

Lithurin menetelmä

On tunnettu jo pitkältä 1900-luvun puolelta ja on vuosien varrella jalostunut nykypäivän huipputuotteeksi. Menetelmä on yksinkertaisesti kuvattuna kemiallinen reaktio tuotteen ja betonin välillä. Kun reaktio on tapahtunut, tuloksena saadaan homogeeninen lattian pinta, joka ei irtoa.



Kulutus

Lattian suurin kuormittaja on liikenteestä johtuva kulutus. Riippumattomat testaustulokset osoittavat, että Lithurin käsittely lisää kulutuskestävyyttä noin 20-kertaiseksi. Lithurin-käsiteltyä C25/32 betonia voidaan pitää samanveroisena C50/60 betonin kanssa. Lithurin voi korvata kuivasirotteet ilman irtoamisriskiä ja edullisemmin.



Vihreät arvot

Lithurin on vesiliukoinen ja ympäristöystävällinen. Lithurinista ei lähde mitään hajua tai makua ja se on hyväksytty käytettäväksi elintarviketurvallisuudessa (SIK Ruotsin elintarvike tutkimuslaitos).



Historia

Lithurinia on käytetty 40 vuotta, sillä on käsitelty yli 30 000 000 m² lattiaa 35 eri maassa. Asiakkaitamme ovat mm Volvo, Saab, Coca Cola ja Akzo Nobel.



Tehokkuus

Riippumaton tutkimustulos osoittaa Lithurinin jälkihoitotehoksi 79% (minimi 75%).

Missä Lithurin käsittelyä käytetään?

- Varastoissa, tuotantotiloissa ja logistiikkakeskuksissa
- Kaupoissa ja ostoskeskuksissa
- Lentokentillä, hangaareissa, betoneilla ja satamoissa
- Lentoasemilla, juna-asemilla ja bussiterminaaleissa
- Pysäköintitiloissa



LITHURIN HARD,DENS& SEAL käyttöyhdistelmiä vaatimustason mukaan

Käsittelyt sisätiloissa

1X Lithurin Hard
1X Lithurin seal

Käyttöalue: Vaadittaessa kovaa ja tiivistä pintaa koneliipatulle betonilattialle. Oikein suoritettu käsittely antaa kovabetoniin verrattavan lopputuloksen.

1X Lithurin Hard
1X Lithurin Dens

Käyttöalue: Vaadittaessa kovaa ja tiivistä pintaa koneliipatulle betonilattialle, joka tulee olemaan paljon märkänä,mm pesutilat.

1XLithurin Dens
1XLithurin Seal

Käyttöalue: Kun päämääränä on pölyttömyys ja helppo puhtaanapito. Oikein suoritettu käsittely antaa pölyttömät tilat,jotka on helppo siivota.Pinta on kauniin kiiltävä ja tiivis.

1X Lithurin Seal

Käyttöalue: Kun tarkoituksena on saada pölytön pinta koneliipattuun lattiaan. Oikein suoritettu käsittely tuottaa pölyttömän, helposti siivottavan pinnan. Lithurin vähentää kitkaa ja samalla lisää tiiviyttä.

1XLithurin Seal voidaan käyttää yhdistettynä jälkihoitoaineena ja pölynsidontana.Levitetään heti kun pintatyö on valmis.

1X Lithurin Hard
1X Lithurin Dens
1X Lithurin Seal

Käyttöalue: Kun vaaditaan hyvää kulutuskestävyyttä ja tiivistä pintaa. Oikein suoritettu käsittely tuottaa hyvän kulutuskestävyyden ja suojaa hyvin nesteiden imeytymiseltä.

Timantti hiottu betoni

1X Lithurin Hard

Käyttöalue: Kun vaaditaan kovaa pintaa. Kova pinta kiillottuu paremmin kuin käsittelemätön.

1X Lithurin Dens

Käyttöalue: Tiivistää pintaa ennen kiillotusvaihetta.Lithurin Dens suojaa pintaa ja antaa syvän kiillon.

Ulkolaatat

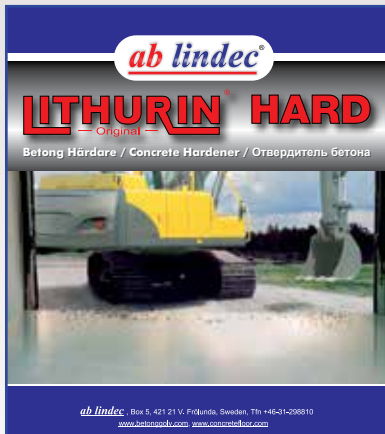
2X Lithurin Hard

Käyttöalue: Ulkolaattojen pinnan kovettamiseen.Kovettaa karheaa betonipintaa.Laatta ei tule liukkaaksi.

1XLithurin Hard
1X Lithurin Dens

Käyttöalue: Sileäpintaisten ulkolaattojen kovettamiseen.

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.



Lithurin Hard

Lithurin Hard on syvälle tunkeutuva nestemäinen kovetin, joka reagoi ja kovettaa betonin pintakerrosta. Lithurin Hard tiivistää pintaa muodostamatta kalvoa. Lithurin Hard on vesiliukoinen, eikä muuta betonin väriä. Betonipinta tulee kulutuskestävämmäksi. Yksi käsittelykerta muodostaa pitkäkestoisen suojan. Lithurin Hard on hyväksytty käytettäväksi elintarviketeollisuudessa

Käyttöalue

2X Lithurin Hard kovettajaksi ulkolaatoille

1X Lithurin Hard kovettajaksi ennen Lithurin Sealia lisäämään kulutuskestävyyttä/lujuutta.

1X Lithurin Hard kovettajaksi timanttihioituille pinnoille. Lisätään karkean hionnan jälkeen kovettamaan pintaa. Kovempi pinta kiiltää alkaa kiiltämään nopeammin kuin käsittelemätön pinta (kustannustehokkuus).

Lithurin Hardin ympäristöystävällisyys

- Max. VOC alle 10g / litra
- Vesiliukoinen
- Hajuton
- Estää pölyämisen, ilmanlaatu paranee

Lithurin Hardin edut

- Maksimaalinen kulutuskestävyys
- Ei tarvi huuhtelua asennettaessa
- Tehokas-yksi käsittely antaa pitkäkestoisen suojan
- Nopea kuivumisaika-30 minuutin päästä kuiva (+15-18°C)
- Voidaan käyttää sekä uusilla, että vanhoilla pinnoilla, sisällä ja ulkona

Työkalut

- Pehmeä harja tai moppi
- Kastelukannu

Lattian vaatimukset Lithurin Hard käsittelylle

- Betoni täytyy olla vähintään 7 päivää vanhaa +14-18°C ja vähintään 14 päivää vanhaa +10-13°C lämpötiloissa.
- pinnan minimilämpötila +5°C (Vastaa n.+10°C ilman lämpötilaa)
- Pinta täytyy olla puhdas
- Käsiteltäessä vanhoja pintoja, ne tulee hioa ennen käsittelyä
- Lithurin Hard täytyy olla kuiva ennen Lithurin Densin/Sealin levitystä

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.

Lithurin Hard asennusohjeet sisätiloissa harjaa apuna käyttäen

1. Levitä Lithurin Hard pehmeällä harjalla.
2. Harjaa ainetta varmistaaksesi hyvän imeytymisen
3. Tasoittele lammikot ja harjaa jalanjäljet pois.
4. Anna kuivua
5. Lithurin Hard täytyy kuivua ennen Lithurin Densin/Sealin levitystä



Lithurin Hard asennusohjeet siivouskonetta apuna käyttäen

Käsiteltävä alue tulee olla puhdas

1. Kaada Lithurin Hard koneen säiliöön. Laita mustat nylon harjat koneeseen. Levitä ainetta koneella samalla harjaten, imu-toiminta pois kytkettynä.
 2. Huuhtelee koneen tankki vedellä ja aja harjat päällä, imutoiminta pois kytkettynä niin kauan kuin pinta on kokonaan kuivunut.
 3. Jos pinta alkaa kuivua ennen kuin aineen levitys on saatu tehtyä, lopeta levitys ja toista kohdat 1 ja 2.
 4. Jos pinta on jo kuivunut aloita kohdasta 1.
 5. Lithurin Hard täytyy olla kuiva ennen Lithuri Densin / Sealin levitystä.
- Koneellisen menetelmän etuna on, että pinta puhdistuu samalla kun se kovettuu. Kalkin muodostus estyy ja pintaan jää vähemmän kosteutta. (Suositellaan esteettisille lattioille)

Menekki

- Koneliipatut pinnat: noin 0,15 litraa/m²
- Käsiliipatut pinnat: noin 0,2-0,4 litraa/m²



Lithurin Hard asennusohjeet ulkotiloissa

1. Annostele Lithurin Hard kastelukannulla tai paineruiskulla mahdollisimman tasaisesti
2. Heti tämän jälkeen (ennen pinnan kuivumista) huuhtelee pinta painepesurilla.
3. Seuraavana päivänä toista kohdat 1 ja 2

Menekki

- Koneliipatut pinnat: 2 käsittelyä n. 0,30 litraa/m²
- Käsiliipatut pinnat: 2-4 käsittelyä noin 0,4-0,8 litraa/m²

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.