée par l'état et la porosité du support et dépend du grammage déposé par couche. Il est donc nécessaire d'appliquer le produit de façon régulière pour obtenir un aspect uniforme. Un essai préliminaire sur le support avec la mise en œuvre retenue permettra de valider la teinte finale.
L'aspect final est un aspect minéral mat, la dureté et résistance définitives ne sont obtenues qu'après une semaine environ.

Afin de garantir une bonne durabilité esthétique et de limiter le risque d'apparition d'efflorescences, nous conseillons de recouvrir PIERI® Protec HDL d'un produit de protection.

PIERI® Protec HDL peut être recouvert par :

- PIERI® Protec HDL Finish Mat, aspect mat, performance hydrophobe.
- PIERI® Precast Protec PC 100, aspect satin, performance antitaches.
- PIERI® Graffistop 2002 Protection, aspect mat ou brillant, performance antigraffiti permanente.
- PIERI® Protec 25 MO, aspect brillant, performance antitaches.

Consommation

1ère couche : 180 à 200 g/m^2

2ème couche : 100 à 120 g/m^2

Les consommations sont à titre indicatif et peuvent varier en fonction du support (porosité) et de la technique de Mise en Oeuvre (type de rouleau).

Restrictions d'emploi

- Application à température comprise entre + 5 °C et + 30 °C.
- Ne pas appliquer sur support gelé ou humide.

Caractéristiques techniques

Produit livré en 2 composants.

- PIERI® Protec HDL Poudre
  Densité apparente poudre : 0,95 ± 0,05.
  Le produit est disponible en différentes teintes spéciales PIERI® Protec HDL HY sur demande, consulter notre service commercial.

- PIERI® Protec HDL Emulsion
  Densité émulsion : 1,00 ± 0,02.
  Teneur en COV selon directive 2004/42/CE: Cat A/i : max 140g/L (2010) – Teneur en COV du produit max 2g/L.
  Classement selon EN 1062-1 : G_3 E_3 V_1 W_3 A_0
  Classement de réaction au feu M0 appliqué sur supports M0 – Voir Rapport d'essais CSTB - Référence RA16-0269.
  Classement suivant Décret n° 2011-321 du 23 Mars 2011 et Arrêté du 19 Avril 2011 : PIERI® Protec HDL a reçu la mention **A+**, meilleur classement possible relatif à l'émission de polluants en air intérieur.

Conservation

Le produit ne se dégrade pas dans le temps, sous réserve d'être conservé en emballage d'origine fermé.
PIERI® Protec HDL Poudre conserve ses propriétés en cas de gel.
PIERI® Protec HDL Emulsion craint le gel.
Durée de vie 12 mois.

Stockage

Se conformer à la législation en vigueur.

Conditionnement

Kit de 20 kg dans seau gradué de 32 litres contenant :

- Sac 2 x 5 kg de PIERI® Protec HDL - Poudre,
- Jerrican 2 x 5 L de PIERI® Protec HDL - Emulsion.

Kit de 5 kg dans seau gradué de 10 litres contenant :

- Sac 2,5 kg de PIERI® Protec HDL - Poudre,
- Jerrican 2,5 L de PIERI® Protec HDL - Emulsion.

PIERI® Protec HDL – Emulsion :

- Jerrican 5 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 sur le site 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 2023 GCP Applied Technologies, Inc. Tous droits réservés.

Version 28.11.2022

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-dessus 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 site 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: 2023-01-30
gcpat.fr/solutions/products/pieri-architectural-precast-portfolio/pieri-protec-hdl