



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

## Pieri® Hydroxy W (anciennement HYDROXI W)

### FONCTION :

Les immeubles construits en traditionnel ou les éléments conçus en usine de préfabrication, traités avec notre hydrofugeant Pieri® Hydroxy W sont protégés de tous les méfaits causés par l'eau et la pollution atmosphérique, tels que : différences d'aspects et de teintes par temps de pluie, apparitions d'efflorescences, effritement dû au gel.

Pieri® Hydroxy W est donc particulièrement indiqué pour les panneaux à granulats apparents, également pour les bruts de décoffrage et enduits extérieurs de toutes sortes : plâtres, mortiers, pierres, briques, tuiles, etc...

### MODE D'ACTION :

Pieri® Hydroxy W forme dans la couche superficielle un agent hydrophobe recouvrant chaque pore du matériau et cela sur plusieurs millimètres de profondeur. Il empêche la pénétration de l'eau de pluie mais n'empêche pas le passage des gaz et des vapeurs. Le béton respire normalement.

Les propriétés essentielles de l'hydrofugeant Pieri® Hydroxy W sont : inertie chimique, résistance aux fumées industrielles, aux acides, stabilité thermique, résistance au vieillissement. Le traitement reste valable plusieurs années, au minimum 5 ans si l'application a été faite selon les prescriptions ci-dessous.

### DOMAINES D'UTILISATION :

Pieri® Hydroxy W protège les maçonneries contre tous les dégâts provoqués par l'eau et l'humidité.

✓ 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.

✓ 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® Hydroxy W 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 doit être effectué sur des panneaux en béton ayant au moins 1 semaine d'âge et à l'abri de la pluie.

L'enduction doit être généreuse de façon à saturer superficiellement les panneaux. Les performances hydrofuges sont atteintes après 48 heures environ.

Les projections sur les vitres, huisseries..., doivent être éliminées avant séchage.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

✓ Produit prêt à l'emploi, à agiter avant l'emploi.

✓ Non inflammable, exempt de solvant

✓ pH = 7

✓ Sensible au gel.

✓ Densité :  $1 \pm 0,02$

✓ Viscosité :  $< 7$  cSt, Coupe Iso 2431 N°3 à 20°C.

✓ Buses PIERI recommandées : X5 ou X8. Pieri® Hydroxy W a un pouvoir couvrant de 3 à 5 m<sup>2</sup> au litre, selon la porosité du support.

Les matériaux traités peuvent être peints par la suite avec des peintures à l'huile, peintures glycérophtaliques, et les peintures émulsions. Lors du traitement des panneaux en usine, prévoir une protection des parties ultérieurement en contact avec les joints élastomère.

### CONSERVATION :

6 mois en emballage d'origine fermé, hors gel.

### CONDITIONNEMENT :

Jerrican de 20 litres.

### SÉCURITÉ :

Non inflammable.

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Pour plus d'informations, consulter notre fiche de données de sécurité.

### TRANSPORT :

Non réglementé.

13.06.2003

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