



Famille
Consilex

Typologie
Solutions de silanes ou siloxanes à base de solvant

Lignes produits
• Aqua
• Building
• Infratech
• Opus

Catégories fonctionnelles
• Déshumidification des murs avec l'arrêt de la remontée capillaire
• Vernissages de protection (peintures)
• Traitements hydrofuges de crépis et maçonneries
• Traitement contre la salinité des maçonneries

Composants
Monocomposant

Aspect
Liquide

CSX.0019

CONSILEX ALTRAIN

Solution hydrofuge transparente
non pelliculaire pour des
surfaces de mur

Code des Douanes

3824 9970

Emballages

- Jerricane 10 l
- Jerricane 5 l
- Jerricane 25 l

Application

- Pinceau
- Jet

Description du produit

Agent d'imprégnation hydrofuge, incolore, non pelliculaire, à base de silanes et de siloxanes en solvant. Il protège les enduits, les mortiers hydrauliques, les pierres naturelles, le tuf et autres matériaux de construction de l'action chimique mécanique des pluies, des cycles de gel/dégel, des agents atmosphériques agressifs et de l'action des polluants. Du point de vue fonctionnel, les matériaux traités ont des pores et une capillarité revêtus à l'intérieur mais non remplis; il n'y a donc pas de dépôt de patine, d'altération de la couleur, de modifications de l'aspect des surfaces tandis que, fondamentalement, la respiration à la vapeur aqueuse originale est maintenue. Ces caractéristiques, ainsi que la bonne stabilité chimique (à l'égard de l'oxygène, des radiations UV et polluantes) et de la totale absence de sous-produits nuisibles rendent le produit applicable sur différents supports, dans de nombreux environnements d'exposition et en particulier pour intervenir sur les manufactures de valeur historique-artistique. La capacité élevée de pénétration et de diffusion capillaire de CONSILEX ALTRAIN rend le produit utilisable également pour les interventions d'injection de barrière chimique contre l'humidité de remontée.

Caractéristiques générales

Le mélange spécial de solvants à haut pouvoir mouillant transporte les substances actives (et plus particulièrement les oligomères siloxaniques à chaîne courte) vers l'intérieur du tissu de maçonnerie en les déposant sur les parois des capillaires. L'évaporation du solvant et la combinaison des silanes-siloxaniques avec l'humidité présente dans le support provoquent la réticulation et l'enracinement des substances actives sur les supports d'application. Il en résulte un effet immédiat d'hydrofugation des matériaux traités (angle de mouillage élevé à l'égard des gouttes d'eau). Cela détermine une réduction drastique de la pénétration d'eau à l'intérieur des matériaux traités, la réduction des efflorescences tandis que s'instaure un effet "auto-lavant" des surfaces efficace (effet "Fleur de lotus").

Champs d'application

- Traitement imprégnant, waterproofing, protecteur, de maçonneries en pierres apparentes faites de briques, de marbre, d'ardoise, de grès, de calcaires, de tuf, de pierres naturelles en général, de terre cuite, de conglomérats de ciment ou encore à base de chaux, etc. - Protection hydrofuge incolore pour bâtiments historiques ou de valeur architectonique particulière. - Traitements d'injection de barrière chimique sur maçonneries affectées de remontée capillaire. - Traitements préliminaires anti-salins, sur le vif de la maçonnerie, effectués juste avant de réaliser le cycle d'enduction pour déshumidifier (malgré une efficacité du produit amplement testée au cours du temps, être très attentif aux délais de réalisation de ce traitement préventif afin d'éviter la perte d'adhésion du cycle d'enduction. Pour ce genre d'application, il est préférable d'utiliser des traitements de bioconstruction à base de sels d'ammonium en solution aqueuse de type SANAREG) Les imprégnations à l'aide de CONSILEX ALTRAIN ne sont pas adaptées pour imperméabiliser: - Terrasses et toits plats; - Bassins d'eau; - Manufacturés enfouis sujets à eau en contre-poussée négative; - Manufacturés en plâtre; - Enduits synthétiques ou décorés à l'aide de peintures synthétiques.



www.azichem.com

Mise à jour du: **24/07/2020**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer

Caractéristiques fondamentales



Conservabilité:
24 mois



Matériau inflammable



Produit à base solvant



Température d'utilisation:
+5 / + 35 °C



Utiliser en portant des gants de protection



Utiliser en portant des lunettes de protection



Couleurs disponibles
Transparent

Spécifications techniques

Masse volumique (EN ISO 2811_1): 0.83 g/cm³

Produit non-pelliculaire

Profondeur de pénétration: ≥ 4 mm

Résistant aux cycles de gel/dégel en présence de sels/de chlorures

Substance active: 9 %

Viscosité (Broomfield): 5 mPas

Nettoyage instruments

- Diluant Nitro

Supports autorisés

- Crépis
- Mortiers de béton, à la chaux et mixtes
- Plâtre
- Briques
- Tuf
- Maçonneries mixtes
- Maçonneries en briques creuses
- Maçonneries en pierre

Mode d'emploi

INJECTIONS POUR BARRIÈRES CHIMIQUES

Tracer une ligne parallèle au trottoir externe ou au pavage interne, à une distance de 10 - 15 cm du plancher environ.

Prédisposer des points de perforation sur la ligne tracée, distants de 15 cm environ l'un de l'autre.

Il faudra incliner les trous d'environ 20° vers le bas.

La profondeur des trous sera d'environ 4/5 de l'épaisseur du mur à injecter.

Le diamètre de la pointe de la perceuse à utiliser devra être de 18-20 mm.

Une fois les trous complétés, il faudra obligatoirement éliminer la poussière produite par la perforation.

Procéder à l'exécution des injections à gravité ou bien à faible pression au moyen d'une pompe airless, directement dans les trous prédisposés dans la maçonnerie (on rappelle que le produit est à base de solvant. La libération du solvant de maçonneries injectées, qui se caractérise, entre autres, par l'odeur typique des matériaux contenant du solvant est un processus très lent qui doit prévoir des précautions nécessaires et n'être effectué que par du personnel spécialisé. Malgré l'efficacité du produit, amplement testée au cours du temps dans le cas d'opérations d'injection sur des maçonneries affectées par l'humidité de remontée, nous conseillons de toujours évaluer d'abord les solutions basées sur des produits aqueux, de type: CONSILEX MAUER MONO ou bien CONSILEX BARRIER A).

Ils contiennent des solvants inflammables, nuisibles et dangereux pour l'environnement aquatique. Tenir loin des flammes vives et des sources de chaleur, ne pas fumer durant l'application et porter des gants et des lunettes de protection. Dans le cas d'application en lieux clos, bien aérer.

Préparation des supports

Les supports doivent résulter secs, propres et dépoussiérés. Prêter une attention particulière à concrétions salines, saleté, graisses, huiles, vernis, mousse et mauvaises herbes qui peuvent empêcher au produit de pénétrer en profondeur et seront à éliminer préventivement.



www.azichem.com

Mise à jour du: **24/07/2020**
Conditions de vente et mentions
légalles consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer

Stockage et Conservation

Craint le gel. Stocker le produit dans son emballage d'origine et dans un endroit frais, sec, à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil. Une mauvaise conservation peut causer une perte des performances rhéologiques. Les récipients ouverts doivent être utilisés immédiatement. Garder le produit à une température de stockage comprise entre +5°C et +35°C.



Mises en garde, Précautions, Ecologie

Les informations générales, tout comme les indications et les conseils d'utilisation de ce produit, fournies dans cette fiche technique et éventuellement données même verbalement ou par écrit, correspondent à l'état actuel de nos connaissances scientifiques et pratiques. Les données et les prestations éventuellement fournies sont le résultat de tests de laboratoires conduits en milieu contrôlé et, en tant que tels, peuvent subir des modifications en relation aux conditions réelles de mise en œuvre.

Azichem Srl décline toute responsabilité dérivant de prestations inadéquates liées à l'usage impropre du produit ou liée aux effets dérivants de facteurs ou d'éléments étrangers à la qualité de ce dernier, y compris la mauvaise conservation. Qui souhaite utiliser le produit doit établir, avant l'utilisation, si celui-ci est plus ou moins conforme à l'utilisation prévu, en s'assurant toute responsabilité.

Les caractéristiques techniques et de fonctionnement contenues dans cette fiche technique sont mises à jour régulièrement. Pour une consultation en temps réel, se connecter au site : www.azichem.com. La date de révision est indiquée dans l'espace à côté. La présente édition annule et remplace toute autre précédente.

Nous rappelons que l'utilisateur doit lire la plus récente Fiche de sécurité de ce produit, contenant les données chimiques et physiques, les phrases de risque et d'autres informations pour pouvoir transporter, utiliser et éliminer le produit et son emballage de sécurité. Pour la consultation, visiter le site : www.azichem.com. Il est interdit de disperser le produit et/ou l'emballage.

CONSILEX ALTRAIN produit/distribué par



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Mise à jour du: **24/07/2020**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer