

# TECHNICHEM®

## FICHE TECHNIQUE ET TEXTE POUR CAHIER DES CHARGES

### TECHNILASURE

*Lasure et hydrofuge coloré pour éléments en béton*



C.S.T.C.

#### **Description**

- Le TECHNILASURE est un lasure et un hydrofuge coloré pour éléments en béton (intérieur / extérieur) formulé sur base d'un terpolymère renforcé par un agent hydrophobe à haute rémanence ; micro-émulsion aqueuse ;
- Le TECHNILASURE contient un durcisseur de surface ;
- Le TECHNILASURE est prêt à l'emploi et destiné à la rénovation, à la protection et à la coloration des éléments en béton ;
  - . Permet d'homogénéiser la teinte des bétons (masquer les défauts et uniformiser l'aspect général) ;
  - . Convient pour les travaux neufs ou de rénovation ;
  - . Protection durable des armatures ;
- Le TECHNILASURE est disponible en 14 teintes standard, il ne contient pas de solvant, il est ininflammable et non-toxique ;
- Le TECHNILASURE redonne une esthétique neuve, ralentit fortement la réapparition de nouvelles mousses, et prolonge la durée de vie des éléments en béton ;
- Le TECHNILASURE est un système d'imprégnation, pas de formation de film en surface, après séchage ;
- Le TECHNILASURE ralentit la carbonatation du béton (écran Co<sub>2</sub>) et protège les armatures contre l'oxydation.

#### **Performances**

- Le TECHNILASURE a été testé par le Centre Scientifique et Technique de la Construction (C.S.T.C.) le 07 Juillet 2000. Rapport N°DE 622X500. Rapport mettant en évidence après vieillissement accéléré (cycle correspondant à 5 années d'exposition naturelle) l'absence totale ; d'absorption d'eau, de cloquage, de décollement, de fissure, de changement de teinte.

#### **Applications - Propriétés des matériaux traités**

##### Minéralisant- durcisseur :

- La micro-émulsion permet une excellente pénétration dans le support avec un effet minéralisant à haute rémanence ;
- Augmente la résistance des surfaces à l'usure et à l'abrasion ;
- Augmente la cohésion ;

##### Hydrofuge :

- Protection contre la pollution, les agents atmosphériques ;
- Réduit les dégâts dus au gel ;
- Réduit le degré d'absorption d'eau des éléments en béton, et ralentit la formation de mousses et lichens ;
- Entretien plus facile du support par le caractère auto-nettoyant de l'hydrofuge ;

##### Rénovateur :

- Coloration en profondeur, garantissant une bonne tenue de la teinte dans le temps et écartant les risques d'écaillage et de décollement
- Pas de formation de film en surface, et donc pas de décollement possible dans le temps ;
- Ralentit la carbonatation des bétons ;

#### **Propriétés**

- Système non filmogène – évite le risque d'écaillage et d'exfoliation ;
- Système d'imprégnation - pénétration élevée dans le support ;
- Durcisseur incorporé – augmente la résistance du support ;
- Hydrofuge incorporé ;
- Contient un agent fongicide-bactéricide incorporé, ce qui ralentit fortement le développement de mousses, algues, lichens et garantit ainsi la durabilité du traitement ;
- Ne contient pas de charges ;
- Exempt de plastifiant ;
- Laisse respirer le support ;
- Ininflammable et non toxique ;
- Peu odorant ;
- Pas besoin d'accrocheur ;

# TECHNICHEM®

## **Mise en oeuvre et précautions**

### **Préparation des supports**

- Les supports recouverts de mousses, lichens et algues seront préalablement brossés et grattés ;
- Préparer le support en appliquant un fongicide Algicide type TECHNICIDE + (N° d'autorisation 1904 B), 24 heures avant l'application du TECHNILASURE

### **Préparation du produit**

Le TECHNILASURE se présente en kit de 25 Kg :

- TECHNILASURE Emulsion seule : 20 kg
- PATE COLORANTE : 5kg

Homogénéiser le mélange à l'aide d'un mélangeur

Le mélange est stockable

### **Mise en oeuvre**

- Application à la brosse ou par pistelage AIRLESS sur matériaux propres, secs et cohésifs ;
- Le nombre de couches (mouillé sur mouillé) et les quantités de produits sont adaptés de manière à ne pas former un film après séchage (essai préalable) ;
- L'application par pistelage est à éviter par temps venteux ;
- Rendement : 100-500 g/m<sup>2</sup> en fonction de la porosité du support ;
- Température minimale lors de l'application : 12°C ;
- Humidité maximale du support : 5%
- Humidité relative maximale de l'air : 75%

### **Coloris**

- Pierre de France, Beige, Sable, Rouge Sienne, Rouge Tuile, Rouge Sombre, Brun Foncé, Bleu, Rose Nuit, Noir, Gris Ardoise, Gris Béton, Gris Horizon, Vert Bronze
- Tons réels (voir carte de teintes TECHNICHEM)

### **Remarques et précautions**

- Ne pas appliquer le TECHNILASURE sur des supports fraîchement nettoyés à l'eau, ou fraîchement traités au TECHNICIDE + ou après une pluie ;
- Un manque de pénétration du produit dans le support réduit les performances du traitement.
- La qualité du traitement et de l'application peut être contrôlée avec le kit d'adhérence (ISO 2409)
- Le TECHNILASURE ne peut pas être appliqué sur des supports non poreux, et non absorbant.
- Le TECHNILASURE peut être appliqué sur d'autres supports poreux que le béton, du type ; brique, pierres, cimentage... ;
- Avant l'application du TECHNILASURE il est nécessaire de contrôler le taux d'humidité du support (Hygromètre Surveymaster SM)

## **Caractéristiques Techniques**

- Densité : 1,1 +/- 0,02 ;
- Viscosité à 20°C (6 RPM) : 3000 m.Pa.s - (60 RPM) : 750 m.Pa.s ;
- Indice de thixotropie : +/- 4 ;
- Point éclair : pas de solvant ;
- Matières actives : 35% +/- 1 ;
- Séchage : < 1 heure
- Modification de la tension superficielle : mN/m
- Perméabilité à la vapeur d'eau : coefficient  $\mu$  inf. à 1000
- Imperméabilité à l'eau selon Test Méthode Pipe de Verre : 100 %
- Angle de mouillage : supérieur à 60 ° selon Method used ASTM D5946 ;
- Diluant : eau
- Agent de nettoyage après séchage : TECHNICLEAN XL

## **Emballages et stockages**

Bidon de 25 Kg

Conserver à l'abri du gel et de l'humidité

Produit fabriqué par TECHNICHEM S.A.

La fiche de données de sécurité est disponible sur demande pour les professionnels, sur le site Internet [www.publichem.com](http://www.publichem.com)

Tous les renseignements diffusés dans ce document le sont à titre de simple information, sans reconnaissance préjudiciable ni aucune garantie autre que celle pouvant découler de la vente de nos produits, dans les limites de nos conditions générales.  
Les utilisateurs doivent toujours se référer aux dernières publications de nos fiches techniques, dont une copie peut être obtenue sur simple demande.