

TECHNICHEM®

FICHE TECHNIQUE ET TEXTE POUR CAHIER DES CHARGES



TECHNIFOND

Antigraffiti réversible, pour support poreux



Description

- Le TECHNIFOND est liquide, prêt à l'emploi et destiné aux traitements Antigraffiti et hydrofuge de différents supports (intérieur & extérieur) poreux horizontaux dans la construction : murs en béton, briques, pierres naturelles, enduits, ... ;
- Le TECHNIFOND est un système réversible, il ne modifie pas l'aspect du support, il ne forme pas de film, et il laisse respirer le matériau ;
- Le TECHNIFOND est un antigraffiti et hydrofuge de surface en phase aqueuse, incolore, composé de résines oligomères acryl-siloxanes.

Performances

- Rapport C.S.T.C. N° DE 577298/5 du 30 juin 1993 : PROTECTION ANTIGRAFFITI ; après tache du support avec différents produits ; bitume, mercurochrome, peinture cellulosique, peinture polyuréthane, marqueurs indélébiles ;
- Rapport C.S.T.C. N° DE 577298/5 du 30 juin 1999 : DURABILITE DE PLUS DE 10 ANNEES ; la protection TECHNIFOND garde son efficacité pendant plus de 10 années (448 cycles/SAE-J-1960) ;
- Le TECHNIFOND est un antigraffiti de CLASSE A ;
- Le TECHNIFOND possède un ATG avec certification (= le seul antigraffiti réversible en Belgique à posséder un ATG avec certification) depuis le 10 juin 2003.

Applications - Propriétés des matériaux traités

- Protection antigraffiti et hydrofuge des murs & 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'anti-graffiti ;
- ...

Propriétés

- Système réversible, non filmogène ;
- Ne modifie pas l'aspect du support ;
- Laisse respirer le matériau – perméable à la vapeur d'eau ;
- Exempt de solvant, inodore, non toxique et ininflammable ;
- Excellent vieillissement, pas de jaunissement ;
- Peut être appliqué sur supports humides et joints frais (3 à 4 jours) ;
- Traitement durable dans le temps ;
- Réduit la formation de micro-organisme (mousses, lichens, ...).

Mise en oeuvre et précautions

Mise en oeuvre

- Le support doit être sain, nettoyé, dépoli 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 la brosse, au rouleau ou par pulvérisation (TECHNISPRAY 10) d'une à deux couches successives (la deuxième couche est pulvérisée sur la première couche encore humide) ;
- Consommation : entre 200 et 1000 ml/m² 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 TECHNIFOND peut être exposé à la pluie après +/- 2 heures ;

Nettoyage

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

TECHNICHEM®

Régénération après nettoyage

Application à la brosse, au rouleau ou par pulvérisation d'une nouvelle couche de protection.

Remarques et précautions

- Il est vivement conseillé après application des diverses couches et avant séchage du produit, d'enlever l'excès en surface avec un chiffon ou rouleau légèrement humidifié avec de l'eau ;
- 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 TECHNIROC) avant l'application de TECHNIFOND.

Caractéristiques Techniques

- Densité à 25 °C : 1.05 ;
- Aspect : Liquide blanchâtre ;
- Matières actives : 30 % +/- 1 (en poids) ;
- Essais de vieillissement : inférieur à 0,1 ml d'absorption après 10 ans (selon C.S.T.C. et ATG) ;
- Point éclair : (pas de solvant) ;
- Viscosité : 1000-3000 cPs ;
- PH : 8-9 (neutre) ;
- Modification de la tension superficielle : 30-40 mN/m ;
- Angle de mouillage : supérieur à 60 ° selon Method used ASTM D5946 ;
- Perméabilité à la vapeur d'eau : coefficient μ inf. à 100 ;
- Imperméabilité à l'eau selon Test Méthode Pipe de Verre : 100 % ;
- Efficacité maximum : après 7 jours ;
- Principe d'action : hydrofuge et légèrement bouche-pores

Emballages et stockages

5, 25 & 200 Litres.

Conserver à l'abri du gel – Stockable 1 an

Produit fabriqué par TECHNICHEM S.A.

Nb : pour plus d'informations sur les anti-graffitis, nous vous invitons à consulter notre dossier technique « Anti-graffiti ».

La fiche de données de sécurité est disponible sur demande pour les professionnels, sur le site Internet 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.