

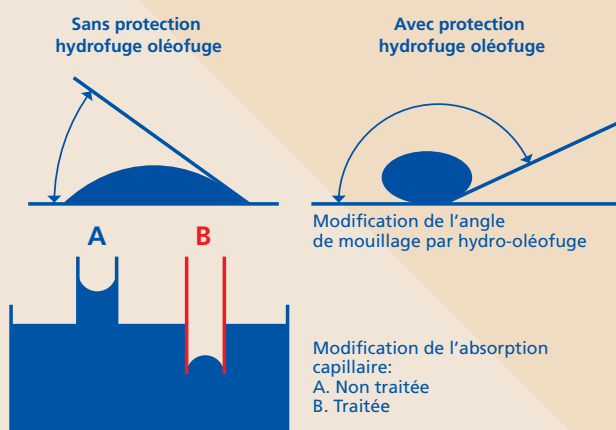
# DOSSIER TECHNIQUE

## Définition d'un traitement oléofuge

Un traitement oléofuge est un traitement incolore, destiné à empêcher l'eau, l'huile, les graisses et les salissures de pénétrer dans les supports tout en ne modifiant pas ou peu la perméabilité à la vapeur d'eau (représentant la «respiration» du matériau).

- Un traitement oléofuge ne forme pas de film, il réduit la tension superficielle du support traité (de 80 mN/m à 12-14 mN/m)

L'application d'un oléofuge sur un support, provoque une réduction de la tension superficielle de ce dernier, et entraîne ainsi un effet répulsif à l'eau, l'huile, corps gras, plus ou moins important.



Composés	Tens. Superf. mN/m
Matériau (béton, brique, ...)	80
Eau	72,8
Siliconates	66
Résines type époxy, PVC, alkydes	40-50
Stéarates d'aluminium	30
Silicones	20
Copolymères fluorés (Gamme Techniguard)	12-14

### Il s'agit de produits:

- **Anti taches**
- **Anti salissures**
- **Anti huile**
- **Anti graisse**
- **Anti adhérence**

## Domaines d'application

La gamme des produits TECHNIGUARD est applicable sur tous supports minéraux verticaux ou horizontaux, intérieurs et extérieurs, poreux ou peu poreux.

- Pierres calcaires, pierres marbrières, granits, grès, ardoises, pierres reconstituées, terres cuites, bétons architectoniques, enduits minéraux, dalles préfabriquées, pavés autobloquants, ...
- Façades, monuments, zones piétonnes, trottoirs, aires de stationnement, terrasses, balcons, plages de piscines, cheminées, abords de barbecue, sols intérieurs, escaliers, plans de travail, joints de carrelage, ...



## Caractéristiques produit oléofuge

- Ne forme pas de film;
- Laisse respirer le matériau;
- Ne modifie pas l'aspect du support;
- Laisse respirer le matériau - perméable à la vapeur d'eau;
- Excellent vieillissement, pas de jaunissement;
- Peut être appliqué sur supports humides et joints frais (3 à 4 jours) (excepté pour le C605 TECHNIGUARD S);
- Traitement durable dans le temps;
- Réduit la formation de micro-organismes (mousses, lichens, ...).
- Application aisée;

## Propriétés des matériaux traités avec un oléofuge

- Protection anti-graisse, anti-huile;
- Empêche les salissures grasses de se fixer sur le support;
- Protection hydrofuge et oléofuge des sols;
- Protection élevée contre la pollution, anti-salissures;
- 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;
- 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;
- Dans le cas de taches accidentelles, un nettoyage immédiat est conseillé à l'eau chaude et savon de vaisselle.



### Choix du produit

TECHNIGUARD +: pour support peu poreux (ex. pierres bleues)

TECHNIGUARD FLOOR: pour support poreux (ex. pavés autobloquants)

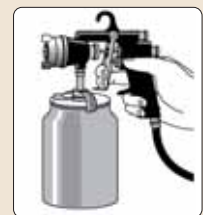
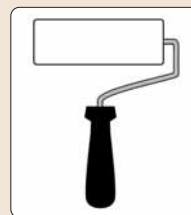
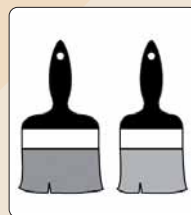
TECHNIGUARD ROC: avec durcisseur incorporé pour support poreux

- Renforce les supports friables
- Bloque le farinage
- Durcit les joints sablonneux

Tous les produits oléofuges de la gamme TECHNICHEM sont également hydrofuges.

TECHNIGUARD S: pour support poli et non poreux, en phase solvant

### Mise en œuvre



- 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 C101 TECHNICIDE + (N° d'autorisation 1904 B);
- Application à saturation, à la brosse, au rouleau ou par pulvérisation d'une à deux couches successives (la deuxième couche est pulvérisée sur la première couche encore humide);
- Pour les supports peu poreux, l'application au rouleau mousse est conseillée;
- Il est vivement conseillé après application des diverses couches et avant séchage du produit, d'enlever l'excès en surface avec un chiffon ou un rouleau légèrement humidifié avec de l'eau, pour les produits en phase aqueuse, et avec du white spirit pour le TECHNIGUARD S;
- Consommation: entre 200 (support peu poreux) et 1000 (support poreux) ml/m<sup>2</sup> au total, selon la porosité du support;
- Le support traité, peut être exposé à la pluie après +/- 2 heures;

- Nettoyage du matériel à l'eau, pour les produits en phase aqueuse, et avec du white spirit pour le TECHNIGUARD S;
- Efficacité optimum: 7 jours après l'application;
- Ne pas appliquer par temps de pluie ou de gel (< 5°C);
- Un essai préalable est vivement conseillé.

### Performances

- Les produits de la gamme TECHNIGUARD ont été testés par le Centre Scientifique et Technique de la Construction (C.S.T.C.);
- Rapports d'essais portant sur l'absorption capillaire, la diffusion à la vapeur d'eau, sur le vieillissement accéléré de 448 cycles, correspondant à 10 années d'exposition naturelle;



testé C.S.T.C.

- Rapports d'essais portant sur les mesures de couleur, de brillance, de tension superficielle avant et après traitement;
- Rapports d'essais sur l'efficacité du traitement face aux taches;
- Les produits de la gamme TECHNIGUARD empêchent l'eau, l'huile, les salissures de toutes natures de pénétrer dans les supports (café, jus d'orange, huile d'arachide, urine, vin rouge, porto, ketchup, vinaigre, chewing-gum);
- Les supports traités avec un hydro-oléofuge de la gamme TECHNIGUARD, résistent parfaitement aux tests pipe de verre (tels que définis dans les prescriptions de la RILEM (Réunion Internationale des Laboratoires d'Essais sur les Matériaux)) et NIT 130 du C.S.T.C.

