

TECHNISIL MS ECO

Procédé d'assèchement de murs par injection

HUMIDITE
ASCENSIONNELLE



- Une barrière efficace et définitive contre les remontées d'eau par capillarité
- Validation SOCOTEC DX1404

PROS
UNIQUEMENT

AUCUNE EMISSION DE C.O.V.



TECHNISIL MS ECO

Procédé d'assèchement de murs par injection, classé inodore, pour locaux habités

DESCRIPTION

- Le TECHNISIL MS ECO est un hydrofuge de masse destiné à la création d'une barrière efficace et définitive contre les remontées d'eau par capillarité. Il assure la création d'une zone de blocage durable quelles que soient la nature et l'épaisseur des murs;
- Le TECHNISIL MS ECO est liquide, prêt à l'emploi et formulé sur base d'un mélange de 4 polymères; résines siloxanes oligomères renforcées par un complexe organométallique en phase diluante réactif;
- Le TECHNISIL MS ECO ne contient pas d'eau, pas de solvant, est classé ininflammable et a une teneur en matières actives de 80% (Rapport I.R.P.A.);
- Le TECHNISIL MS ECO, est classé inodore, et conseillé pour le traitement des locaux habités.

PERFORMANCES

- Le TECHNISIL MS ECO a fait l'objet d'un avis du C.S.T.C. (réf. 080/28.409) en date du 14 avril 1992;
- Le TECHNISIL MS ECO fait partie des meilleures formulations injectables (Avis du C.S.T.C. du 20 septembre 1988);
- Le TECHNISIL MS ECO fait l'objet d'une validation SOCOTEC DX 1404 (rapport d'enquête technique), depuis octobre 1995;
- Le TECHNISIL MS ECO a fait l'objet d'un rapport de l'IRPA sur sa teneur en matières actives en date du 24 mai 2000;

APPLICATIONS

PROPRIÉTÉS DES MATÉRIAUX TRAITÉS

- Rend définitivement non mouillable la base de la maçonnerie;
- Stoppe dans les 48 heures toutes remontées capillaires;
- Assure une efficacité optimale quels que soient la nature, l'épaisseur et le taux d'humidité de la maçonnerie;
- Réduit la tension superficielle du support en dessous de 20 mN/m;
- ...

PROPRIÉTÉS

- Le diluant réactif participe à la création de la barrière hydrophobe (faible évaporation = inférieure à 20%);
- Le complexe métallique d'aluminium renforce l'effet hydrophobe et assure une durée de vie du traitement équivalente à la durée de vie du mur;
- Produit non biodégradable;
- Résiste aux acides et aux sels;
- Classé non toxique, inodore (indice 3) et ininflammable;
- Produit est légèrement coloré (vert) afin de pouvoir éventuellement contrôler sa migration (traçabilité);
- Ne contient pas d'eau, pas de solvant, ni de sels (respect de l'environnement);
- Réagit sans former de sels nuisibles complémentaires;
- Le mélange de résines siloxanes oligomères assure une migration importante dans le support et un haut pouvoir de pénétration;
- Excellente diffusion de matières actives, grâce à l'utilisation d'un diluant réactif à faible énergie de surface;
- Peut être injecté en masse dans les murs contre terres (maçonneries enterrées) pour stopper la mouillabilité du support.

MISE EN ŒUVRE ET PRÉCAUTIONS

L'injection de TECHNISIL MS ECO se fait à l'aide d'un équipement basse pression (Pompe TECHNIFLOW DUAL), pourvu d'un compteur de passage (KIT D'INJECTION DIGITAL), et ceci afin d'assurer une répartition uniforme de l'hydrofuge dans la maçonnerie et la création d'une zone homogène de blocage de l'humidité ascensionnelle.

Préparations des supports

Pour un travail efficace, la zone d'injection doit être dégagée et si possible débarrassée des revêtements muraux et peintures. Afin de pouvoir suivre l'évolution de l'assèchement, il est conseillé de réaliser avant l'injection, une teneur en eau par la méthode à la bombe à carbure.

Forages des orifices d'injection

- Le forage peut se faire aussi bien à partir de l'intérieur que de l'extérieur du bâtiment. Il doit se faire dans le joint horizontal le plus proche du sol, et de préférence légèrement en oblique vers le bas :
- Distance entre les orifices d'injection : 10 à 15 cm.
- Diamètre : 12 à 14 mm.
- Profondeur : environ 3/4 à 4/5 de l'épaisseur du mur.
- Le forage doit être réalisé au-dessus du niveau des terres.

Injection

- Placer et serrer l'injecteur à l'entrée de l'orifice d'injection;
- Injecter le TECHNISIL M.S. ECO (pression entre 1 et 2,5 bars) en contrôlant en permanence et rigoureusement le débit à l'aide du compteur de passage (analogique ou digital);
- Les quantités injectées doivent être de 1,5 à 2,5 litres par mètre courant, par 10 cm d'épaisseur de mur.

Assèchement

La zone de blocage de l'humidité ascensionnelle est efficace après 48 heures. Toutefois, la durée d'assèchement du mur peut être de 6 à 12 mois ou plus selon la nature du mur, son épaisseur, sa teneur en eau et les conditions d'ambiances extérieures et intérieures.

Finition

- Les orifices d'injection seront fermés à l'aide de ciment renforcé au TECHNIPACT H;
- Sauf précautions spéciales (consulter nos services techniques) les travaux de finition sont réalisés lorsque l'assèchement du mur est au stade terminal, teneur en eau inférieure à 5%;
- Pour les murs fortement chargés en sels, l'utilisation du convertisseur de sels TECHNICURE CS est plus que conseillé;
- Ajouter à l'eau de gâchage du TECHNIMIX + pour les enduits ciment, chaux-ciment et du TECHNIPLATRE pour les enduits sur base de plâtre.
- Pour les traitements d'injection en masse, veuillez consulter notre service technique.

Remarques et précautions

- Nettoyer immédiatement les taches accidentelles à l'aide de White Spirit;
- Ventiler les locaux pendant et après traitement;
- Afin de limiter les problèmes d'odeur, il est conseillé d'éviter d'injecter en présence de feux ouverts, feux à charbon, radiateurs chauds.
- Les travaux d'injection contre l'humidité ascensionnelle, on peut but premier d'assécher la maçonnerie et pas, de traiter les éventuelles problèmes de développement d'odeur et de moisissures dans les maçonneries.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Densité : 0,80 +/- 0,2;
- Aspect : Liquide fluo vert;
- Matières actives : 80 % +/- 2 (25°C/24h);
- Indice d'odeur : 3 (>< White spirit = 100);
- Point éclair : supérieur à 100°C;
- Viscosité Brookfield : 5 cPs;
- Modification de la tension superficielle : de 15 à 20 mN/m;
- Efficacité maximum : après 48 H;
- Principe d'action : hydrophobe.

EMBALLAGES ET STOCKAGES

- 25L, 60L & 200L
 - Conserver à l'abri du gel et de l'humidité
- Produit fabriqué par TECHNICHEM S.A.

La fiche technique détaillée est disponible sur simple demande ou sur www.technichem.be.
Nb : pour plus d'informations sur le traitement des murs enterrés, nous vous invitons à consulter notre dossier technique « Traitement des murs enterrés ».
La fiche de données de sécurité est disponible sur demande pour les professionnels, sur le site Internet www.publicchem.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.



TECHNICHEM

Technichem S.A.
Z.I. de Fleurus
Rue de Fontenelle 25
B-6240 Farciennes
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

TECHNICHEM®

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 ou www.humidite.be

La fiche de données de sécurité est disponible sur demande pour les professionnels, sur le site Internet 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 ou www.humidite.be

La fiche de données de sécurité est disponible sur demande pour les professionnels, sur le site Internet 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.