

LisoTop 500 TDS IT

CARATTERISTICHE

LisoTop 500 è un trattamento incolore, impermeabilizzante, oleorepellente e antigraffiti per superfici interne ed esterne in pietra naturale, mattoni e cemento.

Soluzione oleofobica e impermeabilizzante per tutti i materiali (mattoni, cemento) e pietre naturali come marmo, bluestone, granito, and light Anti-Graffiti.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Lisotop 500 è un fluoropolimero ad alte prestazioni progettato per fornire una superiore repellenza all'olio e all'acqua con un effetto antigraffiti a tutte le superfici interne ed esterne in cemento e muratura (come mattoni, pietre naturali, porose o meno, ecc.).

LisoTop 500 è atossico, inodore, a base di acqua, non infiammabile e facile da usare.

LisoTop 500 riduce sia la scagliatura da gelo e disgelo che le efflorescenze, aumentando così la durata del substrato.

La superficie trattata con LisoTop 500 che penetra nel materiale non ha una pellicola superficiale che può essere staccata o rimossa ed è quindi più durevole.

- LisoTop 500 è un trattamento incolore, impermeabile, oleorepellente e antigraffiti per superfici interne ed esterne in calcestruzzo e muratura.

- è un nuovo prodotto esclusivo basato sull'ultima generazione di polimeri fluorurati.

- È un prodotto a base d'acqua, senza solventi e con emissioni di VOC molto basse.

DESCRIZIONE

Lisotop 500 è un prodotto ad alte prestazioni a base di fluoropolimeri che fornisce un'idrorepellenza superiore e proprietà antigraffiti a tutte le superfici interne ed esterne in cemento e muratura (mattoni, pietra naturale, porosa o meno, ecc.).

LisoTop 500 è atossico, inodore, a base di acqua, non infiammabile e facile da usare.

Grazie alla sua piccola struttura molecolare, penetra in profondità nella superficie senza cambiare il suo aspetto. LisoTop 500 offre un'eccellente repellenza all'acqua e all'olio e resiste alle macchie di olio d'oliva, caffè, ketchup, senape, ecc. Le superfici trattate sono facili da pulire.

LisoTop 500 riduce sia la scagliatura da gelo e disgelo che le efflorescenze, aumentando così la durata del substrato.

Il LisoTop 500 trattato non ha una pellicola superficiale da sbucciare o rimuovere ed è quindi più durevole. La durata prevista della superficie trattata va da 5 a 10 anni (a seconda dell'applicazione e dell'uso).

VANTAGGI

- Repellente all'acqua e all'olio - LisoTop 500 chiude i pori della superficie della pietra naturale, del cemento o della muratura, rendendola più resistente all'olio, all'acqua e agli attacchi chimici.
- Penetrante - LisoTop 500 può penetrare in profondità nella superficie, permettendo un migliore legame con il substrato.
- Invisibile - LisoTop 500 è un prodotto trasparente che non cambia l'aspetto della superficie.
- Durevole - LisoTop 500 crea una superficie più forte e resistente che aumenta la vita della struttura.
- Anti-graffiti - LisoTop 500 conferisce proprietà antigraffiti alle superfici trattate.
- Resistente all'inquinamento - LisoTop 500 protegge la superficie dalla CO₂.
- Resistente ai raggi UV
- Buona permeabilità alla trasmissione del vapore acqueo.
- Verde - Tutti i prodotti LiSoChem sono ecologici.

LisoTop 500 ha un rendimento superiore rispetto a prodotti simili sul mercato.

CAMPI DI APPLICAZIONE

LisoTop 500 è utilizzato come impregnante oleo-, idrorepellente e antigraffiti per substrati assorbenti come cemento, mattoni, muratura e superfici in pietra, tra cui

- Vialetti
- Pazienti
- Pietre da pavimentazione
- Stucco, gesso
- Pavimenti
- Pavimenti
- Blocchi di cemento
- Pietre fabbricate
- Pareti, facciate
- Superfici in calcestruzzo

PROPRIETÀ FISICHE

Liquido da chiaro a leggermente ambrato, soluzione a base di acqua

Solidi totali: circa il 4%

Ingredienti attivi: 100% dei solidi totali

Peso specifico: 1,01

pH: 4.0 ± 1.0

Punto di infiammabilità: N/A

Punto di ebollizione: 100° C

Punto di congelamento: 0° C o 32°F

Profondità di penetrazione superficiale: 2-12 mm

Durata di conservazione: un anno in contenitori originali di fabbrica non aperti in condizioni di conservazione normali.

IMBALLAGGIO

Secchio20L

Tamburo200L

Imballaggio speciale su richiesta.

MISCELAZIONE

LisoTop 500 è un prodotto multicomponente. Prima dell'uso, si prega di mescolare il prodotto per 3-5 minuti.

SICUREZZA

Per ulteriori informazioni, si prega di fare riferimento alla relativa scheda di sicurezza, tuttavia :

- Tenere fuori dalla portata dei bambini
- Indossare occhiali di sicurezza e guanti di gomma
- Non applicare sul vetro
- Proteggere dal congelamento
- Non applicare sul metallo

PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

Si consiglia di provare il prodotto su una piccola area per vedere se è adatto e per verificare i risultati. Lasciare asciugare prima di ispezionare, testare e approvare l'applicazione desiderata.

PREPARAZIONE :

1. La superficie (mattone, marmo, pietra, cemento...) deve essere pulita, strutturalmente sana e priva di cera, sporco, rivestimenti, vernici, composti indurenti e residui chimici.
2. Crepe casuali, giunti danneggiati e giunti di nuova costruzione devono essere adeguatamente riparati o preparati. La lzosità del calcestruzzo deve essere rimossa.
3. Rimuovere la polvere con un getto d'aria o un aspirapolvere prima di applicare LisoTop 500.
4. Le superfici di calcestruzzo lisce a coccia devono essere testate con l'acqua per determinare le caratteristiche di penetrazione e stimare il consumo.
5. Le superfici orizzontali e verticali in calcestruzzo o in muratura devono essere sabbiate o pallinate prima dell'applicazione per ottenere la massima penetrazione.
6. Prima dell'applicazione, coprire e proteggere accuratamente le finestre, gli infissi e qualsiasi superficie che possa entrare in contatto con il prodotto in caso di fuoriuscita. In caso di fuoriuscita, pulire immediatamente con acqua.

APPLICAZIONE :

1. Non applicare LisoTop 500 su una superficie inferiore a 5° C. Non applicare all'esterno in caso di pioggia o gelo.
2. LisoTop 500 deve essere applicato con uno spruzzatore a bassa pressione, uno spruzzatore airless, un rullo o un pennello. Applicare 1 litro per 5-10 m². Il tasso di copertura varia a seconda della porosità della superficie.
3. Applicare una prima mano e prima che questa si sia asciugata applicare una seconda mano. a seconda della porosità della superficie. Non lasciare asciugare la prima mano prima di applicarne una seconda, questo è ciò che chiamiamo "fresco su fresco". Il tempo di asciugatura dipende dalle condizioni atmosferiche (temperatura, umidità, vento, ecc.).
4. Non lasciare il prodotto in eccesso sulla superficie. Pulire l'eccesso con un panno pulito prima che la superficie si asciughi.
5. Su alcune superfici (meno porose, come marmo e granito), utilizzare LisoTop 500 o spruzzare acqua sulla superficie pulita prima di applicare LisoTop 500. Questa procedura apre i pori del substrato e facilita la penetrazione di LisoTop 500.
6. Sulle superfici verticali, applicare sempre il prodotto dal basso verso l'alto.

Pulire tutto il materiale con acqua. La protezione massima si ottiene 3-6 giorni dopo il trattamento della superficie.

TRATTAMENTO ANTIGRAFFITI

Una volta trattata, la superficie acquisisce proprietà antigraffiti. Per la rimozione dei graffiti, raccomandiamo i seguenti passi:

1. Rimuovere i graffiti con acqua calda (80°C) e alta pressione tra 80 e 100 bar.
2. Dopo aver rimosso i graffiti, riapplicare 2 mani di LisoTop OWR™ se necessario.
3. Pulire tutte le attrezzature con acqua.

Il trattamento antigraffiti protegge dalla penetrazione di pigmenti e vernici colorate.

TEST

LisoTop 500 è stato testato in vari laboratori in tutto il mondo e soddisfa i requisiti della norma VOC LisoTop 500 è stato testato da F. A. Finger - Istituto per la scienza dei materiali da costruzione (Università Bauhaus di Weimar, Germania).

Università di Weimar: abbiamo riassunto i risultati di questo test. Il rapporto completo è disponibile su richiesta.

CLASSIFICAZIONE DI LISOTOP 500 SECONDO DIN EN 1504-2 / CLASSE 1 Sono stati effettuati i seguenti test:

- Test di asciugatura secondo DIN EN 13579 /2/,
- assorbimento dell'acqua e resistenza agli alcali secondo la norma DIN EN 13580 /3/,
- Determinazione della perdita di massa del calcestruzzo impregnato idrofobo dopo il ciclo di gelo-disgelo salino, stress salino secondo DIN EN 13581 /4/,
- profondità di penetrazione secondo la norma DIN EN 1504-2 /1/.