

FICHE TECHNIQUE

PRODUIT À BASE DE SILICONE ET DE CONSOLIDANTS MINÉRAUX POUR LA FORMATION D'UNE BARRIÈRE CHIMIQUE CONTRE LES REMONTÉES D'HUMIDITÉ

BARIER est un produit hydrofuge à base de silicone, constitué d'une solution aqueuse de méthyl-siliconate de potassium, particulièrement adaptée à l'hydrofugation des matériaux de construction constituant la maçonnerie, avec le système de barrière chimique.

Le produit est fourni dans un flacon spécial à insérer dans les trous percés dans la maçonnerie.



Utilisation

- **BARIER** arrête définitivement l'humidité ascensionnelle des fondations à la maçonnerie.
- **BARIER** n'est pas efficace contre l'humidité du sol (sous le niveau du sol).

Avantages et bénéfices

- Après l'imprégnation avec le **BARIER**, la maçonnerie ne peut plus absorber l'eau du sous-sol, et pour l'assainissement de la maçonnerie, il suffira que l'eau prisonnière sèche au-dessus de la barrière chimique.
- Le traitement au **BARIER** n'est pas imperméabilisant mais très hydrofuge. En effet, la vapeur d'eau traverse facilement la barrière chimique, ce qui n'est pas le cas de l'eau liquide.
- **BARIER** augmente les propriétés d'isolation thermique du mur.
- Il assure le maintien des enduits et des revêtements à long terme.
- Il élimine les efflorescences, les taches de moisissures, les champignons, les lichens et les algues, ainsi que les odeurs qui y sont associées.
- La durée de vie de la barrière isolante est ainsi égale à celle des murs traités

Modalités d'application

- Percer une série de trous d'un diamètre de 16 mm dans les murs humides, inclinés vers le bas à un angle d'environ 45°. La distance entre les trous est très importante et varie en fonction de l'épaisseur du mur. Nous recommandons de percer les trous à 10 cm du sol et le suivant à 15 cm, en les alternant jusqu'à la fin du mur. Deux trous doivent être percés dans les coins, l'un à 10 cm et l'autre, au-dessus, à 20 cm du sol.
- Dans le cas d'un mur en pierre, veiller à ce que celui-ci soit facile à percer. En présence de pierres dures (granit, basalte, pierres de rivière, etc.), utiliser uniquement des enduits macroporeux déshumidifiants.
- Avant d'introduire les bouteilles dans les trous percés dans la maçonnerie, bien humidifier l'intérieur des trous avec de l'eau propre (si possible la veille) ; cela facilitera la déshumidification.
- Insérer le goulot de la bouteille dans les trous bien humidifiés et laisser le produit s'écouler dans la maçonnerie. La bouteille peut se vider lentement ou rapidement. Dans la pierre compacte ou dans le béton, la bouteille peut se vider très lentement, mais le temps est déterminé par l'absorption du matériau. Dans tous les cas, vérifier de temps en temps que de l'air pénètre dans la bouteille pour l'aider à s'égoutter.



- Une fois le liquide déshumidifiant introduit dans la maçonnerie, attendre que celle-ci commence à sécher, en ventilant les espaces intérieurs.
Ce n'est qu'après séchage complet que les travaux de restauration peuvent être effectués.
L'utilisation de **BARIER** est autorisée sur tout type de maçonnerie : béton, tuf, pierre mixte facile à percer, briques de terre crue, etc.
- Les trous peuvent être scellés avec n'importe quel matériau à base de ciment ou de chaux.
- Intervenir sur les zones humides avec de nouveaux enduits déshumidifiants macroporeux.

Dosage

Épaisseur du mur (cm)	Distance entre les trous (cm)	Profondeur du trou (cm)	Nombre de bouteilles par mètre linéaire
20	25	15	4
30	20	25	5
40	15	35	6
50	12	45	8
60	10	55	10

Données techniques

Composition :	Solution concentrée de méthyl-siliconate de potassium hydrofuge dans de l'eau déminéralisée
État physique :	Liquide transparent
pH :	12 + / - 0,5
Poids spécifique :	1,014 litre/kg + / - 0,05

Conservation

Conserver dans un endroit sec.
Les seaux ouverts sont susceptibles de se détériorer s'ils sont exposés à l'humidité.

Avertissements en matière de santé

Consulter la fiche de données de sécurité.

Emballage

Détail de la bouteille de 1,350 litre

Les informations sont fournies en toute bonne foi et sans aucune garantie. L'application, l'utilisation et le traitement de ces produits échappent à notre contrôle et, par là même, à notre responsabilité. La responsabilité en raison d'une mauvaise application ou pour toute autre raison, quel que soit le type de dommages, se limite toujours à la valeur des marchandises fournies par SYSTEM TECHNOLOGY. Les produits et les systèmes sont fabriqués selon des critères de qualité élevés.

