

Lithurin®

Lithurin® on syväälle imeytyvä kovettava neste joka sitoo ja hoitaa betonin pintakerrosta. Sen resepti on lähtöisin jo 1900 luvun alkupuolelta, josta sitä on kehitelty nykyiseen muotoonsa. Lithurin® on impregnointiaine, joka ei muodosta pintakalvoa (imeytyy). Lithurin® on vesiohenteinen, eikä muuta betonin väriä. Betonin pinnasta tulee tiiviimpi ja paljon kulutuskestävämpi kuin käsittelemätön pinta. Pinta kestää myös hiukan paremmin kemikaalien imeytymistä. Lithurin® on elintarvikehyväksytty, vettä hylkivä, ei liukas ja helpottaa siivoamista.

Betonipöly

Betonin pölyäminen aiheutuu vapaista kalkki partikkeleista, joita syntyy betonin kovettumisprosessin aikana. Betonin pinta heikkenee ja siitä tulee altis murenemiselle, joka lisää pölyämistä pintaa rasitettaessa. Pölyävät betonipinnat aiheuttavat suuria ongelmia teollisuudessa, varastoissa, parkkitiloissa jne. Pölyämisestä aiheutuu suoranaista haittaa ihmisten terveydelle ja koneille, sekä myös siivoukustannukset lisääntyvät merkittävästi.

Kulutuskestävyys



Lattiaa eniten kuluttava asia on mekaaninen rasitus, joka syntyy kävelyliikenteestä, trukki-, ajoneuvo- ja työkoneliikenteestä. Riippumattomat testitulokset osoittavat Lithurin® käsittelyn lisäävän kulutuskestävyyttä noin 20-kertaiseksi käsittelemättömään betoniin verrattuna. Ruotsin kansallisen tutkimuskeskuksen (SP) tekemän kokeen mukaan Lithurin® käsitelty C25/32 betoni vastaa käsittelemätöntä C50/60 betonia. Tämä todistaa, että kuiva-sirotepinta voidaan korvata 2-osaisella Lithurin®-käsittelyllä samalla minimoiden epäonnistumisen riskiä.



Etuja +

- Lithurin® on kovetin, pinnan suoja-aine ja jälkihoitoaine.
- Lithurin® lisää kulutuskestävyyttä noin 20-kertaiseksi.
- Lithurin® on elintarvikehyväksytty.
- Lithurin® voidaan käyttää uudelle ja vanhalle lattialle, sekä kaikille sementtipohjaisille tuotteille.
- 2-osainen Lithurin® käsittely vastaa ominaisuuksiltaan sirotepintaa (kulutuskestävyys).
- Lithurin® IIS on kovettaja, suoja-aine ja jälkihoitoaine, teho 79% (vaatimus 75%).
- Lithurin® helpottaa lattian siivousta ja ylläpitoa.
- Lithurin® on käytetty yli 30 000 000 m² maailmanlaajuisesti.
- Lithurin® on avoin diffuusiolle.
- Lithurin® kiillottuu käytössä.



Vihreät arvot

Lithurin® on vesiohenteinen ja ympäristöystävällinen. Lithurin® ei haise ja on hyväksytty käytettäväksi elintarviketeollisuudessa SIK (Swedish Institute for Food Research).

Historia

Lithurin® on käytetty betonilattiossa 40 vuotta yli 30 000 000 m² 35:ssä eri maassa.

Tehokkuus



Riippumaton testitulos osoittaa Lithurin® IIS:n jälkihoitotehon olevan 79%.

Missä Lithurinia käytetään?

- Varastoissa ja tuotantolaitoksissa
- Kaupoissa ja ostoskeskuksissa
- Autotalleissa ja pysäköintitiloissa
- Kiitoradoilla, betonitiellä, hangaareissa ja satama-alueilla
- Lentokentillä, juna-aseilla ja bussiterminaaleissa

Kuinka Lithurinia käytetään?

Betonin pinta siivotaan kunnolla (imurointi). Aine levitetään pehmeällä harjalla ja kumilastalla. Siivouskone on erittäin hyvä tai hiertokone varustettuna Lindec harjoilla. Lue aina erillinen asennusohje ennen asennusta.

LITHURIN®

Mikä käsittely tulisi valita?

Lithurin® I & IIS – kovetus, suojaus ja pölynsidonta

Tällä käsittelyllä voidaan korvata sirotepinta. Tämä on paras ja kulutuskestävin vaihtoehto, joka voidaan suorittaa aikaisintaan 7 päivää valun jälkeen. Tämä on sopivin valinta raskaasti kuluville lattioille kuten hangaarit, varastot, logistiikkakeskukset, tuotantolaitokset, pysäköintitilat jne.

Lithurin® IIS – pölynsidonta tai yhdistetty pölynsidonta ja jälkihoito

Lithurin® IIS käytetään yksiosaisena käsittelynä pölynsidontana yli 10 päivää vanhoille lattioille tai jälkihoitona ja pölynsidontana juuri valetuille lattioille. Yksi käsittely tehdään heti valun jälkeen tai myöhemmin pölynsidontana ja pintasuojana. Riippumaton testitulos (Aston Service) osoittaa jälkihoitotehon olevan 79% (vaatimus 75%). Sopii kaikille uusille ja vanhoille betonilattioille.

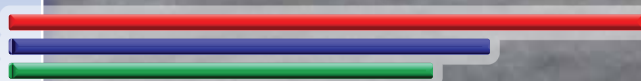
Lithurin® I – kovetuskäsittely ulkotiloihin

Ulkotilojen laattojen kovetukseen ja suojaukseen. Lithurin® I levitetään kaksi kertaa suojaamaan laattoja kulumiselta, suolarasituksesta ja ilmansaasteilta. Betonista tulee lujempi ja tiiviimpi. Käsittely voidaan tehdä aikaisintaan 7 päivää valun jälkeen. Käytetään kiitoradoissa, satama-alueilla, laitureilla, betonitiellä ja kaikilla ulkona olevilla betonipinnoilla.

Lithurin® I & Lithurin® Wash – esteettinen käsittely high performance betonille

Pinnan tiivistykseen. Käytetään esteettisissä lattioissa (esim. Herkult® S400). Yksi käsittely Lithurin® I ja yksi käsittely Lithurin® Wash tehdään noin 7-10 päivää valun jälkeen. Käytetään tuotantotiloissa, kaupoissa, ostoskeskuksissa, juna- ja bussiterminaaleissa, messukeskuksissa jne.

 Pinnan viimeistely
 Kulutuskestävyys
 Hinta



ab lindec® yrittää jakaa mahdollisimman tarkkaa tietoa tuotteidensa teknisistä ominaisuuksista ja käytöstä. Koska ab lindec® ei voi kontrolloida sitä miten ja missä olosuhteissa tuotteita käytetään, ab lindec® ei myöskään ole vastuussa tuotteidensa käytöstä. ab lindec® on vastuussa tuotteistaan vain luovutukseen asti.

ab lindec®

Box 5, 421 21 V.Frölunda, Sweden,
Fax +46-31-298876, export@lindec.se,

Tfn +46-31-298810,
www.concretefloor.com