



F i c h e T e c h n i q u e

## Pieri® Hydroxy 2000 (anciennement HYDROXI 2000)

### Hydrofuge de surface

#### FONCTION :

Pieri® Hydroxy 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.

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® Hydroxy 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® Hydroxy 2000 sont son inertie chimique, résistance aux acides, aux bases, aux fumées industrielles assurant un excellent vieillissement même sur béton sévèrement exposé.

#### DOMAINES D'UTILISATION :

Pieri® Hydroxy 2000 est particulièrement indiqué pour tous les bétons à granulats apparents de tout type, 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.

#### MISE EN OEUVRE :

Pieri® Hydroxy 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. Les performances hydrofuges sont déjà très bonnes après 6 heures mais l'effet final n'est obtenu qu'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® Hydroxy 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.

#### 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 - 20°C)

< 7 cSt (Coupe Iso 2431 N°3 - 40°C)

Pieri® Hydroxy 2000 a un pouvoir couvrant de 3 à 5 m<sup>2</sup> 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.

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.

03.07.2003

Pieri S.A.S. - Groupe WR Grace - 71580 Saillenard - France - Tél. : +33 3 85 76 45 00 - Fax : +33 3 85 74 10 84

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 Whitmore Avenue, Cambridge, MA 02140.

Ces produits peuvent être couverts par des brevets en instance. Copyright 2003 PIERI S.A.S. Imprimé en France 03/04