

4^{ème} DIVISION2^{ème} LIGNE5^{ème} DIVISION

IDROCOAT

PROTECTEUR HYDROFUGE, INCOLORE, A HAUTE PENETRATION POUR MATERIAUX DE CONSTRUCTION, ABSORBANTS ET ALCALINS, SOUMIS AUX INTEMPERIES ET A DES CYCLES DESAGREGEANTS DE GEL ET DE DEGEL

PROBLEMA

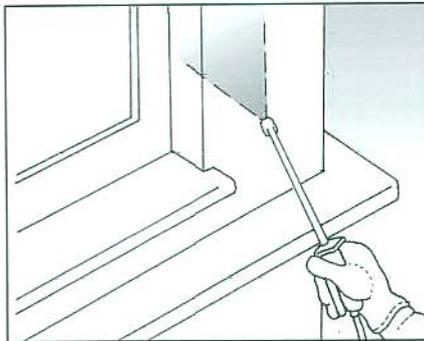
La pluie est le principal facteur de dégradation des matériaux de construction de façade et elle agit à travers des actions du type physico-mécanique et chimique. Les cycles de gel et de dégel provoqués par le phénomène de la transformation de l'eau en glace et vice versa produisent des farinages et des décollements sur les matériaux absorbants. La production d'anhydride sulfurique et sulfureux des installations de chauffage et des voitures se traduit, en cas de pluie, par une attaque acide avec la formation de couches plâtreuses qui se ravinent facilement.

DESCRIPTION

IDROCOAT est un imprégnant qui ne forme pas de feuil et n'empêche donc pas la transpiration des surfaces. Il est constitué d'un mélange d'oligomères silane-siloxane dissous en essence de térébenthine minérale au haut pouvoir de pénétration dans les capillaires du support minéral. IDROCOAT réagit avec les silicates constituant le support minéral et avec l'humidité présente dans la couche alcaline, en formant une protection hydrophobe. IDROCOAT est parfaitement transparent, incolore et ne rend pas la surface brillante.

DOMAINES D'UTILISATION

IDROCOAT est indiqué pour le traitement protecteur de tous les matériaux minéraux absorbants de construction comme: béton visible, enduits, mortiers de ciment, maçonneries en grès, en pierre calcaire, maçonneries en briques, béton cellulaire, pierres naturelles et artificielles à base minérale, ragréages extérieurs avec peintures minérales et comme imprégnant de fond pour les peintures d'extérieur anti-carbonatation du type IN-DECOLOR. Il trouve une excellente application dans la protection du béton dans la construction routière, dans les ponts, les viaducs, les glissières de sécurité, etc., à savoir des structures qui sont soumises aux cycles désagrégeants du gel et du dégel et à l'action agressive des sels. L'imprégnation avec IDROCOAT, en général, sert à protéger les surfaces verticales ou inclinées contre les précipitations atmosphériques.



MODE D'EMPLOI

Préparation de la sous-couche

Les surfaces à traiter sales, recouvertes de micro-organismes et d'efflorescences salines doivent être préalablement nettoyées par hydrolavage. Le nettoyage à l'eau chaude ou à la vapeur est la méthode la meilleure. Avant l'application, il faut attendre que la surface se présente visiblement sèche; le substrat humide favorise la réaction du silane et il n'est donc pas nécessaire d'attendre longtemps avant d'exécuter l'imprégnation.

APPLICATION

IDROCOAT est prêt à l'emploi. Il est appliqué sur le matériau de construction au pistolet, au pinceau ou par immersion. L'application est normalement exécutée à l'aide d'un pulvérisateur à basse pression (0,2-0,4 bar environ) en une ou plusieurs phases, mouillé sur mouillé, en ayant soin que le matériau soit saturé et traité d'une façon uniforme. En général, IDROCOAT doit être pulvérisé jusqu'à ce qu'il soit absorbé et coule sur 50 cm. Pour de petites surfaces, il est également possible de l'appliquer au rouleau ou au pinceau, pourvu que la quantité appliquée soit telle qu'elle imprègne le support en le saturant. Les surfaces en bois, en verre et en plastique doivent être protégées pendant l'application.

Finitions: IDROCOAT peut être recouvert de

peintures normales à base de liants synthétiques.

CONSOMMATION

Enduit minéral	0,5-0,8 l/m ²
Maçonnerie	0,4-1,0 l/m ²
Pierre naturelle	0,1-1,5 l/m ²
Béton poreux	0,5-1,5 l/m ²

La dose nécessaire d'imprégnant IDROCOAT jusqu'à saturation complète dépend du pouvoir d'absorption du matériau de construction à traiter; par conséquent, la quantité nécessaire doit être établie à chaque fois sur un m².

AVERTISSEMENTS

- Les pierres cristallines et compactes comme le marbre ne conviennent pas à l'imprégnation.
- Ne pas tenir le produit au contact de l'humidité.
- Eviter l'application en cas de vent, de pluie et en plein soleil.
- IDROCOAT ne convient pas à hydrophober le plâtre.
- Si l'on applique IDROCOAT dans des endroits fermés, il faut prévoir une ventilation adéquate et se munir de moyens spéciaux de protection contre les accidents (masques, etc.).

NORMES DE SECURITE

- Inflammable.
- Irritant pour les yeux.
- Tenir hors de la portée des enfants.
- Tenir loin des flammes et des étincelles; ne pas fumer.
- Ne pas respirer les vapeurs.
- Eviter le contact avec la peau et les yeux.
- En cas de contact, se laver immédiatement.
- Ne pas jeter les résidus dans les égouts.
- Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.
- N'utiliser que dans un endroit bien aéré.

IDROCOAT

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

POIDS SPECIFIQUE (Masse volumique)	0,82 kg/l
ASPECT	liquide incolore
POINT D'ECLAIR (boîte fermée)	>+21°C
CONTENU ACTIF	20%
STOCKAGE DANS LES EMBALLAGE D'ORIGINE	12 mois

EMBALLAGE



Jerrycan de 20 litres
Jerrycan de 5 litres

AVANTAGES

- Empêche le transport des sels hygroscopiques.
- Protège contre la corrosion des pluies acides.
- Protège contre les bactéries et les algues.
- Protège contre les phénomènes de gel et de dégel.
- Haute pénétration même sur les matériaux extrêmement compacts.
- Haute résistance aux alcalis; il est possible de traiter également le béton frais.
- Ne forme pas de feuillets de surface, grande perméabilité à la vapeur.
- Excellente résistance aux rayons ultraviolets.

