

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 dûs au gel.

Le drainage des matériaux par l'eau est fortement diminué, les efflorescences sont donc limitées par disparition de leur cause, le vieillissement du béton dû aux contraintes gel/dégel est fortement retardé, et l'auto-lavage dû au ruissellement maintient la propreté.

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. La porosité initiale n'est pas diminuée, le passage des gaz et de la vapeur d'eau n'est pas modifié, le béton respire normalement.

Les propriétés essentielles de Pieri® Hydroxi 2000 sont : inertie chimique, résistance aux acides, aux bases, aux fumées industrielles assurant un excellent vieillissement même sur béton sévèrement exposé.

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.

Restrictions d'emploi

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 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.

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 parfaitement nettoyés et secs, prévoir 1 jour de séchage après un lavage haute pression, et 2 à 3 jours de séchage en cas de forte pluie

Caractéristiques techniques

- Produit prêt à l'emploi
- Volatil, inflammable - Point éclair : 40°C (Méthode SETAFLASH)
- Non sensible au gel
- Densité : 0,78 ± 0,02
- Viscosité :
 - < 7 cSt (Coupe ISO 2431 N°3 à 20°C)
 - < 7 cSt (Coupe ISO 2431 N°3 à 40°C)
- Teneur en COV :
 - (Cat A/h) : 750 g/l (2007) / 750 g/l (2010)
 - Contient max. 732 g/l COV
- Pieri® Hydroxi 2000 a un pouvoir couvrant de 3 à 5 m² au litre, selon la porosité du support.
- Buses Pieri® recommandées : X5 ou X8

Conservation

2 ans en emballage d'origine fermé.

Conditionnement

Bidon de 25 litres.

Sécurité

Inflammable, utiliser de préférence des extincteurs à poudre, mousse ou gaz carbonique.

Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Ce produit doit être conservé dans son emballage d'origine. Pour plus d'informations, consulter notre fiche de données de sécurité.

Transport

- Classe : 3
- N°ONU = 1300

Environnement

Ne pas rejeter les résidus à l'égout.

Consulter notre fiche de données de sécurité.

Grace Produits de Construction S.A.S. - 1001, rue de Maisonneuve - 71580 Saillenard - France
Tél. : +33 3 85 76 45 00 - Fax : +33 3 85 74 10 84

Pieri® est une marque déposée de W.R. Grace & Co.-Conn.

Ce produit est destiné uniquement à l'usage professionnel. W.R. Grace décline toute responsabilité quant à un usage inapproprié par un non professionnel. Nous espérons que ces informations vous seront utiles. Basées sur des connaissances et des données reconnues, elles sont proposées à l'utilisateur mais ne garantissent en aucun cas le résultat. Nous vous remercions de lire toutes les déclarations et recommandations qui s'appliquent à tous nos produits en relation avec nos Conditions de Vente.

Aucune déclaration, recommandation ou suggestion n'est destinée à une utilisation pouvant porter atteinte à un brevet ou droit d'auteur.

Grace Construction Products, W.R. Grace & Co. Conn., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140.

Ces produits peuvent être couverts par des brevets en instance - Copyright 2008 Grace Produits de Construction S.A.S.
Nos fiches sécurité sur www.quickfds.com Imprimé en France - 11.2008

GRACE