

# A108 TECHNISIL HYDRO

**Hydrofuge de surface pour support poreux (3 polymères)**



- PHASE AQUEUSE
- RAPPORT QUALITÉ/PRIX



## DESCRIPTION

- Le TECHNISIL HYDRO 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 HYDRO est un hydrofuge de surface incolore, à hautes performances, il est constitué d'une micro-émulsion de siloxanes oligomères de type méthyl-éthoxy-octyl et d'additifs de catalyse et de prépolymères de pontage;
- Le TECHNISIL HYDRO ne contient pas de solvant, est ininflammable, inodore, et peut être appliqué sur support humide ou sec, alcalin et joints frais.

## PERFORMANCES

- Le TECHNISIL HYDRO a été testé par le Centre Scientifique et Technique de la Construction; Rapport N°H.D. 340/133-1055;
- Rapports d'essais 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 et sols contre la pollution;
- Protection anti-poussières, anti-affiche, anti-cryptogamique, anti-salissure;

- 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;
- Exempt de solvant, inodore, non toxique et ininflammable;
- Excellent vieillissement, pas de jaunissement;
- Traitement durable dans le temps;
- Ralentit la formation de micro-organismes (mousses, lichens, ...);
- Peut être appliqué sur support humide ou sec, ainsi que sur joints frais;

## 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 successives (la deuxième couche est pulvérisée sur la première encore humide);
- Consommation: entre 200 et 1500 ml/m<sup>2</sup> 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 HYDRO peut être exposé à la pluie après +/- 2 heures;

### Remarques et précautions

- 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, à l'aide d'eau;
- Le TECHNISIL HYDRO ne peut pas être appliqué sur des supports non poreux;
- Essai préalable in situ toujours conseillé;
- Dans le cas de présence de sels en surface (sulfate), il est conseillé de neutraliser ces sels (au A106 TECHNIROC) avant l'application de TECHNISIL HYDRO.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Densité: 1.05;
- Aspect: liquide blanchâtre;
- Matières actives: 10% (+/-2%);
- Point éclair: ininflammable (ne contient pas de solvants);
- pH: 10;

- Odeur: aucune;
- Viscosité: 1000-3000 cPs (à 25°C);
- Modification de la tension superficielle: de 12 à 20 mN/m;
- Angle de mouillage: supérieur à 60° selon Method used ASTM D5946;
- Perméabilité à la vapeur d'eau: coefficient  $\mu$  inf. à 10;
- Imperméabilité à l'eau selon Test Méthode Pipe de Verre: 100%;
- Efficacité maximum: après 7 jours;
- Principe d'action: hydrophobe
- Pontage des fissures: contient une résine polyoléfinique qui pontage des fissures de 300 microns.

### EMBALLAGES ET STOCKAGE

5, 20 et 200 l

Conservé à l'abri du gel - Stockable 1 an

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](http://www.publichem.com)



### Tableau récapitulatif des résultats d'essais du produit TECHNISIL HYDRO C.S.T.C. Rapport N°H.D. 340/133-1055

SUPPORT	MASSAN-GIS	EUVILLE	SAVONNIERES	BRIQUE
Masse volumique (kg/m <sup>3</sup> )	2240	2250	1850	1680
Quantité appliquée (g/m <sup>2</sup> )	328	281	329	811
Influence sur l'aspect	non appréciable	non appréciable	non appréciable	non appréciable
Valeur d'absorption du matériau non traité (ml)	0,59	0,81	1,20	16,60
Valeur d'absorption du matériau hydrofugé (ml)	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Efficacité initiale (%)	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Valeur d'absorption d'eau ( $\Delta$ 5-15 min) après vieillissement accéléré (448 cycles) (ml)	0,26	0,07	0,40	0,05
Efficacité après vieillissement accéléré	<b>56%</b>	<b>91%</b>	<b>67%</b>	<b>100%</b>
Diminution de conductivité de vapeur d'eau (%)			1,9	

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.