

# TECHNICHEM®

## **FICHE TECHNIQUE ET TEXTE POUR CAHIER DES CHARGES**

### **TECHNISIL ECO**

#### **Hydrofuge de surface pour support poreux (5 polymères)**

##### **Description**

- Le TECHNISIL ECO est liquide, prêt à l'emploi et destiné à l'hydrofugation de différents supports poreux verticaux et horizontaux dans la construction (béton, maçonneries, enduits, pierres naturelles ou reconstituées, ...);
- Le TECHNISIL ECO est un hydrofuge de surface incolore, à hautes performances, sur base d'un mélange de 5 POLYMERES du type : silanes, siloxanes, silicones renforcées par un complexe organométallique et d'une résine de pontage polyoléfinique;
- Le mélange des 5 polymères à poids moléculaire croissant, assure une efficacité optimale dans un large éventail de circonstances et une durabilité élevée sur tous types de supports poreux;
- Le TECHNISIL ECO est inodore, non toxique et ininflammable.

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

- Protection hydrofuge des murs et façades de bâtiments privés, publics, ouvrages d'art (tunnels, ponts);
- Protection élevée des bâtiments contre la pollution;
- Protection anti-poussières;
- Protection contre les intempéries, agents atmosphériques, pluies acides et polluants;
- Réduit les dégâts dûs au gel;
- Limite la formation d'efflorescences par migration d'eau;
- Limite les pénétrations d'eau vers l'intérieur;
- La réduction d'absorption d'eau permet au matériau de garder ses propriétés d'isolation thermique;
- Entretien plus facile du support par le caractère auto-nettoyant de l'hydrofuge;
- ...

##### **Propriétés**

- Système non filmogène;
- Ne modifie pas l'aspect du support;
- Laisse respirer le matériau – perméable à la vapeur d'eau;
- Excellent vieillissement, pas de jaunissement;
- Traitement durable dans le temps;
- Ralentit la formation de micro-organisme (mousses, lichens, ...);
- Peut être appliqué sur d'ancien traitement hydrofuge;
- Inodore, non toxique et ininflammable.

##### **Mise en oeuvre et précautions**

###### **Mise en oeuvre**

- Le support doit être sain, nettoyé, dépoussiéré et dégraissé;
- Désinfecter le support, éliminer les mousses, algues et lichens à l'aide d'un fongicide type TECHNICIDE + (N° d'autorisation 1904 B);
- Assainir les joints effrités, colmater les fissures;
- Application à saturation, à la brosse, au rouleau ou par pulvérisation (TECHNISPRAY 10) d'une à deux couches;
- Consommation : entre 200 et 1500 ml/m<sup>2</sup> au total, selon la porosité du support;
- Détermination de la consommation et de l'efficacité du traitement par la méthode à la pipe de verre;
- Le support traité au TECHNISIL ECO peut être exposé à la pluie après +/- 2 heures;

###### **Remarques et précautions**

- La température du support ne peut jamais être inférieure à 5°C;
- Doit être appliqué sur support parfaitement sec et sur joints de + de 28 jours;
- Dans tous les cas, les châssis et les vitres doivent être protégés, les taches accidentelles doivent être immédiatement nettoyées, à l'aide de White Spirit et de détergent;
- Le TECHNISIL ECO ne peut pas être appliqué sur des supports non poreux;
- Le TECHNISIL ECO est réservé aux applications extérieures;
- Ventiler les locaux où l'on décèle des odeurs de solvant;
- Essai préalable in situ toujours conseillé.

# TECHNICHEM®

## **Caractéristiques Techniques**

- Densité : 0,85
- Aspect : Liquide incolore ;
- Matières actives : 8% ;
- Essais de vieillissement : inférieur à 0,1 ml d'absorption après 10 ans
- Point éclair : > 100°C;
- Viscosité : 100 cPs ;
- Modification de la tension superficielle : de 15 à 20 mN/m ;
- Angle de mouillage : supérieur à 60 ° selon Method used ASTM D5946 ;
- Perméabilité à la vapeur d'eau : coefficient  $\mu$  inf. à 10 ;
- Imperméabilité à l'eau selon Test Méthode Pipe de Verre : 100 % ;
- Efficacité maximum : après 3 jours ;
- Principe d'action : hydrophobe ;
- Pontage des fissures : contient une résine polyoléfinique qui pontage des fissures de 300 microns.

## **Emballages et stockages**

5, 25 & 200L

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

Produit fabriqué par TECHNICHEM S.A.

Nb : pour plus d'informations sur les hydrofuges de surfaces, nous vous invitons à consulter notre dossier technique  
« Hydrofugation de surfaces verticales et horizontales ».

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.