

# TECHNISIL HYDRO PLUS



# TECHNISIL HYDRO PLUS

## Protection incolore de façades

- Anti-pollution
- Oléofuge
- Hydrofuge
- Antigraffiti réversible
- Anti-affiche
- Anti-cryptogamique
- Anti-salissure



Une gamme complète de produits pour le traitement de l'humidité et la protection des bâtiments.

**TECHNICHEM**

*Technichem participe à l'amélioration et au respect de la santé et de l'environnement.*

TECHNICHEM



**TECHNICHEM**

Technichem S.A.  
Z.I. de Fleurus  
Rue de Fontenelle 25  
B-6240 Farcienne  
Tél. +32 (0)71 81 32 34  
Fax +32 (0)71 81 02 47  
www.technichem.be  
info@technichem.be

**TECHNICHEM**

Technichem S.A.  
Z.A.C. Charles De Gaulle  
Rue Henri Farman, 11-13  
F-93297 Tremblay en France - Cedex  
Tél. +33 (1)41 51 11 83  
Fax +33 (1)41 51 11 85  
www.technichem.fr  
technichem.france@wanadoo.fr



# TECHNISIL HYDRO PLUS

# TECHNISIL HYDRO PLUS

Hydrofuge et oléofuge de surface pour support poreux (5 polymères)  
Protection durable des façades contre les méfaits du temps,  
de l'humidité et de la pollution

## DESCRIPTION

- Le TECHNISIL HYDRO PLUS 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 PLUS est un hydrofuge de surface incolore, à hautes performances, sur base d'un mélange de 5 POLYMERES du type silanes, siloxanes oligomères, résine fluorée et résine de pontage polyoléfinique;
- Le mélange des 5 polymères à poids moléculaire croissant en phase aqueuse, assure une efficacité optimale dans un large éventail de circonstances et une durabilité élevée sur tous types de supports poreux;
- Le TECHNISIL HYDRO PLUS ne contient pas de solvant, est ininflammable, inodore, et peut être appliqué sur support humide ou sec, alcalin, et joints frais.

## APPLICATIONS

- Protection hydrofuge et oléofuge 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/d'échantillons de murs.

## PROPRIÉTÉS

- Système non filigrène;
- 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-organisme (mousses, lichens...);
- Peut être appliqué sur support humide ou sec, ainsi que sur joints frais;

## MISE EN OEUVRE

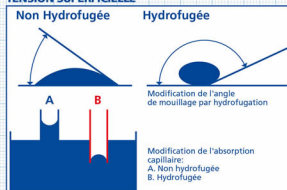
- Application à saturation, à la brosse, au rouleau ou par pulvérisation (TECHNISPRAY 10) d'une à deux couches successives (la deuxième couche est pulvérisée sur la première encore humide);
- Consommation: entre 200 et 1500 ml/m<sup>2</sup> au total, selon la porosité du support;

## REMARQUES ET PRÉCAUTIONS

- 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 PLUS ne peut pas être appliqué sur des supports non poreux;

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

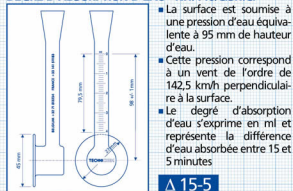
### TENSION SUPERFICELLE



Le Technisil Hydro Plus réduit la tension superficielle du support de 80mNm à 12 mNm avec un angle de mouillage supérieur à 120°.

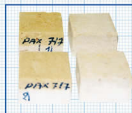
Composés	Tens. Superf., mN/m
Matériau (béton, brique,...)	80
Eau	72,8
Siliconates	66
Résines type époxy, PVC, alkydes	40-50
Stéarates d'aluminium	30
Silicones	20
Copolymères fluorés	12-14

### DEGRÉ D'ABSORPTION D'EAU - NIT/140/C.S.T.C.



- La surface est soumise à une pression d'eau équivalente à 95 mm de hauteur d'eau.
- Cette pression correspond à un vent de l'ordre de 142,5 km/h perpendiculaire à la surface.
- Le degré d'absorption d'eau s'exprime en ml et représente la différence d'eau absorbée entre 15 et 5 minutes

Δ 15-5



## ESTHÉTIQUE ET RESPECT DU SUPPORT

- Le rapport d'essais C.S.T.C. N°HD340-133-115 met en évidence le respect de l'esthétique du support:
  - Couleur
  - Brillance
  - Appréciation visuelle
- ce qui situe le Technisil Hydro Plus® en Classe A sur la plupart des supports.
- Un coefficient de diminution de conductivité de vapeur d'eau inférieur à 10% (Classe A) suivant DIN 52 615

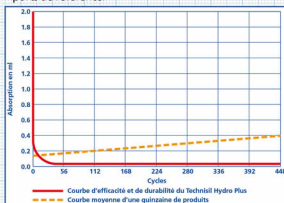
## DURABILITÉ DE 10 ANS DU TRAITEMENT

Support	Massangis	Euville	Savonnières	Brique
Mass volumique (kg/m <sup>3</sup> )	2240	2250	1850	1680
Quantité appliquée (g/m <sup>2</sup> )	137	260	214	464
Influence sur l'aspect				
Couleur* (DE)	4,3 (Classe A)	7,6 (Classe B)	4,7 (Classe A)	5,1 (Classe A)
Brillance* (D)	0,0 (Classe A)	0,1 (Classe A)	0,1 (Classe A)	0,1 (Classe A)
Appréciation visuelle	non appréciable	non appréciable	non appréciable	non appréciable
Valeur d'absorption du matériau non traité (ml)	0,10	0,63	0,60	35
Valeur d'absorption du matériau hydrofugé (ml)	0,10	0,00	2,20	0,00
Efficacité initiale (%)	0	100	67	100
Valeur d'absorption après vieillissement accéléré (ml)	0,00	0,00	0,00	0,00
Efficacité après vieillissement accéléré (%)	100 (Classe A)	100 (Classe A)	100 (Classe A)	100 (Classe A)

## PRODUIT DE CLASSE A SUR TOUT TYPE DE SUPPORT

Classe	Efficacité calculée
Classe A	Eff. > 95%
Classe B	85% < Eff. < 95%
Classe C	75% < Eff. < 85%
Classe D	Eff. < 75%

- Le cycle de vieillissement accéléré (448 cycles) effectué par le C.S.T.C. correspond à un vieillissement naturel de minimum 10 années.
- Le Technisil Hydro Plus® est en Classe A sur tous les supports de référence.



Efficacité de 100% de non-absorption d'eau après 10 ans (448 cycles)

## CONFORMITÉ DU PRODUIT

- Le Technisil Hydro Plus bénéficie de l'Agrément Technique avec certification ATG, ce qui garantit la conformité du produit fabriqué au produit testé par le C.S.T.C.



La fiche technique détaillée est disponible sur simple demande sur [www.technisil.com](http://www.technisil.com).  
Pour plus d'informations sur les hydrofuges de surface, 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 [www.publishem.com](http://www.publishem.com). Tous les renseignements diffusés dans ce document ne 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.

Plus de 75 produits qui répondent à tous les problèmes courants dans la construction, la rénovation et l'entretien du bâtiment. Spécialiste européen dans la fabrication de produits destinés à lutter contre l'humidité, humidité ascensionnelle, la condensation, assèchement de murs et murs enterrés, hydrofuge, traitement anti graffiti, traitement des sols, hydrofuge de surface, étanchéité, traitement coloré pour toiture et tout traitement contre l'humidité.

#### HYDROFUGES - DURCISSEURS DE SURFACE – ANTIGRAFFITI

- [Technisil](#) : Hydrofuge de surface pour support poreux, 5 polymères, avec rapport C.S.T.C. et ATG.
- [Technisil Eco](#) : Hydrofuge de surface pour support poreux, 5 polymères, inodore, ne contient pas de white-spirit.
- [Technifuge](#) : Hydrofuge de surface pour support poreux, 3 polymères, avec rapport C.S.T.C.
- [Technilane](#) : Hydrofuge de surface pour support non poreux, non tachant.
- [Techniroc](#) : Fixatif, durcisseur avec fonction hydrofuge, ne contient pas de silicone.
- [Techniroc Rf](#) : Durcisseur de surface – 75% de matières actives, avec rapport C.S.T.C.
- [Technisil eco + Consolidant](#) : Hydrofuge de surface avec durcisseur incorporé pour support poreux, 6 polymères.
- [Technisil Crépis](#) : Hydrofuge de surface spécialement formulé pour le traitement des crépis.
- [Technisil Hydro Plus](#) : Hydrofuge et oléofuge de surface pour support poreux, 5 polymères, avec rapport C.S.T.C. et ATG.
- [Technisil Hydro](#) : Hydrofuge de surface pour support poreux, 3 polymères, avec rapport C.S.T.C.
- [Techniguard +](#) : Hydro-oléofuge et anti graffiti réversible, pour support peu poreux, avec rapport C.S.T.C.. Protection oléofuge des sols.
- [Technifond](#) : Anti graffiti réversible pour support poreux, avec rapport C.S.T.C et ATG.
- [Technisil Aqua](#) : Hydrofuge de surface pour support non poreux, non tachant.
- [Techniroc Hydro](#) : Durcisseur de surface, 40 % de matières actives, avec rapport C.S.T.C.

#### ASSÈCHEMENT DES MURS - CAVE - IMPERMÉABILISATION DES MURS ENTERRÉS - TRAITEMENT TERMITES - TRAITEMENT MÉRULE

- [Technisil MS](#) : Hydrofuge de masse – procédé d'assèchement des murs par injection – pour locaux inoccupés, 4 polymères, avis C.S.T.C., rapport SOCOTEC.
- [Technisil MS Eco](#) : Hydrofuge de masse – procédé d'assèchement des murs par injection – inodore, pour locaux habités, 4 polymères, C.S.T.C., SOCOTEC et IRPA.
- [Technisil MH](#) : Hydrofuge de masse - procédé d'assèchement des murs par injection.
- [Termicide MS Eco](#) : Concentré anti-termites bivalent à base de XAMOX.
- [Dose d'assainissement pour murs contaminés](#) : Dose fongicide et bactéricide pour le traitement des murs contaminés par des moisissures et champignons.
- [Technisil MS Hybride](#) : Hydrofuge de masse 3 polymères, avec rapport WTA, rapport SOCOTEC, et garantie d'efficacité AG.
- [Technisil MS Hydro](#) : Hydrofuge de masse – procédé d'assèchement des murs par injection, avec rapport SOCOTEC.
- [Technicide M Bimix](#) : Concentré curatif et préventif bivalent, diluable à l'eau ou au solvant.
- [Technisil M Eco Siloxane](#) : Prêt à l'emploi (solvant), curatif et préventif, avec action hydrophobe.
- [Technisil M](#) : Prêt à l'emploi (solvant), curatif et préventif, sur base d'un complexe métallique de zinc.
- [Technisil M Aqua](#) : Prêt à l'emploi (phase aqueuse), curatif et préventif sur base de propiconazole et benzalkonium chlorure.
- [Technicide M](#) : Prêt à l'emploi (solvant), curatif et préventif, pour insecte et champignon, avec numéro d'autorisation : 6205B.
- [Technicure AS](#) : Epoxy 2 composants – barrière physique anti-salpêtre.
- [Technicure CS](#) : Convertisseur et neutralisateur de sels – procédé chimique anti-salpêtre, avec rapport
- [Technipox E](#) : Enduit époxydique bi-composant pour l'étanchéité, et la protection des murs, avec rapport C.S.T.C. – classé alimentaire.
- [Technipox E+](#) : Enduit époxydique bi-composant renforcé à l'aide de charges réactives pour l'étanchéité, et la protection des murs, C.S.T.C. – classé alimentaire.
- [Poudre X](#) : Poudre à prise rapide pour le blocage ou étoupage d'eau sous pression.
- [K11 Flex](#) : Enduit hydraulique bi-composant pour l'étanchéité et la protection des murs.
- [Speermortel](#) : Mortiers universels sans retrait, pour solins.

#### RÉPARATION & TRAITEMENTS DES BÉTONS - ADJUVANTS POUR MORTIERS ET ENDUITS - RAGRÉAGES EPOXYDIQUE & CURING

- [Technifer](#) : inhibiteur de corrosion.
- [Techniprim](#) : Primaire anticorrosion.
- [Quellmortel](#) : Mortier hydraulique renforcé avec des fibres, pour la réparation des bétons.
- [Technilasure](#) : Lasure et hydrofuge coloré pour éléments en béton, avec rapport C.S.T.C.
- [Technipact](#) : Additif universel : adhérence, résistance, élasticité, étanchéité.
- [Technipact H](#) : Additif universel + super plastifiant et hydrofuge de masse : étanchéité, imperméabilité, adhérence, résistance, élasticité.
- [Technimix](#) : Adjuvant hydrofuge de masse.
- [Techniplatre](#) : Adjuvant hydrofuge de masse pour enduit plâtre.
- [Technicim At](#) : Entraîneur d'air pour béton et mortiers.
- [Technigel](#) : Antigél liquide et accélérateur de prise pour mortiers et bétons.
- [Technicure ST](#) : Anti-évaaporant pour béton.
- [Technipox L](#) : Liant deux composants de résines époxydes uréthanes pré accélérées.
- [Technipox J](#) : Liant incolore époxy deux composants.
- [Technipox JMLIGHT](#) : Mortier époxydique léger 3 composants, pour réparation – consolidation d'éléments en bois

#### Produits fabriqués par TECHNICHEM S.A

Visitez notre site sur : [www.technichem.be](http://www.technichem.be) ou [www.humidite.be](http://www.humidite.be)

La fiche de données de sécurité est disponible sur demande pour les professionnels, sur le site Internet [www.publichem.com](http://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.

Plus de 75 produits qui répondent à tous les problèmes courants dans la construction, la rénovation et l'entretien du bâtiment. Spécialiste européen dans la fabrication de produits destinés à lutter contre l'humidité, humidité ascensionnelle, la condensation, assèchement de murs et murs enterrés, hydrofuge, traitement anti graffiti, traitement des sols, hydrofuge de surface, étanchéité, traitement coloré pour toiture et tout traitement contre l'humidité.

#### TRAITEMENT COLORÉS ET ASSAINISSEMENT DE SURFACE, TOITURES, FACADES ET SOLS - NETTOYANT - TRAITEMENT ET PROTECTION SOLS

[Techniroc Aqua Duo](#) : Rénovateur, durcisseur et hydrofuge coloré pour toitures, en phase aqueuse, avec rapport C.S.T.C., CORI et IEEB.

[Techniroc Aqua](#) : Agent d'assainissement, minéralisant et hydrofuge incolore pour toitures en phase aqueuse (3 en 1) avec rapport C.S.T.C.

[Technicide +](#) : Agent d'assainissement, anti-mousse pour toitures et murs, avec n° d'autorisation 1904 B.

[Technicide + Concentré](#) : Agent d'assainissement concentré pour toitures et murs, à diluer avec de l'eau.

[Techniclean Toitures](#) : Agent de nettoyage pour l'élimination rapide des mousses, algues et lichens (système liquide prêt à l'emploi).

[Techniclean Granules](#) : Agent de nettoyage pour l'élimination rapide des mousses, algues et lichens (système solide à dissoudre dans de l'eau).

[Techniclean PH0](#) : Agent de nettoyage thixotrope spécialement destiné aux façades.

[Techniclean PH1](#) : Agent de nettoyage thixotrope spécialement destiné aux façades.

[Techniclean PH2](#) : Agent de nettoyage thixotrope spécialement destiné aux façades.

[Techniclean PH11](#) : Agent de nettoyage thixotrope spécialement destiné aux façades.

[Techniclean PH14](#) : Agent de nettoyage thixotrope spécialement destiné aux façades.

[Technistrip](#) : Technique de nettoyage à sec pour le bâtiment, protection pelable pour les travaux de finitions.

[Techniclean Gel](#) : Agent de nettoyage pour l'élimination de graffiti.

[Techniclean WS](#) : Agent de nettoyage et de dégraissage émulsionnable à l'eau.

[Techniclean XL](#) : Agent de nettoyage, de dégraissage et de décapage, émulsionnable à l'eau.

[Diluant ECO](#) : Diluant incolore et inodore.

[Diluant WS](#) : Mélange de solvants aliphatiques lourds.

[Diluant XL](#) : Mélange de solvants aliphatiques lourds.

[Technicryl Siloxane](#) : Protection colorée pour façade – peinture hydrofuge, respirant, auto-nettoyant, anti-algues, antipollution, très bonne durabilité - Rapport du CORI.

[Dose perlante](#) : Super dose hydrofuge pour le TECHNICRYL SILOXANE N.B. : tous les rapports d'efficacités sont disponibles sur simple demande (SOCOTEC , C.S.T.C.).

[Techniguard +](#) : Anti graffiti réversible, protection hydro-oléofuge des sols pour support peu poreux, avec rapport C.S.T.C.

[Techniguard Floor](#) : Protection hydro-oléofuge des sols pour support peu poreux, avec rapport C.S.T.C.

[Techniguard roc](#) : Protection hydro-oléofuge des sols avec durcisseur incorporé pour support poreux.

[Technisol City](#) : Protection et stabilisation des zones pavées. Pénètre et stabilise les joints de sable.

[Techniguard City](#) : Protection et stabilisation des zones pavées. Pénètre et stabilise les joints de sable.

#### MATÉRIEL D'APPLICATION ET DE MESURE

[Bombe à carbure digitale](#) : Détermination de l'humidité dans les matériaux pour le bâtiment.

[Techniflow Dual](#) : Pompe pour injection & pulvérisation.

[Kit d'injection D12/L15](#) : permet de contrôler en permanence la quantité de produit injectée dans la maçonnerie

[Technispray 10](#) : Pompe pour pulvérisation.

[Hygrometre Mini](#) : Mesure du % d'eau en surface, par résistivité (conductimétrie) électrique.

[Hygromaster](#) : Détermination du point de rosée – condensation.

[Protimeter Surveymaster SM](#) : Mesure du % d'eau en surface et en profondeur, par résistivité (conductimétrie) et capacitance électrique.

[Protimeter SM T650](#) : Evaluation en profondeur de l'état sec, humide ou mouillé des matériaux de toitures.

[Mesure d'absorption d'eau par la méthode à la pipe de verre](#) : La mesure sous basse pression est également la méthode utilisée et préconisée par le C.S.T.C

[Humicase](#) : L'humicase est une valisette dans laquelle se trouve du matériel de mesure.

#### Produits fabriqué par TECHNICHEM S.A

Visitez notre site sur : [www.technichem.be](http://www.technichem.be) ou [www.humidite.be](http://www.humidite.be)

La fiche de données de sécurité est disponible sur demande pour les professionnels, sur le site Internet [www.publichem.com](http://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.