

LISOTOP 600

Hydrofuge



The green power
for your surfaces

CARACTÉRISTIQUES

Le produit d'imperméabilisation parfait pour le béton, les briques, le marbre, et la pierre

- » Résistant à la pollution
- » Résistant aux UV

DESCRIPTION DU PRODUIT

Lisotop 600 est une émulsion de silane à base aqueuse et à haute performance, conçue pour conférer une imperméabilité supérieure à toutes les surfaces intérieures ou extérieures en maçonnerie (Briques, pierres naturelles) et en béton.

LisoTop 600 est non toxique, inodore, à base d'eau, ininflammable et facile à utiliser.

LisoTop 600 réduit à la fois l'écaillage dû au gel-dégel et l'efflorescence, augmentant ainsi la durée de vie du support.

LisoTop 600 est facile à appliquer et son coût est très compétitif.

LisoChem SRL

Rue de Le Mesnil, 34
5670 Viroinval (Belgium)
Phone: +32 60 490 190
Mobile: +32 483 367 323
www.lisochem.com
info@lisochem.com

Manufacture & Office

Rue des Mousquetaires Gris 35
ZI de Mariembourg
5660 Belgium
Phone: +32 60 490 190
Mobile: + 32 483 367 323

LISOTOP 600

Hydrofuge

The Green Power for your Surfaces

CARACTÉRISTIQUES

LisoTop 600

- est un traitement imperméabilisant incolore pour les surfaces intérieures et extérieures en béton et en maçonnerie.
- est un produit en phase aqueuse basé sur une émulsion Silane / Siloxane, ne contient pas de solvant et a une très faible émission de COV.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Lisotop 600 est une émulsion à base de silane à base aqueuse et à haute performance, conçue pour conférer une imperméabilité supérieure à toutes les surfaces intérieures ou extérieures en béton et en maçonnerie.

LisoTop 600 est non toxique, inodore, à base d'eau, ininflammable et facile à utiliser.

LisoTop 600 réduit à la fois les effritements dus au gel et au dégel et les efflorescences, augmentant ainsi la durée de vie du support.

LisoTop 600 est facile à appliquer et son coût est compétitif.

Le traitement avec LisoTop 600 ne forme pas de film. Il n'y a donc pas de décollement ou d'usure et la protection est de ce faite plus durable.

La durée de vie prévue de la surface traitée est de 5 à 10 ans (selon l'application et l'utilisation).

AVANTAGES

- Hydrofuge - LisoTop 600 ferme les pores de la surface du béton ou de la maçonnerie, la rendant plus résistante à l'eau et aux attaques chimiques.
- Pénétrant - LisoTop 600 pénètre profondément dans la surface permettant une meilleure réaction et liaison avec les différents supports en maçonnerie.
- Invisible - LisoTop 600 est un produit transparent qui ne change pas l'aspect de la surface.
- Durable - LisoTop 600 crée une surface plus forte et plus résistante qui augmente la durée de vie de la structure.
- Résistant à la pollution - LisoTop 600 protège la surface contre le CO2.
- Résistant aux UV
- Bonne perméabilité à la transmission de la vapeur d'eau
- Vert - tous les produits LiSoChem sont respectueux de l'environnement.

LISOTOP 600

Hydrofuge

The Green Power for your Surfaces

DOMAINES D'APPLICATION

LisoTop 600 est utilisé comme imprégnation hydrofuge pour les supports absorbants comme le béton, les briques, la maçonnerie :

- Les allées de garage
- Trottoirs
- Les patios
- Blocs en béton
- Pavés
- Pierres manufacturées
- Stucs, Crépis
- Murs, Façades
- Les sols
- Surfaces en béton

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Liquide clair à légèrement ambré, solution à base d'eau

Solides totaux : +/- 5 %

Ingrédients actifs : 100% des solides totaux

Gravité spécifique : +/- 1.02

pH : +/- 12

Point d'éclair : N/A

Teneur en COV : 300<gms/ 0 g/L

Point de congélation : 32° F (0°)

Point d'ébullition : 100° C

Profondeur de pénétration en surface : 2-8 mm

Durée de conservation : Un an dans les récipients d'usine originaux non ouverts et stockés dans des conditions de stockage normales.

EMBALLAGE

Seau 20L

Fût 200L

Emballages spéciaux sur demande.

MÉLANGE

LisoTop 600 est un produit mono composant. Avant l'utilisation, veuillez mixer le produit pendant 2 à 3 minutes.

LISOTOP 600

Hydrofuge

The Green Power for your Surfaces

SÉCURITÉ

Lire la Fiche SDS avant d'utiliser Lisotop 600

- Tenir hors de portée des enfants
- Protéger du gel
- Porter des lunettes de sécurité et des gants en caoutchouc
- Ne pas appliquer sur le métal
- Ne pas appliquer sur le verre

PRÉPARATION ET APPLICATION

Il est recommandé de faire un essai sur une petite surface pour vérifier l'adéquation et les résultats souhaités. Laisser sécher la surface avant d'inspecter, de tester et d'approuver l'application souhaitée.

1. La surface (brique, marbre, pierre, béton, etc.) doit être propre, structurellement saine et exempte de cire, saleté, revêtements, peintures, composés de durcissement et produits chimiques pour animaux.
2. Les fissures aléatoires, les joints de contrôle endommagés et les joints de nouvelle construction doivent être correctement préparés. La laitance du béton doit être enlevée.
3. Enlever la poussière à l'aide d'un jet d'air ou d'un aspirateur avant l'application de LisoTop 600.
4. Les surfaces maçonnées doivent être testées à l'eau pour les caractéristiques de pénétration et pour estimer la consommation.
5. Les surfaces horizontales et verticales en béton ou en maçonnerie doivent être sablées ou grenillées avant l'application pour une pénétration maximale.
6. Avant l'application, couvrir et protéger soigneusement les fenêtres, les châssis, et chaque surface qui pourrait être en contact avec le produit ainsi que des écoulements du dit produit. En cas d'écoulement du produit chimique, nettoyez-le immédiatement à l'eau.
7. Ne pas appliquer LisoTop 600 sur une surface inférieure à 5°C. Ne pas appliquer à l'extérieur en cas de pluie ou de gel.
8. LisoTop 600 doit être appliqué au moyen d'un pulvérisateur à basse pression, d'un pulvérisateur airless, d'un rouleau ou d'une brosse. Appliquer 1 litre pour 5 à 10 m². Le taux de couverture varie en fonction de la porosité de la surface.
9. Appliquer une ou deux couches selon la porosité de la surface. Ne pas laisser sécher la première couche avant d'en appliquer une deuxième, c'est ce que l'on appelle «frais sur frais». Le temps de séchage dépend des conditions climatiques (température, humidité, vent, etc.).
10. Ne laissez pas d'excédent de produit sur la surface. Essayez tout excès avec un chiffon propre avant que la surface ne sèche.
11. Sur les surfaces verticales, appliquez toujours le produit du bas vers le haut.
12. Nettoyer tout le matériel à l'eau.

La protection maximale est atteinte 3 à 6 jours après le traitement de surface.

LISOTOP 600

Hydrofuge

The Green Power for your Surfaces

TESTS

LisoTop 600 Test ASTM

Test d'exclusion de l'eau :

Ce test d'exclusion de l'eau a été effectué sur :

Cube de mortier - Brique de ciment

Belcrest Brick - Salem Brick

EXCLUSION DE L'EAU (1) VS. CONTRÔLE APRÈS UNE IMMERSION DE 24H

Substrat 67 ASTM C642 (2) ASTM C67(3)

Substrat alcalin

Cubes de mortier 94,8

Brique de ciment 77

Substrats neutres

Brique Belcrest 69,8

Brique de Salem 48,3

(1) Le calcul est basé sur le gain de poids du témoin.

(2) ASTM C642 a utilisé des cubes de mortier de 50, 8mmX50, 8mm.

(3) ASTM C67 modifié pour utiliser un huitième de brique au lieu d'une moitié de brique avec 3 spécimens au lieu de 5.

% D'EXCLUSION DE L'EAU (1) VS. CONTRÔLE APRÈS 21 JOURS D'IMMERSION

Bloc de béton léger LisoTop 600 Émulsion hydrofuge

% de réduction du taux de fuite (2) -76

Pénétration mm - 15

(1) Les blocs ASTM 514-3 modifiés ont été montés dans une chambre et aspergés d'eau sous une pression de 50,8 mm d'eau pendant 4 heures.

(2) Pourcentage de réduction du taux de fuite des blocs traités par rapport aux blocs non traités.