PIERI® Hydroxi 2000

Hydrofuge de surface

Fonction

PIERI® Hydroxi 2000 permet de protéger tous les matériaux minéraux des méfaits causés par l'eau et la pollution atmosphérique tels que : différences d'aspects et de teintes par temps de pluie, apparitions d'efflorescences, développement de salissures diverses, effritements dus au gel.

Mode d'action

PIERI® Hydroxi 2000 est une imprégnation solvantée qui polymérise dans le support en tapissant l'ensemble des pores du matériau et abaisse la tension superficielle de surface. En fonction de la porosité du support, la pénétration peut atteindre plusieurs millimètres.

Domaines d'utilisation

PIERI® Hydroxi 2000 est particulièrement indiqué pour tous les bétons à granulats apparents, les bétons acidés et les bruts de décoffrages, également les enduits hydrauliques et les mortiers, mais aussi, pierres naturelles, briques etc.

Les supports devront être conformes au DTU 59.1 : secs (prévoir un jour de séchage après un lavage haute pression, et 2 à 3 jours de séchage en cas de forte pluie), propres, dépoussiérés et exempts d'efflorescences.

Avantages

- Protection hydrofuge qui ne modifie pas l'aspect du support.
- Efflorescences : le drainage des matériaux par l'eau est fortement diminué. Les efflorescences sont donc limitées par suppression de leur cause même.
- Lézardes-fissures : la pénétration de l'eau dans les alvéoles de la maçonnerie est limitée. Les contraintes gel/dégel qui font éclater superficiellement les matériaux sont évitées et la formation des lézardes et des fissures est retardée.
- Grande inertie chimique, résistance aux acides, bases, aux fumées industrielles.
- Salissures : l'eau n'imprègne plus la maçonnerie et court à la surface, les poussières, suies, etc., ont moins tendance à se déposer sur les maçonneries. Les murs restent propres plus longtemps et sont plus faciles à laver.

Mise en oeuvre

PIERI® Hydroxi 2000 est livré prêt à l'emploi et s'applique directement sur les panneaux ou les parties à traiter à la brosse, au pistolet ou au pulvérisateur. Ce traitement peut être effectué en usine de préfabrication, sur des panneaux en béton ayant au moins 3 semaines d'âge à l'abri de la pluie et en présence d'une ventilation suffisante.
L'enduction doit être généreuse de façon à saturer superficiellement les panneaux.
Ne pas craindre de laisser couler le produit pour une meilleure imprégnation, et procéder à une deuxième passe aussitôt que la première couche a été totalement absorbée.
Ces précautions ont pour but de favoriser au maximum la pénétration de l'hydrofuge sur 3 à 4 mm, profondeur nécessaire à la durabilité du traitement.
Même si les performances hydrofuges sont déjà très bonnes après 6 heures, PIERI® Hydroxi 2000 ne doit pas recevoir la pluie avant polymérisation complète, soit 24 heures environ. Les performances finales sont obtenues après 2 ou 3 jours.
Après séchage complet l'aspect initial du support n'est pas modifié.
Nettoyage du matériel à l'aide de notre PIERI® Tool PU.

Restriction d'emploi

L'application devra se faire par temps sec à température ambiante et du support comprise entre + 5 °C et + 35 °C et par vent faible ou nul. Lors de grandes variations de température, il convient de porter une attention particulière au point de rosée.
Le support sera parfaitement sec.

PIERI® Hydroxi 2000 n'est pas adapté pour traiter les matériaux autre que minéraux. Les projections sur les vitres, les huisseries..., doivent être éliminées avant séchage, ou avec PIERI® Tool PU après séchage.
Les matériaux traités peuvent être peints par la suite avec une peinture solvant, les peintures émulsion (acryliques) sont en principe également adaptées. Nous préconisons cependant un essai sur chantier afin de vérifier l'adhérence des peintures après une semaine de séchage. Lors du traitement des panneaux en usine, prévoir une protection des parties ultérieurement en contact avec les joints élastomères.
Compte-tenu du caractère inflammable du produit, l'utilisation de pulvérisateur à moteur thermique est interdite.

Caractéristiques techniques

- Prêt à l'emploi
- Densité à 20°C : 0,80 +/- 0,02
- Viscosité à 20°C : < 7 cst
- Point éclair : 40° C (Méthode Coupelle fermée en °C à 101,3 kPa)
- Teneur en COV selon Directive 2004/42/CE : Cat A/h : max 750 g/L (2010) - Teneur en COV du produit max.: 744 g/L
- Classement selon EN 1062-1 : G_3 E_1 V_1 W_3 A_0
- PIERI® Hydroxi 2000 a un pouvoir couvrant de 3 à 5 m² au litre, selon la porosité du support

- Pour une protection optimale, le produit doit être appliqué en 2 couches :
  1. - la consommation sur un support brut sera de l'ordre de 3 m^2/L,
  2. - la consommation sur un support ayant reçu une première couche de produit sera de 5 m^2/l.
- Buses recommandées : X5 (Ø = 1.1 mm) ou X8 (Ø = 1.4 mm), type Spraying Systems
- Classement suivant Décret n° 2011-321 du 23 Mars 2011 et Arrêté du 19 Avril 2011 : PIERI® Hydroxi 2000 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.

En cas de gel, ce produit conserve ses propriétés.

Durée de vie 24 mois.

Conditionnement

Bidon métal de 10 litres.
Bidon métal de 25 litres.
Fût de 220 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 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 2022 GCP Applied Technologies, Inc. Tous droits réservés.

Version EAS 010322

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 isponibles 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/pieri-hydroxi-2000/pieri-hydroxi-2000