

silitop[®] barreira



FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

TOPECA, Lda
Rua do Mosqueiro
2490-115 Cercal – Ourém
PORTUGAL

Tel.: 00 351 – 249 580 070
Fax.: 00 351 – 249 580 079

TOPECA
FÁBRICA DE PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO

geral@topeca.pt
www.topeca.pt

silitop

barreira

traitements de l'humidité

barrière contre l'humidité par ascension capillaire



utilisation

Silitop Barreira est un produit pour injecter dans des parois avec des problèmes d'humidité par ascension capillaire. Silitop Barreira forme une barrière chimique qui fera obstacle au passage vertical d'humidité provenant du sol.

Silitop Barreira pénètre dans les supports, même dans ceux qui présentent des niveaux d'humidité élevés. L'hydrofugent entre dans les capillaires les plus minces, en pénétrant quel que soit l'épaisseur de la paroi.

Application facile par gravité et sans besoin de main-d'oeuvre spécialisée.

support

- Tous les matériaux minéraux de construction comme le béton, ciment, maçonnerie, pierre, etc.



silitop barreira

barrière contre l'humidité par ascension capillaire

traitements de l'humidité

recommandations

Ne pas utiliser comme joint hermétique à l'eau de pression.

Ventiler l'endroit durant quelques jours.

La barrière chimique doit toujours être exécutée dans les maçonneries hors terre.

Pour les maçonneries enterrées l'intervention devra être exécutée 15cm au-dessus du niveau du terrain.

L'intervention de l'assainissement peut être réalisée aussi bien du côté intérieur qu'extérieur.

En ce qui concerne les parois d'épaisseur élevée, il est conseillé de réaliser des trous sur les deux côtés.

Les perforations doivent être effectuées au niveau des joints, vu que la dispersion du Silitop Barreira devient plus efficace vu que celles-ci ont une plus grande activité capillaire.

composition et caractéristiques

Composition:

Matériaux d'imprégnation, résines synthétiques.

Caractéristiques:

Sans substances toxiques.

Masse volumique: 980 kg / m³

Viscosité: 7mm²/s

pH: 6

Point d'éclair: 25 °C

couleur

Jaune

consommation

1-2 L Silitop Barreira/m_{linéaires} (non dilué), pour une paroi de 50cm d'épaisseur. La consommation dépendra de l'épaisseur de la paroi et du type de matériel qui la constitue.

conditionnement

Bidon 1L, 5 L.

conservation

12 mois pour emballage fermée et à l'abri de l'humidité et du soleil.



silitop barreira

barrière contre l'humidité par ascension capillaire

traitements de l'humidité

préparation du support

L'enduit dégradé, qui se décolle et avec un contenu élevé en sels doit être enlevé par piquage jusqu'à 50cm au-dessus de la partie humide visible.

La quantité de Silitop Barreira à utiliser dépend de plusieurs paramètres comme: épaisseur et degré d'humidité de la paroi et de la porosité des matériaux.

Épaisseur de la paroi (cm)	N° de trous	Distance des trous (cm)	Nombre de fois pour remplir cartouche	Consommation Solution (mL)/Trou
14	10	10	1	300
38			2-3	750
51			3-4	1000



L'angle du trou devrait être de 45 ° d'inclinaison vers le bas et d'un diamètre de 12 mm.

application - marçage

Marquer une ligne continue à une hauteur de 15cm au-dessus du plancher en utilisant un niveau et une règle, sur laquelle seront indiqués les points de perforation.



application - perforation

Avec une perceuse à main et un foret à diamètre de 10-12 mm, exécuter les respectifs trous avec une inclinaison de 45°.

Les trous peuvent être exécutés au niveau des joints à l'horizontal ou en zigzag.



silitop barreira

barrière contre l'humidité par ascension capillaire

traitements de l'humidité

application - recipient

Insérer les cartouches, avec la douille préalablement coupée, dans les perforations.

Ouvrir le récipient de Silitop Barreira et mélanger avec de l'eau dans la proportion d'1 litre Silitop Barreira avec 10 litres d'eau. Mélanger et appliquer cette solution dans les respectifs cartouches.

Le temps de transfusion est variable, cela dépend évidemment des matériaux, de la porosité de ceux-ci et du niveau de saturation de la paroi, pouvant varier entre plusieurs heures et jours.

Dans le but d'augmenter la réactivité du système et de promouvoir une déperlanche, 24 heures après la totale absorption du Silitop Barreira, injecter Silitop.

La réaction de Silitop Barreira avec le support aura lieu après 4 à 10 semaines. Dans une paroi de 36 cm, le temps de séchage sera de 18 à 24 mois, c'est-à-dire environ 1-1,5cm/mois.

Pour les parois doubles, le Silitop Barreira devra être appliqué sur les deux parois.

Après la conclusion du procédé d'injection de la solution de Silitop Barreira, enlever les cartouches et remplir les perforations avec Topeca Sane.



revêtements admissibles

Topeca Sane, Peintures perméables à la vapeur (par exemple: Peintures de Silicatos)