

PRODUIT N° 3.175

HIDROTECMA-SP

SECELLAGE, DURCISSEMENT, MINÉRALISATEUR ET RÉDUCTEUR DE LA POROSITÉ À SOLS ET PAVEMENTS EN BÉTON

Description:

HIDROTECMA-SP est un composé chimique, formulé en base à silicates sodiques modifiés, avec les additifs convenables et présentés commercialement dans solution aqueuse.

Quand on applique **HIDROTECMA-SP** sur les substrats en béton ou mortier, le produit pénètre au intérieur à travers des pores, fissures et capillarités, le quels apportent comme bénéfiques protection, durabilité, résistance et réduction de la perméabilité à l'eau.

Caractéristiques:

HIDROTECMA-SP est un produit liquide, transparent, incolore, alcalin et d'haute densité, du à l'haut contenu en solides ; solides qui après sa cristallisation à pores, fissures et capillarités, apportent une durable protection face à la pénétration de l'humidité et l'eau dans sols et pavements de béton.

L'emploi de **HIDROTECMA-SP** au traitement de surfaces et pavements de béton apporte parmi autres améliorations les suivants :

- Une forte réduction de la perméabilité à l'eau du support.
- Scellage permanent d'une grande partie des microfissures superficielles existantes.
- Forte réduction du coefficient de diffusion des ions chlorures, en provenance des sales employés aux traitements anti glace.
- Il augmente la résistance des matériaux traités aux cycles glace-dégel.
- Il augmente la résistance des substrats à plusieurs agents chimiques agressifs.
- Il réduit les réactions alcali-silice produites quelques fois au sein du béton, par contact du ciment avec eau.
- Il protège les barres d'acier des armatures du béton armé.
- Il protège face à la formation d'efflorescences.
- Il protège face à la formation de fissures au béton avec conséquence de variations thermiques.

Champs d'application:

HIDROTECMA-SP est spécialement formulé pour le traitement de surfaces et dalles fabriqués avec matériaux de ciment comme béton et mortier à :

- Stationnements d'automobiles
- Panneaux de ponts (tant à routes comme à chemins de fer)
- Pistes de décollage et atterrissage d'avions
- Routes de béton
- Quais et structures maritimes
- Couvertures
- Trottoirs et pavements urbains fabriqués en béton

- Panneaux et éléments préfabriqués en béton
- Surfaces et sols industriels
- Circuits d'automobiles
- Stades et amphithéâtres
- Places de taureaux, etc.

Modes d'emploi:

On recommande, avant de réaliser l'application, protéger tous ces éléments en verre, bois, céramique, sols, etc. qui se trouvent dans les proximités du lieu où on va réaliser l'application.

a).- Sur béton nouveau :

1. Appliquer **HIDROTECMA-SP** si vite comme le béton appliqué comme sablière, présente une surface suffisamment ferme comme pour pouvoir marcher sur elle, et avant de l'apparition des premières microfissures et les fissures par température. Maintenir la surface totalement humide avec **HIDROTECMA-SP** pendant à peu près **30** minutes.
2. Quand **HIDROTECMA-SP** commence à se sécher sur la surface, humidifier légèrement toute la surface avec l'eau.
3. Quand nouvellement **HIDROTECMA-SP** commence à se sécher nettoyer la surface avec l'eau et retirer après totalement, moyennant un brosse de soies ou une raclette nettoyeuse, jusque laisser la surface totalement sèche, pour éliminer ainsi quelque excès de **HIDROTECMA-SP**.

Dans applications au extérieur et sur surfaces finies avec brosse ou balais de soies, il n'est pas nécessaire le nettoyage avec l'eau, quelque excès apparent de **HIDROTECMA-SP** doit être nettoyé, brossé ou balayé de la surface après **40-45** minutes.

Au cas de bétons qui soient postérieurement recouverts, ils peuvent s'éliminer les pas 2 et 3, laissant que le produit sèche totalement sur la surface.

Une fois finie l'application, guérir ce béton comme on ferait avec autres pas traités.

b).- Sur béton ancien (totalement guéri) :

HIDROTECMA-SP doit être appliqué toujours sur surfaces de béton parfaitement propres, sèches et livres de poussière.

Les surfaces, avec de son application, doivent être exemptes, de possibles additifs d'endurci. Quelque produit qui peut rendre difficile l'infiltration du produit au substrat doit être éliminé. Aux lieux où ont apprécié des fissures, crevasses ou creux, ils doivent être préalablement éliminés moyennant, après un bon nettoyage, un procès de remplie et réparation avec un produit de cémentation approprié (examiner notre fabriqué **PREMHOR**).

Il est nécessaire, avant de l'application, procéder au nettoyage en profondeur des surfaces de béton, bien simplement avec l'eau et tuyau à pression ou, préférablement avec l'aide d'un nettoyeur approprié qui, en plus de nettoyer, favorise l'ouverture des pores et capillaires en ordre à améliorer la pénétration de **HIDROTECMA-SP**.

En présence de taches d'huile, graisse ou autre contamination, celles-ci doivent être éliminés moyennant un nettoyage en profondeur avec détergents et dégraisseurs. Éclaircir bien avec de l'eau abondante et laisser sécher totalement avant de continuer l'application.

La nécessaire élimination de la possible poussière et particules libres de la surface à traiter, peut se faire à l'aide d'un compresseur d'air.

1. Humidifier la surface à traiter avec de l'eau propre jusque presque saturation.
2. Éliminer quelque excès d'eau ou flaque d'eau formé sur le béton au pas antérieur, moyennant une raclette nettoyeuse. Laisser sécher la surface à traiter pendant **deux-trois** heures (séchage total).
3. Agiter bien les emballages d' **HIDROTECMA-SP**
4. Commencer la saturation de la surface avec **HIDROTECMA-SP** (observer note W) de façon que toute la surface reste humide avec **HIDROTECMA-SP** pendant au moins **30** minutes.
5. Fini le point antérieur, il peut se produire une des suivantes situations :
 - 5.1 S'ils sont passés autres **40-50** minutes, la plus part d' **HIDROTECMA-SP** a été absorbé pour le substrat, brosser, balayer ou éliminer moyennant raclette nettoyeuse quelque excès qui peut rester à possibles trous ou en forme de flaques d'eau de manière que cet excès, soit absorbé autour o bien éliminer le de surface.
 - 5.2 Si passés ces **40-50** minutes la plus part du produit **HIDROTECMA-SP** est encore sur la surface, attendre du ordre d'à peu près **deux heures** plus et passés celles-ci, nettoye toute la surface avec de l'eau propre et retirer la après totalement, moyennant une raclette nettoyeuse, jusque laisser la surface totalement sèche.

Note W : **HIDROTECMA-SP** peut s'appliquer pour saturer les surfaces, comme on indique au point 4 antérieur, moyennant d'équipes de pulvérisation de basse pression, rouleaux, brosses et balais de soies ou raclette propre de verres. Dans des applications de grandes surfaces comme stationnements ou pistes d'atterrissage, on recommande son application par pulvérisation moyennant des équipes de baisse pression.

Les surfaces traitées peuvent être utilisées si vite comme l'application soit finie et la surface soit en nouveau sèche au tact.

Rendements:

Les rendements et les quantités d'usage plus recommandables pour chaque traitement, sont difficiles de généraliser, dû que sont hautement dépendants tant du type, comme de la porosité du substrat ; puisque ces deux caractéristiques fondamentalement conditionnent sa capacité d'absorption et dans l'application de ces type de produits, il est toujours convenable réussir un haut degré de saturation superficielle.

En considérant le point antérieur, on peut indiquer comme rendement 4-5 m² par litre de **HIDROTECMA-SP**

Précautions:

Comme avec la généralité des produits chimiques employés dans la construction, il est nécessaire établir les mesures adéquates de protection pendant son utilisation et magasinage. Produit irritante pour les yeux, la peau et les muqueuses. On devra prendre les mesures adéquates pour éviter le contact avec la peau, les yeux et les muqueuses. Maintenir hors de la portée des enfants. Au cas de contact avec les yeux, laver abondamment avec l'eau pendant au moins 15 minutes. Au cas de contact avec la peau, laver abondamment avec l'eau et savon.

HIDROTECMA-SP est un produit alcalin, tellement on devra protéger toutes les surfaces en verre, bois, vitrifiées, etc. prochaines au lieu d'application.

Magasinage:

HIDROTECMA-SP doit être magasiné aux lieux frais (+5, + 30 °C) et sèches. Températures très basses peuvent produire des phénomènes de cristallisation par congélation. Conservé dans ses emballages originaux sans ouvrir et magasiné dans les conditions indiquées, **HIDROTECMA-SP** peut être conservé pendant 24 mois près sa date de fabrication.

Présentation:

HIDROTECMA-SP se présente commercialement à emballages en plastique pas récupérables de **25 – 200** et **1.000 litres** contenu net.

BÉNÉFICES

**** FACILE D'APPLIQUER.**

**** IL NE CONTIEN PAS DE SOLVENTS NI COVs.**

**** MINÉRALISATEUR DURCISSEMENT DE SURFACES DÉGRADÉES.**

**** IL RÉDUIT LES COEFFICENTS D'ABSORPTION DE L'EAU DU BÉTON À SOLS ET PAVEMENTS.**

ED.2009/1