

# LISOTOP 500

Hydrofuge et oléofuge



The green power  
for your surfaces

## CARACTÉRISTIQUES

LisoTop 500 est un traitement incolore, imperméabilisant, oléophobe et anti-graffiti pour des surfaces intérieures ou extérieures en pierre naturelle, brique et béton.

- » Solution oléophobe et imperméabilisante pour tous les matériaux (briques, béton) et les pierres naturelles telles que marbre, pierre bleue, granit, etc.
- » Anti-Graffiti

## DESCRIPTION DU PRODUIT

LisoTop 500 est un polymère fluoré à haute performance conçu pour donner une imperméabilisation supérieure à l'huile et à l'eau avec un effet anti-graffiti à toutes les surfaces intérieures et extérieures en béton et en maçonnerie (comme les briques, pierres naturelles, poreuses ou non, etc.).

LisoTop 500 est non toxique, inodore, à base d'eau, ininflammable et facile à utiliser.

LisoTop 500 réduit à la fois les effritements dus au cycle gel/ dégel ainsi que les efflorescences, augmentant ainsi la durée de vie du support.

La surface traitée avec le LisoTop 500 qui pénètre la matière ne présente pas de pellicule superficielle qui peut se décoller ou s'enlever et est donc plus durable.

### LisoChem SRL

Rue de Le Mesnil, 34  
5670 Viroinval (Belgium)  
Phone: +32 60 490 190  
Mobile: +32 483 367 323  
[www.lisochem.com](http://www.lisochem.com)  
[info@lisochem.com](mailto: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 500

Hydrofuge et oléofuge

*The Green Power for your Surfaces*

## CARACTÉRISTIQUES

LisoTop 500

- est un traitement incolore, imperméabilisant, oléophobe et anti-graffiti pour les surfaces intérieures et extérieures en béton et maçonnerie.
- est un nouveau produit exclusif à base de polymères fluorés de dernière génération.
- Produit à base aqueuse, ne contenant aucun solvant et qui a une très faible émission de COV.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Lisotop 500 est un produit à base de polymères fluorés à haute performance qui confère une hydrofugation supérieure et des propriétés anti-graffiti à toutes les surfaces intérieures et extérieures en béton et en maçonnerie (briques, pierres naturelles, poreuses ou non, etc.).

LisoTop 500 est non toxique, inodore, à base d'eau, ininflammable et facile à utiliser.

Grâce à sa petite structure moléculaire, il pénètre profondément dans la surface sans en modifier l'aspect.

LisoTop 500 assure une excellente répulsion de l'eau et de l'huile et résiste aux taches d'huile d'olive, de café, de ketchup, de moutarde, etc. Les surfaces traitées sont facilement nettoyables.

LisoTop 500 réduit à la fois l'effritement dû au gel et au dégel et les efflorescences, augmentant ainsi la durée de vie du support.

Le LisoTop 500 traité ne présente pas de pellicule superficielle à peeler ou à enlever et est donc 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 et oléofuge - LisoTop 500 ferme les pores de la surface des pierres naturelles, du béton ou de la maçonnerie, la rendant plus résistante à l'huile, à l'eau et aux attaques chimiques.
- Pénétrant - LisoTop 500 peut pénétrer profondément dans la surface, permettant une meilleure liaison avec le support.
- Invisible - LisoTop 500 est un produit transparent qui ne change pas l'aspect de la surface.
- Durable - LisoTop 500 crée une surface plus forte et plus résistante qui augmente la durée de vie de la structure.
- Anti-graffiti - LisoTop 500 donne des propriétés anti-graffiti aux surfaces traitées.
- Résistant à la pollution - LisoTop 500 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 500 a une performance supérieure par rapport aux produits similaires du marché.

# LISOTOP 500

Hydrofuge et oléofuge

*The Green Power for your Surfaces*

## DOMAINES D'APPLICATION

LisoTop 500 est utilisé comme imprégnation oléofuge, hydrofuge et anti-graffiti pour les supports absorbants comme le béton, les briques, la maçonnerie et les surfaces en pierre, notamment :

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

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

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

Solides totaux : environ 4%.

Ingrédients actifs : 100% des solides totaux

Gravité spécifique : 1,01

pH :  $4,0 \pm 1,0$

Point d'éclair : N/A

Point d'ébullition : 100° C

Point de congélation : 0° C ou 32°F

Profondeur de pénétration en surface : 2-12 mm

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

## EMBALLAGE

Seau ..... 20L

Fût ..... 200L

Emballages spéciaux sur demande.

## MÉLANGE

LisoTop 500 est un produit à composants multiples. Avant l'utilisation, veuillez mixer le produit pendant 3 à 5 minutes.

## SÉCURITÉ

Pour plus d'informations, se référer à la fiche de données de sécurité appropriée, cependant :

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

# LISOTOP 500

Hydrofuge et oléofuge

*The Green Power for your Surfaces*

## PRÉPARATION ET APPLICATION

Nous vous recommandons de faire un essai sur une petite surface pour vérifier si le produit convient et si vous voulez contrôler les résultats. Laissez le sécher avant d'inspecter, de tester et d'approuver l'application désirée.

### PREPARATION :

1. La surface (brique, marbre, pierre, béton...) doit être propre, structurellement saine et exempte de cire, de saleté, de revêtements, de peintures, de produits de cure et de restes de produits chimiques.
2. Les fissures aléatoires, les joints abîmés et les joints de nouvelle construction doivent être correctement réparés ou 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 500.
4. Les surfaces en béton lissées à la truelle doivent être testées à l'eau afin de déterminer les caractéristiques de pénétration et d'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 toute surface pouvant être en contact avec le produit lors d'éventuel écoulement du produit. En cas d'écoulement, nettoyer immédiatement à l'eau.

### APPLICATION :

1. Ne pas appliquer LisoTop 500 sur une surface en dessous de 5° C. Ne pas appliquer à l'extérieur en cas de pluie ou de gel.
2. LisoTop 500 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 m<sup>2</sup>. Le taux de couverture varie en fonction de la porosité de la surface.
3. Appliquer une première couche et avant séchage de cette couche appliquer une seconde couche selon la porosité de la surface. Ne pas laisser sécher la première couche avant d'en appliquer une deuxième, c'est ce que nous appelons «frais sur frais». Le temps de séchage dépend des conditions climatiques (température, humidité, vent, etc.).
4. Ne laissez pas d'excédent de produit sur la surface. Essayez l'excédent avec un chiffon propre avant que la surface ne sèche.
5. Sur certaines surfaces (moins poreuses, comme le marbre et le granit), utiliser le LisoTop 500 ou pulvériser de l'eau sur la surface propre avant d'appliquer le LisoTop 500. Cette procédure ouvre les pores du support et facilite la pénétration de LisoTop 500.
6. Sur les surfaces verticales, toujours appliquer le produit du bas vers le haut.

Nettoyer tout le matériel à l'eau. La protection maximale est atteinte 3 à 6 jours après le traitement de surface.

# LISOTOP 500

Hydrofuge et oléofuge

*The Green Power for your Surfaces*

## TRAITEMENT ANTI-GRAFFITI

Une fois traitée, la surface acquiert des propriétés anti-graffiti. Pour l'élimination des graffitis, nous recommandons de suivre les étapes suivantes :

1. Enlever les graffitis avec de l'eau chaude (80°C) et une haute pression entre 80 et 100 bars.
2. Après avoir éliminé les graffitis, appliquer à nouveau 2 couches de LisoTop OWR™ si nécessaire.
3. Nettoyer tous les équipements à l'eau.

Le traitement anti-graffiti protège contre la pénétration des pigments de couleur et des peintures.

## TESTS

LisoTop 500 a été testé dans différents laboratoires à travers le monde et répond aux exigences de la norme VOC

LisoTop 500 a été testé par le F. A. Finger - Institut pour la science des matériaux de construction (Université Bauhaus Weimar, Allemagne).

- Université Weimar : Nous avons résumé les résultats de ce test. Le rapport complet est disponible sur demande.

## CLASSIFICATION DE LISOTOP 500 SELON DIN EN 1504-2 /CLASSE 1

Les tests suivants ont été effectués :

- test de séchage selon la norme DIN EN 13579 /2/,
- absorption d'eau et résistance aux alcalis selon la norme DIN EN 13580 /3/,
- détermination de la perte de masse du béton imprégné d'hydrophobes après le cycle gel-dégel au sel, stress salin selon la norme DIN EN 13581 /4/,
- profondeur de pénétration selon la norme DIN EN 1504-2 /1/.