

A101 TECHNISIL

Hydrofuge de surface pour support poreux (5 polymères)



- PHASE SOLVANT
- TOP QUALITÉ
- +10 ANS DE PERFORMANCES



DESCRIPTION

- Le TECHNISIL 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 TECHNISIL est un hydrofuge de surface incolore, à hautes performances, sur base d'un mélange de 5 POLYMERES du type: silanes, siloxanes, silicones renforcées par un complexe organométallique et d'une résine de pontage polyoléfinique;
- Le mélange des 5 polymères à poids moléculaire croissant en phase solvant, assure une efficacité optimale dans un large éventail de circonstances et une durabilité élevée sur tous types de supports poreux.

PERFORMANCES

- Le TECHNISIL a été testé par le Centre Scientifique et Technique de la Construction; Rapport N°DE 622X840F.
- Le TECHNISIL possède un Agrément Technique UBATc avec certification depuis 1992 (le 1^{er} hydrofuge en Belgique à posséder un ATG avec certification).
- Le TECHNISIL est un hydrofuge de CLASSE A (> 95% d'efficacité)
- Le TECHNISIL conserve son efficacité pendant plus de 10 années.
- Rapports d'essais portant sur l'absorption d'eau, la diffusion à la vapeur d'eau et sur le vieillissement accéléré.

APPLICATIONS - PROPRIÉTÉS DES MATÉRIEAUX 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-organismes (mousses, lichens, ...);
- Peut être appliqué sur d'anciens traitements hydrofuges;

MISE EN ŒUVRE ET PRÉCAUTIONS

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 TECHNISCIDE PLUS (N° d'autorisation 718 B);
- Assainir les joints effrités, colmater les fissures;



- Application à saturation, à la brosse, au rouleau ou par pulvérisation (E102 TECHNISPRAV 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 TECHNISIL 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 + 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 TECHNISIL ne peut pas être appliqué sur des supports non poreux;
- Le TECHNISIL est réservé aux applications extérieures;
- Ventiler les locaux où l'on décèle des odeurs de solvant;
- Essai préalable in situ toujours conseillé.

- Point éclair: > 60°C (contient des solvants inflammables et nocifs);
- Viscosité: 100 cPs;
- Modification de la tension superficielle: de 15 à 20 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;
- Pontage des fissures: contient une résine polyoléfinique qui pontage des fissures de 300 microns.

EMBALLAGES ET STOCKAGE

5 et 20 l
 Conserver à l'abri du gel et de l'humidité
 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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Densité: 0,87 (solvant à très haut pouvoir de pénétration);
- Aspect: liquide incolore;
- Matières actives: 10%;
- Essais de vieillissement: inférieur à 0,1 ml d'absorption après 10 ans (selon C.S.T.C. et ATG);



Tableau récapitulatif des résultats d'essais du produit hydrofuge TECHNISIL (C.S.T.C.)

SUPPORT	MASSANGIS	EUVILE	SILICO-CALCAIRE	BRIQUE
Masse volumique (kg/m ³)	2240	2250	1870	1680
Quantité appliquée (g/m ²)	235	307	281	680
INFLUENCE SUR L'ASPECT				
Couleur (ΔE)	4,81 (classe A)	4,85 (classe A)	0,21 (classe A)	4,45 (classe A)
Brillance ($\Delta\%$)	0,2 (classe A)	0 (classe A)	0 (classe A)	0 (classe A)
AVANT TRAITEMENT				
Valeur d'absorption du matériau non traité (ml)	0,30	2,98	1,68	59,42
APRÈS TRAITEMENT				
Valeur d'absorption du matériau traité (ml)	0,00	0,00	0,00	0,00
Efficacité initiale (%)	100 (classe A)	100 (classe A)	100 (classe A)	100 (classe A)
APRÈS TRAITEMENT + VIEILLISSEMENT				
Valeur d'absorption du matériau traité + vieilli (ml)	0,00	0,03	0,00	0,00
Efficacité après vieillissement (%)	100 (classe A)	99 (classe A)	100 (classe A)	100 (classe A)
DIMINUTION DE LA VITESSE DU SÉCHAGE %				
Première phase de séchage: 34% Deuxième phase de séchage: 9% (classe B)				

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.