

# A303 TECHNIFOND P.U. 2K

**Antigraffiti permanent, pour support poreux et peu poreux**



- RÉSISTE À PLUSIEURS NETTOYAGES
- MODIFIE L'ASPECT DU SUPPORT



## DESCRIPTION

- Le TECHNIFOND P.U. 2K est liquide, prêt à l'emploi (2 composants) et destiné aux traitements antigraffiti de différents supports (intérieur et extérieur) poreux et peu poreux, horizontaux dans la construction: murs en béton, briques, pierres naturelles, enduits,...
- Le TECHNIFOND P.U. 2K est un système permanent, il modifie légèrement l'aspect du support (verniss) et il résiste à plusieurs nettoyages;
- Le TECHNIFOND P.U. 2K est un antigraffiti de surface en phase aqueuse, incolore, composé de résine polyuréthane acrylique;
- Le TECHNIFOND P.U. 2K contient des résines hydrophobes, ce qui lui confère des propriétés hydrofuges.

## PERFORMANCES

- Rapport C.S.T.C. N° D.E. 622X783 du 02/06/2011; protection antigraffiti; après tachage du support avec différents produits; bitume, mercurochrome, peinture, ...

## APPLICATIONS - PROPRIÉTÉS DES MATÉRIAUX TRAITÉS

- Protection antigraffiti et 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 dus 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'antigraffiti;
- ...

## PROPRIÉTÉS

- Système permanent, filmogène;
- Modifie légèrement l'aspect du support;
- Exempt de solvant, inodore;
- Excellent vieillissement, pas de jaunissement;
- Réduit la formation de micro-organisme (mousses, lichens, ...);
- Résiste aux rayons UV;
- Très résistant à l'usure;
- Perméable à la vapeur d'eau;
- Résiste aux solvants (permet l'élimination facile de la plupart des graffitis);

## MISE EN ŒUVRE ET PRÉCAUTIONS

### Préparation du produit

- Verser la partie A dans la partie B et mélanger soigneusement;
- Laisser reposer 5 minutes;
- Le produit ainsi obtenu doit être appliqué dans l'heure et demi (pot live);

### Mise en œuvre

- Le support doit être sain, nettoyé, dégraissé et dépoussiéré;
- Désinfecter le support, éliminer les mousses, algues et lichens à l'aide d'un fongicide type C101 TECHNICIDE PLUS (N° d'autorisation 718 B);
- Application à la brosse, au rouleau (poil court) ou par pulvérisation (Airless 120-180 bars et gicleur 09-013) d'une à deux couches (la deuxième couche est appliquée de préférence sur la première couche encore collante);

- Consommation: entre 125 et 200 ml/m<sup>2</sup> selon la porosité et rugosité du support;
- Le support traité au TECHNIFOND P.U. 2K peut être exposé à la pluie après +/- 4 heures;
- Le support doit être sec;
- Application possible au dessus de 5°C et en-dessous de 80% HR;
- Il est conseillé de légèrement poncer les surfaces brillantes et satinées;

- *Sur support peints:*

Application du TECHNIFOND P.U. 2K sur tous types de peinture (sauf peinture élastomère et hydrophobe).

Un test d'adhérence ISO 2404 est préconisé pour les peintures cuites au four et peinture poudre.

- *Sur support bruts:*

Application du TECHNIFOND P.U. 2K sur supports: murs en béton, briques, pierres naturelles, enduits;

- *Support non adapté:*

Ne jamais appliquer le TECHNIFOND P.U. 2K sur un support dont le taux d'humidité relative est supérieur à 6%, peinture minérale, briques, blocs, enduits pierres, ... (risque de film blanchâtre et décollements).

Ne pas appliquer le TECHNIFOND P.U. 2K directement sur un métal non peint (alu, zinc, acier, cuivre,...).

### Nettoyage

Les graffitis persistants sont éliminés à l'aide d'eau chaude (>80°C) sous pression suivi d'un éventuel nettoyage au TECHNICLEAN GEL.

### Régénération après l'enlèvement du graffiti

- Procéder à l'enlèvement complet de la protection TECHNIFOND P.U.2K en appliquant du C308 TECHNICLEAN GEL suivi d'un nettoyage à l'eau chaude sous pression.
- Laisser ensuite sécher le support avant l'application d'une nouvelle couche de TECHNIFOND PU2K.

### Remarques et précautions

- La température du support ne peut jamais être inférieure à 5°C;
- Dans tous les cas, les châssis et les vitres doivent être protégés, les taches accidentelles doivent être immédiatement nettoyées;
- Essai préalable in situ toujours conseillé;
- Dans le cas de présence de sels en surface (salpêtre), il est conseillé de neutraliser ces sels (au A106 TECHNIROC) avant l'application de TECHNIFOND P.U.2K.
- Le non-respect des valeurs de consommation, peut compromettre l'efficacité du traitement ou l'apparition d'un voile blanchâtre.

- L'application du TECHNIFOND P.U. 2K en excès peut provoquer à terme un «jaunissement» du film.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Densité à 25°C: +/- 1.04 (2 composants mélangés);
- Aspect: satiné (brillance 60° +/- 35%);
- Couleur: incolore;
- Point Eclair: composant A: ininflammable et composant B: > 250°C
- Extrait sec en poids: +/-42% (2 composants mélangés)
- Epaisseur du film recommandé: film humide: 125 microns (cons: 8 m<sup>2</sup>/l), film sec: 50 microns (cons: 8 m<sup>2</sup>/l)
- Perméabilité à la vapeur d'eau: Sd = 1m (pour 55 microns d'épaisseur sèche);
- Abrasion Taber: perte de poids après 1000 cycles: +/- 10 mg
- Pot live (vie en pot une fois les 2 composants mélangés): 2 h30 à 10°C - 2 h à 20°C et 1 h à 30°C
- Teneur en COV: 30 g/l
- Nettoyage matériel: eau
- Temps de séchage à 20°C et 50% HR
- Au toucher: 2 h
- Application d'une deuxième couche: de préférence sur la première encore collante
- Dur à cœur: 2 jours et 4 jours à 10°C
- pH: 8-9 (neutre);
- Modification de la tension superficielle: 30-40 mN/m;
- Angle de mouillage: supérieur à 60° selon Method used ASTM D5946;
- Imperméabilité à l'eau selon Test Méthode Pipe de Verre: 100%;
- Principe d'action: filmogène

## EMBALLAGES ET STOCKAGE

1 kg et 5 kg.

Conserver à l'abri du gel. Stockable 1 an  
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.