

TECHNICHEM®

FICHE TECHNIQUE ET TEXTE POUR CAHIER DES CHARGES

TECHNIFUGE

Hydrofuge de surface pour support poreux (3 polymères)



Description

- Le TECHNIFUGE 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 TECHNIFUGE est un hydrofuge de surface incolore, à hautes performances, sur base d'un mélange de 3 POLYMERES du type : silanes, siloxanes, et silicones oligomères.

Performances

- Le TECHNIFUGE a été testé par le Centre Scientifique et Technique de la Construction le 08 décembre 1995 ; Rapport N°H.D. 340/133-97 ;
- Rapport d'essai portant sur l'absorption d'eau, la diffusion à la vapeur d'eau et sur le vieillissement accéléré.

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 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'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.

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/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 TECHNIFUGE 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 plus 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 TECHNIFUGE ne peut pas être appliqué sur des supports non poreux ;
- Ventiler les locaux où l'on décèle des odeurs de solvant ;
- Essai préalable in situ toujours conseillé.

TECHNICHEM®

Caractéristiques Techniques

- Densité : 0,82 (solvant à très haut pouvoir de pénétration)
- Aspect : Liquide incolore ;
- Matières actives : 8% ;
- Essais de vieillissement : inférieur à 0,1 ml d'absorption après 10 ans (selon C.S.T.C.) ;
- Point éclair : > 60°C ;
- Viscosité : 100 cPs ;
- Modification de la tension superficielle : de 30 à 40 mN/m ;
- Angle de mouillage : supérieur à 60 ° selon Method used ASTM D5946 ;
- 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 3 jours ;
- Principe d'action : hydrophobe.

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

Tableau récapitulatif des résultats d'essais du produit TECHNIFUGE

Support	MASSANGIS	EUVILLE	SAVONNIERES	BRIQUE
Masse volumique (Kg/m ³)	2240	2250	1850	1680
Quantité appliquée (g/m ²)	184	234	339	605
Influence sur l'aspect	non appréciable	non appréciable	non appréciable	non appréciable
Valeur d'absorption du matériau non traité (ml)	1,02 ml	0,35 ml	1,53 ml	8,00 ml
Valeur d'absorption du matériau hydrofugé (ml)	0,00 ml	0,00 ml	0,00 ml	0,01 ml
Efficacité initiale (%)	100 %	100 %	100 %	100 %
Valeur d'absorption après vieillissement accéléré (ml)	0,05 ml	0,00 ml	0,00 ml	0,01 ml
Efficacité après vieillissement accéléré	96 %	100 %	100 %	100 %
Diminution de conductivité de vapeur d'eau (%)	3,3			

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.