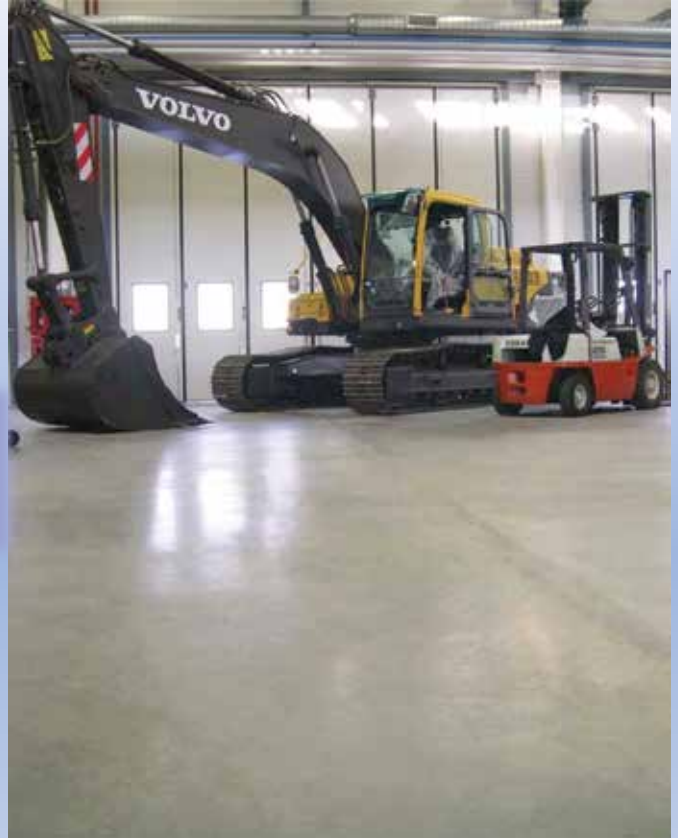


Lithurin menetelmä

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

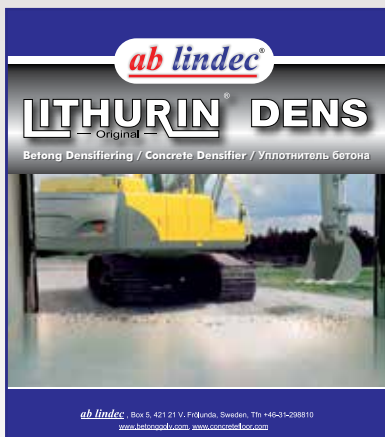
2X Lithurin Hard

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 Dens

Lithurin Dens on impregnointiaine, joka tekee betonin pinnasta tiiviimmän. Lithurin Dens on vesiliukoinen, eikä muuta betonin väriä, imeytyy syvään ja tasaisesti betoniin ja lisää kulutuskestävyyttä. Pinnasta tulee käyttövalmis osa rakennusta. Yksi käsittely aikaansaa pitkäaikaisen vaikutuksen. Lithurin on hyväksytty käytettäväksi elintarviketeollisuudessa, on vettähylyvä ja helpottaa siivousta.

Käyttöalueet

1X Lithurin Dens: Pinnan tiivistykseen timanttihionnan yhteydessä. Laitetaan ennen kiillotusvaihetta. Lisää kiillon syvyyttä.

1X Lithurin Dens: Betonin tiivistykseen ennen Lithurin Sealia. Vähentää aineen lamikoitumista.

1X Lithurin Dens: Betonipinnan tiivistykseen Lithurin Sealin jälkeen. Ulkokäyttöön lisäämään pintojen tiiviyyttä ja kulutuskestävyyttä.

1X Lithurin Dens: Korvaamaan Lithurin Sealia tiloissa, joissa käytetään paljon vettä esim. pesuhalleissa.

Lithurin Densin ympäristöystävällisyys

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

Lithurin Densin edut

- Maksimaalinen lujuus
- Neutralisoi kalkkijäämät
- Ei tarvi huuhdella asennettaessa
- Tehokas-yksi käsittely antaa pitkäikäisen vaikutuksen
- Nopea kuivumisaika-kuiva 30 minuutin jälkeen +15-18°C
- Voidaan käyttää uusille ja vanhoille pinnoille, vettä hylkivä.

Tarvittavat työkalut

- Pehmeä harja tai moppi
- Paineruisku tai kastelukannu

Olosuhdevaatimukset Lithurin Dens

- Minimilämpötila +5°C betonin pinnassa (vastaa noin +10°C ilman lämpötilaa)
- Pinta täytyy olla puhdas
- Vanhoja pintoja käsiteltäessä pinnat on hiottava ensin.
- Lithurin Dens täytyy olla kuiva ennen Lithurin Sealin laittoa.

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.

Asennusohjeet Lithurin Dens

1. Levitä aine paineruiskulla tai kastelukannulla
2. Harjaa ainetta pehmeällä harjalla aikaansaadaksesi mahdollisimman hyvän imeytymisen. Pidä pinta märkänä (+15-18°C) noin 15-20 minuuttia
3. Koko pinta täytyy pysyä märkänä 15-20 minuuttia, jotta materiaalilla on aikaa imeytyä.
4. Jos pinta alkaa kuivua, laita lisää Lithurin Densiä. Varmista, ettei pinta kuivu mistään kohtaa imeytymisaikana.
5. Poista ylimääräinen materiaali harjalla kun se on vielä nestemäistä.
6. Varmista, että pintaan ei jää imeytymätöntä materiaalia.
7. Työstä kohdat 1-6 100 m² kerrallaan (kaksi henkilöä=200 m²)
8. Noudata yllä olevia ohjeita, jotta pinta saa riittävän määrän materiaalia.

Menekki

- Koneviimeistellyt pinnat: noin 0,15 litraa/m²
- Käsin viimeistellyt pinnat: noin 0,2-0,4 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.