

TECHNICHEM®

FICHE TECHNIQUE ET TEXTE POUR CAHIER DES CHARGES

TECHNIGUARD+

Antigraffiti réversible

Protection Hydro-oléofuge des sols pour support peu poreux



Description

- Le TECHNIGUARD PLUS est liquide, prêt à l'emploi et destiné aux traitements Antigraffiti –Oléofuge - Hydrofuge de différents supports (intérieur & extérieur) peu poreux, verticaux et horizontaux dans la construction: béton, maçonnerie, enduits, pierres, dalles de sols, pierres calcaires, pierres marbrières, granits, grès, ardoises, pierres reconstituées, terres cuites, bétons architectonique, dalles préfabriquées, pavés autobloquants, ... ;
- Le TECHNIGUARD + 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 TECHNIGUARD + est un hydro-Oléofuge de surface en phase aqueuse, incolore, composé d'un co-polymère acryl-**fluoré**, (pour favoriser la pénétration du produit dans le support), renforcé par une résine de pontage - vinylique.

Performances

Le TECHNIGUARD PLUS a été testé par le Centre Scientifique et Technique de la Construction:

- 20 juin 2000 ; Rapport C.S.T.C, N° H.D. 340/133 –128.
- Rapports d'essais portant sur l'absorption d'eau, la diffusion à la vapeur d'eau et sur le vieillissement accéléré.
- 28 septembre 2005; Rapport C.S.T.C. DE 623X188
- Rapports d'essais portant sur l'application de taches externes sur pierres naturelles, avant et après traitements.

Applications - Propriétés des matériaux traités

- Protection anti-graisse, anti-huile ;
- Protection antigraffiti, hydrofuge et oléofuge des murs, sols et façades de bâtiments privés, publics, ouvrages d'art (tunnels, ponts) ;
- Protection élevée des bâtiments et sols contre la pollution, anti-salissures ;
- Protection anti-poussières ;
- Barrière hydro-oléofuge pour les façades exposées aux pluies battantes ;
- 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 ;
- 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 ;
- Facilite l'élimination des chewing-gum ;
- ...

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, 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 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 TECHNIGUARD + peut être exposé à la pluie après +/- 2 heures ;

TECHNICHEM®

Nettoyage

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

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 TECHNIGUARD+.

Caractéristiques Techniques

- Densité à 25 °C : 1.00 ;
- Aspect : Liquide incolore ;
- Matières actives : 10 % +/- 1 (en poids) ;
- Essais de vieillissement : inférieur à 0,1 ml d'absorption après 10 ans (selon C.S.T.C.) ;
- Point éclair : (pas de solvant) ;
- Viscosité : 100-300 cPs ;
- PH : 7 (neutre) ;
- Modification de la tension superficielle : de 20 à 40 mN/m + Oléophobe – Anti-huile ;
- Angle de mouillage : pratiquement nulle ;
- Perméabilité à la vapeur d'eau : coefficient μ inf. à 10 ;
- Imperméabilité à l'eau selon Test Méthode Pipe de Verre : 100 % ;
- Efficacité maximum : après 7 jours ;
- Principe d'action : hydrophobe & oléophobe.

Emballages et stockages

5, 25 & 200L

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.