

LISOTOP 500

Öljyä ja vettä hylkivä suojapinnoite

1. YLEISET TIEDOT

KÄYTTÖKOHEET

LISOTOP 500 -tuotetta käytetään öljyä, vettä ja graffiteja hylkivänä kyllästyksenä imukykyisille alustoille, kuten betonille, tiilille, muuraus- ja kivipinnoille, mukaan lukien

- Ajotiet
- Terassit
- Kivetykset
- Stukko-rappaukset
- Betonilohkot
- Valmistetut kivet
- Seinät
- Betonipinnat

TUOTEKUVAUS

LISOTOP 500 on vesipohjainen impregnointiaine, joka pohjautuu silaanilla ja siloksaanilla -fluorattuun polymeeriin. Tuotteella saadaan erinomainen kestävyys öljyä ja vettä vastaan kaikille (sisä- ja ulkopinnoille) betoni- ja muurauspinnoille (esim. tiili ja luonnonkivi). Lisäksi se on antigrafiittinen. Näiden lisäksi se antaa erinomaisen suojan elintarviketahroja vastaan.

Helppokäyttöinen LISOTOP 500 on myrkytön, hajuton, vesipohjainen ja syttymätön. Pienen molekyyliaraken- teensa (0,029 mikronia) avulla se tunkeutuu syvälle pin- taan aiheuttamatta kuitenkaan muutoksia alustan ulko- näköön. Käsitellyt pinnat ovat helposti puhdistettavissa.

LISOTOP 500 antaa kestäväen suojan, sillä se ei muodosta irtoavaa tai kuluva kalvoa pinnalle. Käsitellyn pinnan odotettu käyttöikä on 5–10 vuotta (riippuen asennuk- sesta ja käyttökohteesta). Tuote täyttää EN 1504-02 standardin vaatimukset.

A) TEKNISET TIEDOT	
OMINAISUUDET	
1. Olomuoto	Vesipohjainen liuos
2. Pakkauskoko	25 L
3. Menekki *	5–10 m ² /litra
4. Väri	Kirkkaasta vaaleankeltaiseen
5. Aktiiviset ainesosat	100 % kiintoainepitoisuudesta
6. Kiintoainepitoisuus	16 %
7. Ominaispaino	1,09 g/cm ³
8. pH	4,5/6,5
9. Kiehumispiste	100 °C
10. Leimahduspiste	-
11. Jäätymispiste	0 °C
12. Pinnan tunkeutumissyvyys	2–12 mm
13. Täysi suojaus	3–6 vrk levittämisestä
14. Varastointiaika	12 kk alkuperäisessä avaamatto- massa pakkauksessa

* Menekki vaihtelee betoniseoksen, viimeistelyn ja ympäristön mukaan.

OMINAISUUDET

- Öljyä ja vettä hylkivä - sulkee huokoset betoni- ja muurauspinnalla antaen näin suojan öljyä, vettä ja kemikaaleja vastaan
- Tunkeutuva - tunkeutuu syvälle pintaan
- Väritön/ kirkas tuote, joka ei muuta alustan ulkonäköä
- Kestävä - luo vahvemman ja kestävämmän pinnan pidentäen rakenteen käyttöikä
- Antigraffiti - antaa graffitisuojaus käsitellylle alustalle.
- Ilman saasteita hyvin kestävä - suojaa pintaa CO²:sta vastaan
- UV-valon kestävä
- Hyvä vesihöyrynläpäisevyys
- Kaikki LiSoChem tuotteet ovat ympäristöystävällisiä.
- LISOTOP OWRTM tuotteella on korkeampi suorituskyky verrattuna vastaaviin markkinoilla oleviin tuotteisiin

PUHDISTUS JA HUOLTO

Suosittellemme lattioiden säännöllistä lakaisua, pesua ja mekaanista pesua vedellä ja PENTRA-CLEAN (CR) tai PENTRA-CLEAN (DC) - tuotteilla tai neutraaleilla puhdistusaineilla.

Suosittellemme puhdistusohjelman noudattamista, jotta pinnoite olisi mahdollisimman pitkäikäinen. Lisätietoja teknisestä neuvonnastamme.

TEKNINEN TUKI

Tietoa käyttömahdollisuuksista ja yksityiskohtaista neuvontaa PENTRA-tuotteiden käytöstä saat Master Chemicals Oy:n teknisestä neuvonnasta puh. 020 730 8600 tai www.master-chemicals.fi

2. ASENNUS

Ennen käsittelyä, tee aina pieni testi alueella, joka ei ole keskeisesti näkyvällä alueella, soveltuvuuden ja halutun lopputuloksen selvittämiseksi. Varmista, ettei käsiteltävällä pinnalla ole mitään, mikä ei sovi yhteen tämän tuotteen kanssa. Anna alustan kuivua ennen testin tekemistä ja lopputuloksen tarkastelua.

ALUSTAN VALMISTELU

Ennen käsittelyä, tee aina pieni testi alueella, joka ei ole keskeisesti näkyvällä alueella, soveltuvuuden ja halutun lopputuloksen selvittämiseksi. Varmista, ettei käsiteltävällä pinnalla ole mitään, mikä ei sovi yhteen tämän tuotteen kanssa. Anna alustan kuivua ennen testin tekemistä ja lopputuloksen tarkastelua.

ASENNUS

LISOTOP 500 tulee ravistaa tai sekoittaa ennen käyttöä noin 3-5 minuutin ajan.

Älä levitä LISOTOP 500 -tuotetta viileämmässä kuin 5°C lämpötilassa. Älä asenna sateessa tai pakkasessa.

Levitä LISOTOP 500 matalapaineisella ruiskulla, ilmattomalla ruiskulla, telalla tai harjalla. Levitä 1 litra 5-10 m² alueelle.

Menekki vaihtelee pinnan huokoisuuden mukaan. Levitä 1-2 kerrosta pinnan huokoisuudesta riippuen.

Älä anna ensimmäisen kerroksen kuivua vaan levitä toinen kerros vielä märälle pinnalle, ”märkää märälle”-periaatteella. Pinnan kuivumisaika riippuu sääolosuhteista (lämpötila, ilmankosteus, tuuli jne.).

Pinnalle ei tule jättää ylimääräistä tuotetta vaan se tulisi pyyhkiä puhtaalla liinalla ennen pinnan kuivumista.

Vähemmän huokoisilla alustoilla (kuten marmori tai graniitti) suositellaan levittämään LISOTOP MTM tai suihkuttaa pinta puhtaalla vedellä ennen LISOTOP 500 levittämistä. Tämä menettely avaa alustan huokoset auttaen tuotteen tunkeutumista syvälle.

Pystysuorille pinnoille tuote levitetään aina alhaalta ylöspäin.

Puhdista työvälineet vedellä.

Pinta on saavuttanut parhaan suojan 3-6 päivän päästä käsittelystä.

ANTIGRAFFITI-KÄSITTELY

Käsittelyn jälkeen pinnalla on suoja graffiteja vastaan. Graffitien poistamiseksi suosittelemme seuraavia vaiheita:

Poista graffiti kuumalla vedellä (80°C) ja kovalla paineella 80–100 barin voimakkuudella. Pesun jälkeen levitä tarvittaessa uudelleen 2 kerrosta LISOTOP 500 -tuotetta.

Puhdista työvälineet vedellä.

Antigraffiti käsittely antaa suojan väripigmenttien ja maalien tunkeutumista vastaan. Käsitelty pinta on helppo puhdistaa.

TESTIT

LISOTOP 500 on testattu erilaisissa laboratorioissa ympäri maailman ja se täyttää VOC-päästöjen vaatimukset. LISOTOP 500 on testattu F.A. Finger – Institute For Building Materials Science (Bauhaus – University Weimar, Germany) toimesta. Olemme tehneet yhteenvedon tämän testin tuloksista. Täyden raportin saa pyydettyessä.

LISOTOP OWR™ LUOKITUS DIN EN 1504-2/LUOKKA 1 MUKAAN

Seuraavat testit on suoritettu:

Kuivauskoe DIN EN 13579/2/ mukaan.

Veden imeytyminen ja kestävyys alkalille DIN EN 13580 /3/ mukaan. Painohäviön määrittäminen suolapakkaskokeessa DIN EN 13581 /4/ mukaan.

Tunkeutumissyvyyden määrittäminen DIN EN 1504-2 /1/ mukaan.

VAROITUKSET JA TURVATOIMET

Pidettävä poissa lasten ulottuvilta.

Älä juo. Jos tuotetta on nieltä, ei saa antaa ylen. Juo kaksi lasia vettä, jos mahdollista ja soita lääkärille.

Käytettävä soveltuvaa suojavaatetusta ja suojalaseja sekä -käsineitä. Jos tuotetta joutuu silmiin, huuhtelee välittömästi puhtaalla vedellä ja soita lääkärille, jos ärsytys jatkuu.

Älä käytä lasi- tai metallipinnoille. Suojattava jäätymiseltä.

Tietoja turvallisuusvaroituksista, jätehuollosta ja kuljetussäännöistä löytyy tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta. Paikallisten viranomaisten asettamia turvallisuussääntöjä ja epoksihartsien käsittelyyn liittyviä sääntöjä on noudatettava. Käytettävä soveltuvaa suojavaatetusta ja suojalaseja sekä -käsineitä.

Tietoja turvallisuusvaroituksista, jätehuollosta ja kuljetussäännöistä löytyy tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta. Paikallisten viranomaisten asettamia turvallisuussääntöjä ja tuotteen käsittelyyn liittyviä sääntöjä on noudatettava.

Tiedot tässä teknisessä esitteessä perustuvat nykytietämyksemme ja kokemukseen. Ne eivät poista tuotteiden käyttäjien vastuuta tehdä omia testejä ja kokeita, jotta kaikki tekijät, jotka voivat vaikuttaa tuotteiden asennukseen ja käyttöön, tulisi huomioida. Mitään takeita liittyen ominaisuuksiin tai tuotteen soveltavuuteen tiettyihin tarkoituksiin ei voida antaa tämän tiedon perusteella. Kaikki kuvaukset, piirroukset, valokuvat, tiedot, suhteet, annoskoot, painot ym. ovat ainoastaan ohjeellisia. Emme ole vastuussa, jos tuotetta käytetään eri tavalla kuin tuote-esitteen ohjeiden mukaisesti. Tuotteen käyttäjän tulee testata tuotteen sopivuus käyttökohteeseen. Olemme vastuussa ainoastaan tuotteen laadusta ja takaamme, että se läpäisee laaduntarkastuksemme.

Kaikkia esitteitä päivitetään säännöllisesti, on kuitenkin käyttäjän vastuulla hankkia viimeisin voimassa oleva esite.