

2021



Betonilattiapalvelut
Materiaalit, koneet, työkalut



LITHURIN®

Lithurin® Menetelmä 4 tapaa parantaa pinnan laatua



HARD

Pinnankovetin



DENS

Betonin tiivistäjä



SEAL

Betonin suoja



PROTEC

CE

Lithurin® menetelmä

On koostumus, joka on peräisin aina 1930-luvulta. Vuosien mittaan sitä on paranneltu nykypäivän tuotteeksi. Tekniikka kuvaillaan yksinkertaisesti kemialliseksi reaktioksi betonissa ja tuotteessa olevien mineraalien ja aineiden välillä. Etuna on, että kun kemiallinen reaktio on mennyt loppuun, sen tuloksena betoniin muodostuu homogeeninen irtoamaton rakenne.

Historia

Lithurin® on levitetty betonilattioille yli 40 vuoden ajan -ja yli 35 000 000 m². Asiakkaidemme joukossa on muun muassa hyvämaineiset yritykset, kuten Volvo, Coca Cola, Akzo Nobel, Facebook ja IKEA.

Mihin Lithurinia käytetään®

- Varastot, tuotanto- ja jakelutilat
- Kaupat, tavaratalot ja ostoskeskukset
- Autotallit ja parkkipaikat

Hankaus

Hankaus on suurin betoniin kohdistuva rasitus johtuen koneiden, kuorma-autojen tai jalankulkijoiden aiheuttaman kulumisen vuoksi. Riippumattomat testitulokset osoittavat, että Lithurin®-käsittely lisää kulutuskestävyyttä noin 10-20 kertaisesti. Aston Services, Iso-Britannia: Lithurin® korvaa helposti kovabetonituotteet pienemmällä riskillä. Vaatii vähemmän työvoimaa ja siten alhaisemmat kustannukset.

Tehokkuus

Riippumattomat testitulokset osoittavat, että Lithurin®Sealin jälkihoitoteho on 75%.

Ympäristö

Indoor Air Comfort GOLD

Lithurin® on vesipohjainen ja ympäristöystävällinen. Lithurin® on haju- ja mauton.

lindec® Suomi oy

Pohjoinen Boxintie 180, 01190 Box, Y-tunnus 1001966-1, Kotipaikka Sipoo
p.040-7467931, suomi@lindec.com, www.lindec. i



**LITHURIN® HARD, DENS, SEAL ja
PROTEC YHDISTELMÄT
VAATIMUSTASON MUKAAN.**

Sisätilojen käsittely

1 x Lithurin® Hard

1 x Lithurin® Seal

Käyttöalue: kun vaatimus on kova ja kestävä pinta koneliipatulla betonilattialla. Oikein suoritettu käsittely antaa kulutusarvon, joka vastaa kovabetonia.

1 x Lithurin® Hard

1 x Lithurin® Dens

Käyttöalue: kun vaatimus on kova ja kestävä pinta koneliipatulla betonilattialla, jossa käytetään paljon vettä, esim. pesuhalli tai korkeapainepesurilla puhdistettavat pinnat.

1 x Lithurin® Dens

Käyttöalue: kun vaatimus on pölysidotut pinnat. Oikein suoritettu käsittely tarjoaa pölyttömän, helposti puhdistettavan ja kiiltävän pinnan. Lithurin® Dens vähentää kitkaa ja lisää siten kulutuskestävyyttä.

1 x Lithurin® Seal

Käyttöalue: kun vaatimus on pölynsidonta koneliipattuun betonilattiaan. Oikein suoritettu käsittely antaa pölyttömän, helposti puhdistettavan -ja kiiltävän pinnan. Lithurin® Seal vähentää kitkaa ja lisää kulutuskestävyyttä.

1 x Lithurin® Seal

Käyttöalue: voidaan käyttää yhdistettynä jälkihoitona ja pölynsidontana. Levitetään suoraan vastavaletulle pinnalle.

1 x Lithurin® Protec

Käyttöalue: kun vaatimus on pintakäsittely betonipinnan likasuojauksen parantamiseksi. Lithurin® Protecä käytetään yhdistelmänä Lithurin® Dens ja Lithurin® Sealin kanssa.

Timanttihiottu betoni

Lithurin® Hard

Käyttöalue: kun vaatimus on kovempi pinta. Kovemmalla pinnalla pinnan kiilto näkyy aikaisemmin kuin käsittelemättömällä pinnalla. (Hiontatehokkuus paranee.)

1 x Lithurin® Dens

Käyttöalue: kun vaatimuksena on tiivis pinta ennen betonipinnan kiillottamista. Lithurin® DENS sulkee betonin pinnan huokokset ja antaa syvän kiillon.

1 x Lithurin® Protec

Käyttöalue: kun vaatimus on pintakäsittely betonipinnan likasuojauksen lisäämiseksi. Käytetään yhdessä Lithurin® Densin kanssa.

Ulkotilat

2 x Lithurin® Hard

Käyttöalue: kun vaatimus on kova ja kestävä pinta ulkona.

2 x Lithurin® Hard

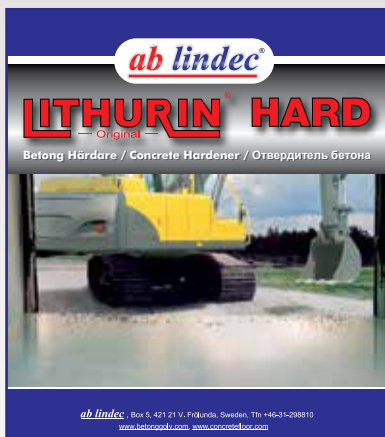
1 x Lithurin® Dens

Käyttö: kun vaatimus on kova ja kestävä pinta ulkona ja parempi tiiveys.

1 x Lithurin® Protec

Käyttö: kun vaatimus on lisätä likasuojaa betonin pinnalla. Käytetään yhdessä Lithurin® Dens: n kanssa.

ab lindec® tarjoaa tuotteilleen oikeat tiedot, teknisen kuvauksen ja ulkoasukuvauksen, mutta ab lindec®: llä ei ole valvontaa, miten tuote sekoitetaan ja levitetään tai millaisissa olosuhteissa. ab lindec® ei ole vastuussa työn lopputuloksesta. ab lindec® vastaa ain-oastaan tuotteen laadusta toimitushetkellä.



Lithurin® Hard

Lithurin® HARD on syväälle tunkeutuva fluatointikovete, joka reagoi ja vahvistaa betonipintojen pintarakennetta.

Lithurin® HARD on kyllästysaine, joka ei muodosta pintakalvoa ja kovettaa betonipintaa.

Lithurin® HARD on vesipohjainen eikä muuta betonin väriä. Betonista tulee kulu-
tuskestävämpi.

Kertäkäsittely antaa pitkäaikaisen suojan. Lithurin® HARD on päästöttestattu: Tulos (Indoor comfort Gold.)

Käyttöalue

- Betonipintojen kovettaminen sisä- ja ulkotiloissa.
- Käytetään yhdessä Lithurin® DENS, SEAL, PROTEC kanssa.
- Kovettaa betonipinnan ennen timanttihiontaa.

Lithurin® Hard -ympäristön hyödyt

- Indoor Air Comfort Gold.
- Vesipohjainen.
- Hajuton.

Lithurin® Hard -käsittelyn edut

- Maksimoi betonipinnan kulutuskestävyyden.
- Kestävä – kertäkäsittely antaa pitkäaikaisen kulutussuojan.
- Nopea kuivumisaika - kuivuu 30 minuutin kuluttua lämpötilassa + 15-18°.
- Voidaan käyttää uuteen tai olemassa olevaan betoniin.

Tarvittavat laitteet

- Matalapaineinen ruisku.
- LC Rider Pad 320.
- Yhdistelmäpesuri / märkä pölynimuri

Lithurin® Hard -käsittelyä koskevat vaatimukset

- Min. Lämpötila + 5 ° betonin pinnalla (vastaa lämpötilaa + 10 ° ilmassa).
- Pinnan ei tulisi olla likaantunut.
- Puhdista pinta ennen levittämistä vanhojen lattioiden käsittelyssä.

Tuotenro 1101-H

ab lindec® tarjoaa tuotteilleen oikeat tiedot, teknisen kuvauksen ja ulkoasukuvauksen, mutta ab lindec®: llä ei ole valvontaa, miten tuote sekoitetaan ja levitetään tai millaisissa olosuhteissa. ab lindec® ei ole vastuussa työn lopputuloksesta. ab lindec® vastaa ainoastaan tuotteen laadusta toimitushetkellä.

Ohjeet Lithurin® HARD: lle, sisätiloissa ja ulkona

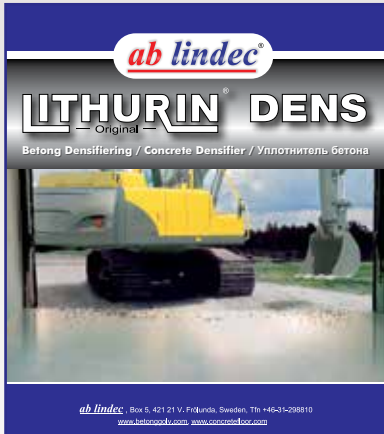
1. Levitä Lithurin® HARD matalapaineisella ruiskulla tai LC levittimellä. Anna materiaalin reagoida noin 15 minuutin ajan. Puhdista sitten pinta LC Rider Pad 320: lla ja hiertokoneella. Korkeissa lämpötiloissa; esikastele pinta, anna kuivua.
2. Lithurin® HARD -valmistetta on liotettava pinnalle vähintään 15 minuutin ajan ennen kuin sen annetaan kuivua.
3. **Tärkeää!** Puhdista pinta yhdistelmäpesurilla/märkäimurilla ennen kuin Lithurin® HARD kuivuu.
4. Erittäin kuivalla pinnalla; esikastele pinta kahdessa vaiheessa; yhden kerran päivää ennen ja vielä kerran ennen levitystä.
5. Jos pinta on jo kuivunut, toista vaiheesta 1 mahdollisimman pian.
6. Mitään Lithurin® HARD -jäämiä ei saa jäädä pintaan, kun käsittely on valmis.
7. Tietyissä olosuhteissa esim. matalat lämpötilat, kova tuuli jne., imeytymisaika pitenee ja korkeammat lämpötilat tekevät imeytymisajan lyhyemmäksi.

Menekki

- Koneliipattu pinta: noin 0,15 litraa/m².
- Ei koneliipattu pinta: noin 0,2–0,4 litraa/m².



ab lindec® tarjoaa tuotteilleen oikeat tiedot, teknisen kuvauksen ja ulkoasukuvauksen, mutta ab lindec®: llä ei ole v^olvontaa, miten tuote sekoitetaan ja levitetään tai millaisissa olosuhteissa. ab lindec® ei ole vastuussa työn Ppputuloksesta. ab lindec® vastaa ainoastaan t^otteen laadusta toimitushetkellä



Lithurin® Dens

Lithurin® DENS on kyllästysaine, joka tiivistää betonipinnan, ts. tekee betonipinnasta tiheämmän. Lithurin® DENS on vesipohjainen eikä muuta betonin väriä, tunkeutuu syvälle ja reagoi tasaisesti betoniin, mikä lisää kulutuskestävyyttä. Pinnasta tulee yksi osa rakennetta ilman halkeilua, kuoriutumista tai hilseilyä. Kertaluonteinen levitys joka helpottaa puhdistusta ja tarjoaa pitkäaikaisen suojan. Lithurin® DENS on päästötestattu: tulos (Indoor Air Comfort Gold).

Käyttöalue

- Betonipintojen tiivistäminen sisä- ja ulkotiloissa.
- Käytetään pölynsidontana / tiivistäjänä märässä ympäristössä.
- Käytetään pölynsidontana / tiivistäjänä muovipohjaisiin tuotteisiin, kuten tasoteisiin.
- Tiivistää pinta ennen timanttihiililotusta.



Lithurin® Densin ympäristöhyödyt

- Indoor Air Comfort Gold.
- Vesipohjainen.
- Hajuton.

Lithurin® Dens -käsittelyn edut

- Neutraloi kalsiumjäämiä.
- Kestävä - kertalevitys tarjoaa pitkäaikaisen suojan.
- Nopea kuivumisaika - kuivuu 30 minuutin kuluttua lämpötilassa + 15-18 °.
- Voidaan käyttää uuteen tai olemassa olevaan betoniin.



Tarvittavat laitteet

- Matalapaineinen ruisku.
- Siivous moppi "Lindec moppi".

Vaatimukset Lithurin® Dens -käsittelylle

- Min. Lämpötila + 5 ° betonin pinnalla (vastaa lämpötilaa + 10 ° ilmassa).
- Pinnan tulee olla puhdas.
- Puhdista pinta ennen levittämistä vanhoja lattiaita käsitellessä.

Tuotenro 1103

ab lindec® tarjoaa tuotteilleen oikeat tiedot, teknisen kuvauksen ja ulkoasukuvauksen, mutta ab lindec®: llä ei ole valvontaa, miten tuote sekoitetaan ja levitetään tai millaisissa olosuhteissa. ab lindec® ei ole vastuussa työn lopputuloksesta. ab lindec® vastaa ainoastaan tuotteen laadusta toimitushetkellä.

Ohjeet Lithurin® DENS sisätiloissa

1. Levitä matalapaineisella ruiskulla tai LC-levittimellä.
2. Lithurin® DENSiä on liotettava pinnalle vähintään 15 minuuttia ennen kuin sen annetaan kuivua. Korkeissa lämpötiloissa; esikastele pinta.
3. Varmista, että pinta on kokonaan kyllästetty, jotta materiaali reagoi ja tunkeutuu betonin pintaan, muuten pinta voi muuttua laikukkaaksi.
4. Pyyhi pinta siivous mopilla.
5. Poista ylimääräinen materiaali samalla, kun se edelleen on nestemäinen.
6. Muista poistaa ylimääräinen materiaali, jota lattia ei ime.
7. Jotta betonipinta saisi oikean määrän materiaalia, tulee edellä mainittua ohjetta seurata huolellisesti.
8. Tietyissä olosuhteissa, esim. matalat lämpötilat, voimakas tuuli jne., imeytymisaika pitenee ja korkeissa lämpötiloissa imeytymisaika lyhenee.



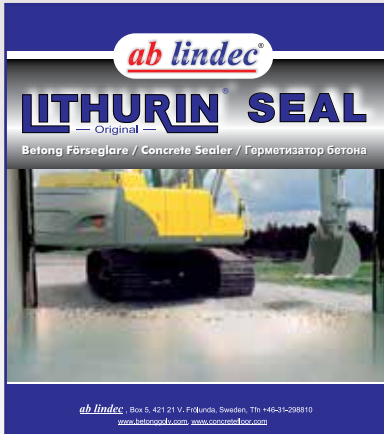
Ohjeet Lithurin® DENSille ulkona ja sisätiloissa

1. Levitä matalapaineisella ruiskulla.
2. Lithurin® DENSiä on liotettava pinnalle vähintään 15 minuuttia ennen kuin sen annetaan kuivua. Korkeissa lämpötiloissa; esikastele pinta.
3. Varmista, että pinta on kyllästetty, jotta materiaali pääsee reagoimaan ja tunkeutumaan betonin pintaan. Muuten pinta voi muuttua laikukkaaksi.
4. Heti materiaalin imeytymisen jälkeen pintaan (ennen pinnan kuivumista); huuhtelee pinta tai puhdistaa pinta yhdistelmäpesurilla/märkäimurilla.

Menekki

- Koneliipattu pinta: noin 0,15 litraa/m².
- Ei koneliipattu pinta: noin 0,2–0,4 litraa/m².

ab lindec® tarjoaa tuotteilleen oikeat tiedot, teknisen kuvauksen ja ulkoasukuvauksen, mutta ab lindec®: llä ei ole valvontaa, miten tuote sekoitetaan ja levitetään tai millaisissa olosuhteissa. ab lindec® ei ole vastuussa työn lopputuloksesta. ab lindec® vastaa ainoastaan tuotteen laadusta toimitushetkellä.



Lithurin® Seal

Lithurin® SEAL on kyllästysaine, joka tiivistää betonipinnan (pölynsidonta). Lithurin® SEAL on vesipohjainen eikä muuta betonin väriä. Lithurin® SEAL tunkeutuu ja tiivistää pinnan tasaisesti betonissa vähentäen kitkaa. Pinta tulee osaksi rakennetta ilman irtoilua tai hilseilyä. Pinta on osittainen nestettä hylkivä, helpottaa puhdistusta ja tarjoaa pitkäaikaisen suojan. Lithurin® SEAL on päästöttestattu: tulokset (Indoor Air Comfort Gold).

Käyttöalue

- Betonipintojen tiivistäminen ja suojaaminen.
- Pölynsidonta. Matala kitka ja parempi kulutuskestävyys.
- Lithurin® SEAL yhdessä Lithurin® HARDin kanssa lisää kulutuskestävyyttä jopa 20-kertaisesti.

Ympäristöhyödyt Lithurin® Seal

- Indoor Air Comfort Gold.
- Vesipohjainen.
- Hajuton.

Lithurin® Seal -käsittelyn edut

- Hyvä tiiviys.
- Rajoittaa nesteen tunkeutumista.
- Kestävä - kertakäsittely tarjoaa pitkäaikaisen suojan.
- Nopea kuivumisaika - kuiva 40 minuutin kuluttua lämpötilassa + 15-18°.
- Voidaan käyttää uuteen tai olemassa olevaan betoniin.

Tarvittavat laitteet

- Matalapaineinen ruisku.
- Siivousmoppi "Lindec moppi".

Lithurin® Seal -käsittelyä koskevat vaatimukset

- Min. Lämpötila + 5 ° betonin pinnalla (vastaa lämpötilaa + 10° ilmassa).
- Pinnan ei tulisi olla likaantunut.
- Puhdista pinta ennen levittämistä käsiteltäessä vanhoja lattiaita.

Tuotenro 1105-S

ab lindec® tarjoaa tuotteilleen oikeat tiedot, teknisen kuvauksen ja ulkoasukuvauksen, mutta ab lindec®: llä ei ole v°lvontaa, miten tuote sekoitetaan ja levitetään tai millaisissa olosuhteissa. ab lindec® ei ole vastuussa työn pputuloksesta. ab lindec® vastaa ainoastaan t°otteen laadusta toimitushetkellä

Ohjeet Lithurin® SEAL sisätiloissa

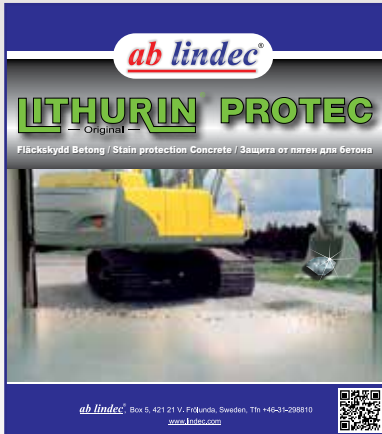
1. Levitä matalapaineisella ruiskulla tai LC-levittimellä.
2. Lithurin® SEAL -valmistetta on liotettava pinnalle vähintään 15 minuutin ajan ennen kuin sen annetaan kuivua.
3. Pyyhi pinta siivousmopilla.
4. Poista ylimääräinen materiaali samalla, kun se edelleen on nestemäinen.
5. Muista poistaa kaikki ylimääräiset materiaalit, jota lattia ei ime.
6. Jotta betonipinta saisi oikean määrän materiaalia, tulee edellä mainittua ohjeita seurata huolellisesti.
7. Tietyissä olosuhteissa esim. matalat lämpötilat, voimakas tuuli jne., imeytymisaika pitenee ja korkeissa lämpötiloissa imeytymisaika lyhenee.

Menekki

- Koneliipattu pinta: noin 0,15 litraa/m².
- Ei koneliipattu pinta: noin 0,2–0,4 litraa/m².



ab lindec® tarjoaa tuotteilleen oikeat tiedot, teknisen kuvauksen ja ulkoasukuvauksen, mutta ab lindec®: llä ei ole valvontaa, miten tuote sekoitetaan ja levitetään tai millaisissa olosuhteissa. ab lindec® ei ole vastuussa työn lopputuloksesta. ab lindec® vastaa ainoastaan tuotteen laadusta toimitushetkellä.



Lithurin® PROTEC

Lithurin® PROTEC on kyllästysaine, joka tekee betonipinnasta nestettä hylkivän. Lithurin® PROTEC on vesipohjainen eikä muuta betonin väriä. Lithurin® PROTEC tunkeutuu pintakerrokseen. Pinnasta tulee osa rakennetta ilman irtoilua ja hilseilyä. Kertäkäsittely ei ole liukas, helpottaa puhdistusta ja tarjoaa pitkäaikaisen suojan. Lithurin® PROTEC on päästöttestattu: tulokset (sisätiloissa Air Comfort Gold).

Käyttöalue

- Betonipintojen likaantumisen esto sisä- ja ulkotiloissa.

Ympäristöhyödyt Lithurin® PROTEC

- Indoor Air Comfort Gold.
- Vesipohjainen.
- Hajuton.

Lithurin® PROTECin edut

- Liuottaa kalsiumpitoisuuksia.
- Kestävä - kertaluonteinen käsittely tarjoaa pitkäaikaisen suojan.
- Nopea kuivumisaika - kuiva 40 minuutin kuluttua lämpötilassa + 15-18 °.
- Voidaan käyttää uuteen tai olemassa olevaan betoniin.

Tarvittavat laitteet

- Matalapaineinen ruisku.
- Siivousmoppi "Lindec moppi".

Lithurin® PROTEC -käsittelyä koskevat vaatimukset

- Pinta tulee esikäsitellä Lithurin® DENS/SEAL tuotteilla.
- Min. Lämpötila + 5 ° betonin pinnalla (vastaa lämpötilaa + 10 ° ilmassa).
- Pinnan tulee olla puhdas.
- Puhdista pinta ennen levittämistä vanhoja lattiaita käsitellessä.

Tuotenro 1102

ab lindec® tarjoaa tuotteilleen oikeat tiedot, teknisen kuvauksen ja ulkoasukuvauksen, mutta ab lindec®: llä ei ole valvontaa, miten tuote sekoitetaan ja levitetään tai millaisissa olosuhteissa. ab lindec® ei ole vastuussa työn lopputuloksesta. ab lindec® vastaa ainoastaan tuotteen laadusta toimitushetkellä.

Ohjeet Lithurin® PROTEC sisätiloissa

1. Levitä matalapaineisella ruiskulla tai LC-levittimellä.
2. Lithurin® PROTEC -valmistetta on liotettava pinnalle vähintään 15 minuutin ajan ennen kuin sen annetaan kuivua.
3. Pyyhi pinta siivous mopilla.
4. Varmista, että pinta on kyllästetty kauttaaltaan ja Lithurin® PROTEC on tasaisesti jakautunut pintaan.
5. Poista ylimääräinen materiaali samalla, kun se on edelleen nestemäinen.
6. Muista poistaa ylimääräinen materiaali, jota lattia ei ime.
7. Anna pinnan kuivua.
8. Puhdista betonisaippualla ja LC Rider Pad 1500/3000: lla.
9. Jotta betonipinta saisi oikean määrän materiaalia, tule edellä mainittua ohjeidetta seurata huolellisesti.
10. Tietyissä olosuhteissa esim. matalat lämpötilat, kova tuuli jne., imeytymisaika pitenee ja korkeissa lämpötiloissa imeytymisaika lyhenee.



Ohjeet Lithurin® PROTECille, ulkona ja sisällä

1. Levitä matalapaineisella ruiskulla.
2. Lithurin® PROTEC -valmistetta on liotettava pinnalle vähintään 15 minuutin ajan ennen kuin sen annetaan kuivua.
3. Käsittele materiaali LC Rider Pad 1000: lla.
4. Kun materiaali on imeytynyt pintaan (ennen pinnan kuivumista), huuhtelee pinta tai puhdista pinta yhdistelmäpesurilla.
5. Anna pinnan kuivua.
6. Puhdista betonisaippualla ja LC Rider Pad 1500/3000: lla.

Menekki

- Koneliipattu pinta: noin 0,10–0,15 litraa/m².
- Ei koneliipattu pinta: noin 0,2–0,4 litraa/m². 1103

ab lindec® tarjoaa tuotteilleen oikeat tiedot, teknisen kuvauksen ja ulkoasukuvauksen, mutta ab lindec®: llä ei ole valvontaa, miten tuote sekoitetaan ja levitetään tai millaisissa olosuhteissa. ab lindec® ei ole vastuussa työn lopputuloksesta. ab lindec® vastaa ainoastaan tuotteen laadusta toimitushetkellä.

Etuja:

Kiillotettu pinta, jonka pinnassa säilyy sementtipasta. Ei kiviainesta tai kuitua, joka tulee näkyviin. Lithurinkäsittely lisää kulutuskestävyyttä ja pinnan tiheyttä jopa 20 kertaiseksi. Kalsiumkerrokset betonipinnalta poistetaan. Pinnan kitka on minimoitu, mikä helpottaa puhdistusta ja vähentää kumirenkaiden jälkiä.

Versio: HARD / SEAL

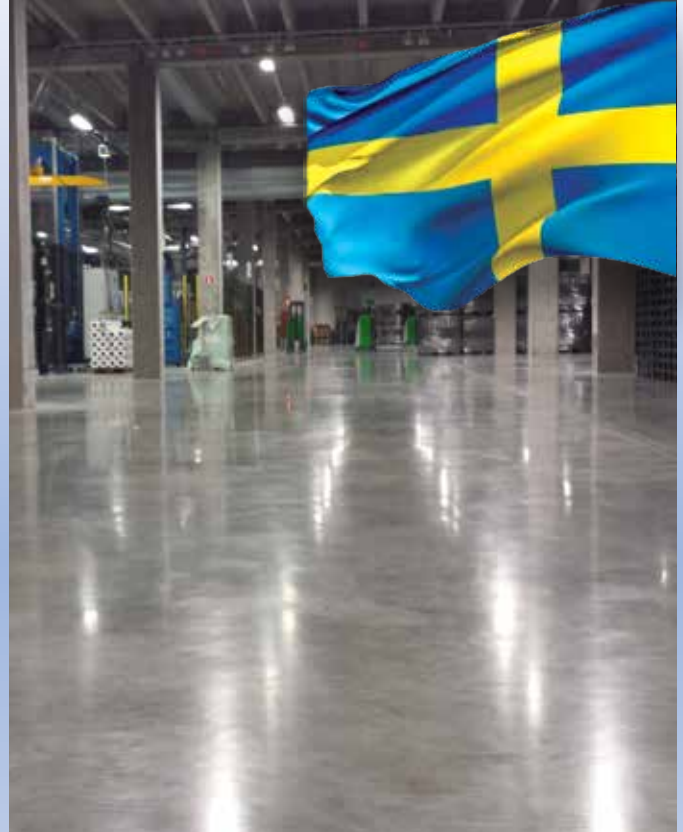
Lithurin HARD ja LC Rider Pad 320.
Lithurin SEAL ruiskutetaan pinnalle ja mopataan siivousmopilla.

Versio: HARD / DENS / PROTEC

Lithurin HARD ja LC Rider PAD 320.
Lithurin DENS LC Rider PAD 800 kanssa.
Lithurin PROTEC LC Polish PAD 1500/3000 kanssa.

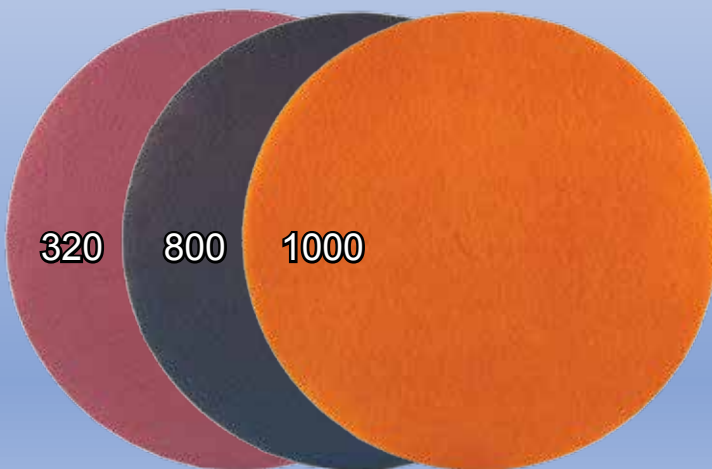
Vaatimukset: uudet betonipinnat

Koneliipattu betonipinta.
Vain vesi ja muovi jälkihoitona. Älä käytä jälkihoitoainetta.
Betonin laatu vähintään C30/C37.
Lattian tulee kovettua vähintään 7 päivän ajan lämpötilassa 15 - 20 ° C
Lattian tulee kovettua vähintään 14 päivän ajan lämpötilassa 10 - 15 ° C
Matalamman lujuuden betonilla kovetusaika pitenee.



Edellytys: vanhat betonipinnat

Levitä LimeWash pinnalle. Puhdistus hiomakone LC Clean Pad 120: llä. HUOM! Puhdista pinta ennen lietteen kuivumista.



Lithurin HARD

Lithurin Hard on kyllästysaine, joka lisää betonipinnan tiiviyyttä ja kestävyyttä. Levitä vähintään 0,15 - 0,20 litraa/m² Lithurin HARD. Levitä Lithurin HARD matalapaineisella ruiskulla tai LC-levittimellä pinnalle. Anna materiaalin reagoida noin 15 minuutin ajan. Pinnan kiillotus LC Rider PAD 320: lla, kun Lithurin Hard on nestemäistä. Pinta ei saa kuivua ennen puhdistamista. Puhdista pinta perusteellisesti yhdistelmäpesurilla ja vedellä. Jäännöksiä ei saa jäädä, kun Lithurin SEAL/DENS levitetään. Sileä, silkkisen kiiltävä pinta tulisi näkyä. Älä kuivakiillota

Vaihtoehto HARD / SEAL

Lithurin SEAL on pölynsidonta-aine, joka tiivistää pinnan ja lisää kulutuskestävyyttä. Lithurin HARD -käsittelyn jälkeen asennetaan kuivalle pinnalle.

1. Levitä pintaan 0,15 litraa/m² Lithurin SEAL matalapaineisella ruiskulla tai LC-levityslaitteella.
2. Lithurin SEAL -valmistetta on liotettava pinnalle vähintään 15 minuutin ajan.
3. Pyyhi pinta hienolla mopilla.
4. Poista ylimääräinen materiaali, kun materiaali on vielä nestemäistä.
5. Lithurin HARD / SEAL -hoito on valmis.

Kiiltävän pinnan tulisi näkyä.

Vaihtoehto HARD / DENS / PROTEC

Levitä 0,15 litraa / m² Lithurin DENSä. Levitä pintaan matalapaineisella ruiskulla tai LC-levittimellä. Moppaa pinta hienolla mopilla. Anna pinnan kuivua. HUOM! On tärkeää, että pinta on kyllästetty ensimmäisellä levityskerralla. Kiillota pinta LC Rider PAD 800: lla ja vedellä. Kiiltävän pinnan tulisi näkyä. Saat kiiltävämmän pinnan; Kiillota LC Rider PAD 1000: lla ja vedellä. Kiiltävän pinnan tulisi näkyä. Puhdista pinta perusteellisesti yhdistelmäpesurilla ja vedellä. HUOM! Jäännöksiä ei saa jäädä, kun Lithurin PROTEC levitetään.

Matalassa lämpötilassa, kun kuivumisajat ovat pitkiä.

Levitä 0,15 litraa/m² Lithurin DENS. Levitä matalapaineisella ruiskulla tai LC-levittimellä. HUOM! On tärkeää, että pinta on kyllästetty ensimmäisellä levityskerralla. Kiillota pinta LC Rider PAD 800: lla, kun Lithurin DENS on edelleen nestemäinen. HUOM! Älä kuivaa pintaa ennen puhdistamista. Puhdista pinta perusteellisesti yhdistelmäpesurilla ja vedellä. Jäännöksiä ei saa jäädä, kun Lithurin PROTEC levitetään. Älä kuivakiillota

Lithurin PROTEC

Lithurin PROTEC on kyllästysaine, joka parantaa tahrasuojaa betonipinnalla. Levitä 0,1–0,15 litraa/m² Lithurin PROTEC -ainetta. Levitä Lithurin PROTEC pintaan matalapaineisella ruiskulla tai LC-levittimellä. Moppaa pinnalle hienolla mopilla. Varmista, että pinta on kyllästetty ja Lithurin PROTEC on jakautunut tasaisesti pinnalle. Poista ylimääräinen materiaali, jota pinta ei ime, kun materiaali on vielä nestemäistä. Anna pinnan kuivua. Kiillota pinta LC Polish PAD 1500/3000: lla ja betonisaippualla sekoitettuna suhteessa 1:10 veteen. Puhdista pinta perusteellisesti yhdistelmäpesurilla ja vedellä ja betonisaippualla, sekoitettuna veteen suhteessa 1: 100.

Levitä Lithurin



Kiillotus LC Rider PADS: IIä



Puhdista pinta



LC Rider PAD

Hiertokone LC436 / 94,5 cm

Päättäajettava hiertokone LC900 / 94,5 cm

Tuotenro 1350 Pohjalevy PAD

Tuotenro 1362-1 tarrakiinnityslevy

Tuotenro 1355 LC Rider Pad 320, 945 mm

Tuotenro 1357 LC Rider Pad 800, 945 mm

Tuotenro 1359 LC Rider Pad 1000, 945 mm

Reunakone LC424 / 61 cm

Tuotenro 1351 Asennuslevy PAD

Tuotenro 1362 tarrakiinnityslevy

Tuotenro 1354 LC Rider Pad 320, 610 mm

Tuotenro 1356 LC Rider Pad 800, 610 mm

Tuotenro 1358 LC Rider Pad 1000, 610 mm

LC Kiillotus PAD

Hiertokone LC436 / 94,5 cm

Päättäajettava hiertokone LC900 / 94,5 cm

Tuotenro 1350 Pohjalevy PAD

Tuotenro 1362-1 tarrakiinnityslevy

Tuotenro 1340 LC Polish Pad 1500, 945 mm

Tuotenro 1341 LC Polish Pad 3000, 945 mm

Reunakone LC424 / 61 cm

Tuotenro 1351 Pohjalevy PAD

Tuotenro 1362 tarrakiinnityslevy

Tuotenro 1338 LC Polish Pad 1500, 610 mm

Tuotenro 1339 LC Polish Pad 3000, 610 mm

LC Clean PAD

Hiertokone LC436 / 94,5 cm

Päättäajettava hiertokone LC900 / 94,5 cm

Tuotenro 1350 Pohjalevy PAD

Tuotenro 1362-1 tarrakiinnityslevy

Tuotenro 1353 LC Clean Pad 120, 945 mm

Reunakone LC424 / 61 cm

Tuotenro 1351 Asennuslevy PAD

Tuotenro 1362 tarrakiinnityslevy

Tuotenro 1352 LC Clean Pad 120, 610 mm

Sähkökäyttöinen hiertokone LC424E, LC436E, LC900E



Etuja:

Lithurinkäsittely lisää kulutuskestävyyttä ja pinnan tiivyyttä jopa 20 kertaisesti.
Kalsiumkerrokset betonipinnalta poistetaan.
Pintakitka on minimoitu, mikä helpottaa puhdistusta ja vähentää trukkien renkaanjälkiä.

Versio: HARD / DENS / PROTEC

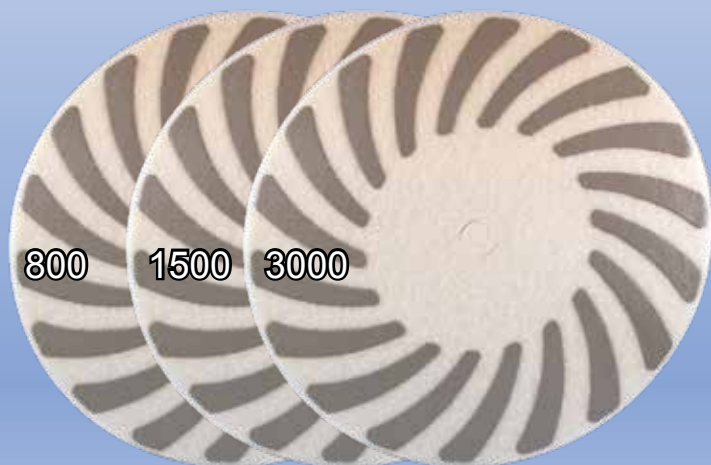
Lithurin HARD ja LC Diamond PAD D800.
Lithurin DENS LC Diamond PAD D1500/D3000: lla.
Lithurin PROTEC LC Polish PAD 1500/3000 kanssa.

Vaatus: uudet betonipinnat

Koneliipattu betonipinta
Vain vesi ja muovi jälkihoitona. Älä käytä jälkihoitoainetta.
Vähintään C30 / C37 betonilaatu.
Lattia on kovettettava vähintään 7 päivän ajan lämpötilassa 15 - 20 °C
Lattia on kovettettava vähintään 14 päivän ajan lämpötilassa 10 - 15 °C
Matalammalla betonin lujuudella kovettumisaika pitenee.

Edellytykset: vanhat betonipinnat

Vanhat betonipinnat on puhdistettava. Hio pinta LC Clean Padilla D400 ja vesi.
Likaiset pinnat tulee esikäsitellä LimeWashilla.



Lithurin HARD

Lithurin Hard on kyllästysaine, joka parantaa betonipinnan tiivyyttä ja kovuutta.

Levitä vähintään 0,15 - 0,20 litraa/m² Lithurin HARDia.

Levitä Lithurin HARD matalapaineisella ruiskulla tai LC-levittimellä pinnalle.

Anna materiaalin reagoida noin 15 minuutin ajan. Anna pinnan kuivua.

Pinnan kiillotus/hionta LC Diamond PAD D800: Ila ja vedellä.

Puhdista pinta perusteellisesti yhdistelmäpesurilla ja vedellä. Jäänöksiä ei saa jäädä, kun Lithurin DENS levitetään.

Sileän, silkkimäisen pinnan tulisi näkyä.

Ei koskaan kuiva kiillotusta.

Lithurin DENS

Lithurin DENS on kyllästysaine, joka tiivistää betonipinnan.

Levitä 0,15 litraa/m² Lithurin DENS.

Levitä Lithurin DENS ruiskulla tai LC-levittimellä pinnalle.

Anna pinnan kuivua.

HUOM! On tärkeää, että pinta on kyllästetty ensimmäisellä levityskerralla.

Pinnan kiillotus / hionta LC Diamond PAD D1500: Ila ja vedellä.

Puhdista pinta perusteellisesti yhdistelmäpesurilla ja vedellä. Jäänöksiä ei saa jäädä, kun Lithurin PROTEC levitetään.

Kiiltävän pinnan tulisi näkyä.

Mikäli haluat korkeikiiltoisen pinnan suorita viimeistely Kiillotus / hionta LC Diamond PAD D3000: Ila ja vedellä.

Puhdista pinta perusteellisesti yhdistelmäpesurilla ja vedellä. Jäänöksiä ei saa jäädä, kun Lithurin PROTEC levitetään.

Voimakkasti kiiltävän pinnan tulisi näkyä.

Älä kuivakiillota.

Lithurin PROTEC

Lithurin PROTEC on kyllästysaine, joka lisää tahrasuojaa betonipinnalla.

Levitä 0,1–0,15 litraa/m² Lithurin PROTEC-ainetta.

Levitä Lithurin PROTEC matalapaineisella ruiskulla tai LC-levittimellä pinnalle.

Moppaa pinta hienolla mopilla.

Varmista, että pinta on kyllästetty ja Lithurin PROTEC on jakautunut tasaisesti pinnalle.

Poista ylimääräinen materiaali, kun materiaali on vielä nestemäistä.

Muista poistaa ylimääräinen materiaali, jota lattia ei ime.

Anna pinnan kuivua.

Kiillota pinta LC Polish PAD 1500/3000: Ila ja betonisaippualla 1:10 vedellä.

Puhdista pinta perusteellisesti yhdistelmäpesurilla ja vedellä. Veden ja betonisaippuan suhteella 1: 100.

Levitä Lithurin



Kiillota käyttäen LC Diamond PADIA



Puhdista pinta



LC Diamond PADS

Hiertokone LC436 / 94,5 cm

Päättäajettava hiertokone LC900 / 94,5 cm

Tuotenro 1350 Pohjalevy PAD
Tuotenro 1362-1 tarrakiinnityslevy
Tuotenro 1337 LC-Diamond pad D 800, 945 mm
Tuotenro 1332 LC-Diamond pad, D1500, 945 mm
Tuotenro 1333-1 LC-Diamond pad, D3000, 945 mm

Reunakone LC424 / 61 cm

Tuotenro 1351 Kiinnityslevy PAD
Tuotenro 1362 Asennuslevy
Tuotenro 1336 LC-Diamond PAD, D 800, 610 mm
Tuotenro 1331 LC-Diamond PAD, D1500, 610 mm
Tuotenro 1333 LC-Diamond PAD, D3000, 610 mm

LC Kiillotus PADS

Hiertokone LC436 / 94,5 cm

Päättäajettava hiertokone LC900 / 94,5 cm

Tuotenro 1350 Kiinnityslevy PAD
Tuotenro 1362-1 tarrakiinnityslevy
Tuotenro 1340 LC Polish Pad 1500, 945 mm
Tuotenro 1341 LC Polish Pad 3000, 945 mm

Reunakone LC424 / 61 cm

Tuotenro 1351 Kiinnityslevy PAD
Tuotenro 1362 Tarrakiinnityslevy
Tuotenro 1338 LC Polish Pad 1500, 610 mm
Tuotenro 1339 LC Polish Pad 3000, 610 mm

LC Clean PADS

Hiertokone LC436 / 94,5 cm

Päättäajettava hiertokone LC900 / 94,5 cm

Tuotenro 1350 Kiinnityslevy PAD
Tuotenro 1362-1 tarrakiinnityslevy
Tuotenro 1335 LC Clean Pad D 400, 945 mm

Reunakone LC424 / 61 cm

Tuotenro 1351 Kiinnityslevy PAD
Tuotenro 1362 Tarrakiinnityslevy
Tuotenro 1334 LC Clean Pad D 400, 610 mm

Sähkökäyttöinen hiertokone LC424E, LC436E, LC900E





LINDEC® RIDER PADS

Tuote	Tuote nro	Kuvaus
	1352 1353	LC Rider Pad 120, 610 mm LC Rider Pad 120, 945 mm
		Vain puhdistukseen. Älä käytä uusille lattioille.
	1354 1355	LC Rider Pad 320, 610 mm LC Rider Pad 320, 945 mm
		Käytetään Lithurin Hardin kanssa
	1356 1357	LC Rider Pad 800, 610 mm LC Rider Pad 800, 945 mm
		Käytetään Lithurin Densin kanssa
	1358 1359	LC Rider Pad 1000, 610 mm LC Rider Pad 1000, 945 mm
		Käytetään Lithurin Densin kanssa
	1338 1340	LC Rider Pad 1500, 610 mm LC Rider Pad 1500, 945 mm
		Käytetään Lithurin Protecín kanssa
	1339 1341	LC Rider Pad 3000, 610 mm LC Rider Pad 3000, 945 mm
		Käytetään Lithurin Protecín kanssa
	1334 1335	LC Diamond Pad D 400, 610 mm LC Diamond Pad D 400, 945 mm
		Timanttihionta vedellä
	1336 1337	LC Diamond Pad D 800, 610 mm LC Diamond Pad D 800, 945 mm
		Timanttihionta vedellä
	1351 1350	LC Pad Pan LC 60 cm, 24", flat galv LC Pad Pan LC 94 cm, 36", flat (SS)
		Pohjalevy
	1362 1362-1	LC Asennuslevy 610 mm padille LC Asennuslevy 945 mm padille
		Pohjalevyn tarra Rider padin kiinnittämiseen

LINDOLIT® W

JÄLKIHOITOAINE LINDOLIT® W

Estää ennenaikaista kuivumista ja pinnan halkeilua

Lindolit® W (vesipohjainen) estää ennenaikaista kuivumista ja pinnan halkeilua. Levitetään vasta valettuihin betonilattioihin. Lindolit® W on vesipohjainen akrylaattidispersio lisäaineineen uusille vasta valetuille lattioille.

Käytössä:

Betonilattian oikea koostumus ja ammattimainen työstö ei riitä takaamaan maksimaalista lujuutta ja kestävyyttä. Jälkihoidolla on suuri merkitys lopulliselle laadulle. Pinta ei saa päästä kuivumaan liian nopeasti, etenkin korkeampien lämpötilojen yhteydessä, alhainen kosteus, tuuli jne. Tämä voi johtaa alhaisempaan lujuuteen ja suurempaan kutistumiseen.



Etuja:

- Lindolit® W on vesipohjainen.
- Lindolit® W ei päästä kaasuja tai höyryjä.
- Lindolit® W estää pinnan nopean kuivumisen.
- Lindolit® W vähentää betonin kutistumista.
- Lindolit® W vähentää kalkin saostumista.
- Lindolit® W on testattu ja hyväksytty (katso erillinen testitulokset)
- Lindolit® W: tä voidaan käyttää yhdessä veden ja muovin kanssa
- Lindolit® W: tä on käytetty yli 5 000 000 m² betonilattioissa

Kuljetus ja varastointi:

Lindolit® W ei kestä jäätymistä.

Säilyvyys:

Lindolit® W säilyy vähintään vuoden oikein varastoituna.

Levytyks:

Lindolit® W tulee levittää heti viimeisen hierron jälkeen tai niin pian kuin mahdollista riippuen lämpötilasta, kosteudesta, tuulen vedosta, jne. Lindolit® W ruiskutetaan ja/tai levitetään tasaisesti "Lindec"-mopilla.

Lindolit® W antaa aluksi maitomaisen pinnan, joka päivän kuluttua muuttuu läpinäkyväksi. Edellyttäen, että Lindolit® W levitetään oikein. Kiiltävä pinta tulee näkyviin, kun aine on kuivunut.

Menekki:

Käyttövalmis Lindolit 1: 1, menekki 0,20 litraa/m²

Testattu:

Lindolit® W on testattu standardin BS7542: 1992 (eurooppalainen standardi) mukaisesti.



BS 7542:1992
europeisk
standard

Tuotenro 1153

ab lindec® tarjoaa tuotteilleen oikeat tiedot, teknisen kuvauksen ja ulkoasukuvauksen, mutta ab lindec®:llä ei ole valvontaa, miten tuote sekoitetaan ja levitetään tai millaisissa olosuhteissa. ab lindec® ei ole vastuussa työn lopputuloksesta. ab lindec® vastaa ainostaan tuotteen laadusta toimitushetkellä.

lindec® Suomi oy

Pohjoinen Boxintie 180, 01190 Box, Y-tunnus 1001966-1, Kotipaikka Sipoo
p.040-7467931, suomi@lindec.com www.lindec.fi



LCLA

ab lindec

ML LCLA

Pinnankäsittelyaineen levitin

UUTUUS



Suuren lattian käsittelystä tulee yhtäkkiä paljon helpompaa, nopeampaa ja hauskeempaa.

AB Lindec® -levittimellä voit tehdä sen helposti. Aineen levitys sujuu erittäin nopeasti ja laadukkaasti, lisäksi saat paremman lopputuloksen ja säästät työtä ja aikaa. Pieni, ketterä suuren kapasiteetin kone ainutlaatuisilla ominaisuuksilla. Akkukäyttöisyys tekee koneesta «vihreän valinnan» ilman pakokaasuja tai kaapeleita. Toiminta-aika arviolta noin 2 tuntia tai noin 4000 m². Kierros-ohjattu virtauspumppu, joka säätää määrän kulkunopeuden mukaan ja antaa aina oikea määrä materiaalia, eli materiaalimäärä on sama nopeudesta riippumatta. Potentiometrisäätimellä voi säätää materiaalimäärän. Jos lopetat koneen liikuttamisen, lopettaa virtauspumppu automaattisesti materiaalin syöttämisen. Kahvassa olevalla vivulla nostat harjan tai mopin lattialta, mikä helpottaa kääntyessä tai ajaessasi ahtaissa paikoissa. Koneessa on kolme erilaista työkalua, joita voidaan käyttää erikseen tai yhdessä; ruisku, harja tai moppikangas, kaikki riippuen siitä, mitä haluat tehdä. Työkalut ovat leveydeltään 115 - 125 cm, mikä tarkoittaa, että jokaisella metrillä olet käsitellyt yli yhden neliön pinta-alan.



lindec® Suomi oy

Pohjoinen Boxintie 180, 01190 Box, Y-tunnus 1001966-1, Kotipaikka Sipoo
p.040-7467931, suomi@lindec.com, www.lindec. i

LCLA^{ab lindec}



Kone voidaan taittaa kokoon helposti ja nopeasti. Voidaan kuljettaa tavallisessa henkilöautossa. 28 kg painava ja kooltaan 85 x 58 x 42 cm (taitettuna yhteen).

Tiedot:	LCLA
Patteri	Latausindikaattori
Järjestelmä	12 V
Pumppu	15 lit/min
Akku	12 Ah (2kpl)
Toiminta-aika	n. 2 h / 4000 m ²
Mitat ilman työkaluja	115 x 58 x 100 cm
Mitat kokoonlaitettuna	85 x 58 x 42 cm
Paino (vain kone)	28 kg
Paino spray työkalu	1,5 kg
Paino harjatyökalu	3 kg
Paino moppityökalu	4,2 kg
Kokonaispaino	37 kg



Helppo kokoonlaitto ja avaus. Vedä jousipultista ja käännä aisa.



Yksinkertainen ruiskusuuttimien korkeussäätö.



Työkalun vaihto: vedä jousipulttia molemmin puolin ja nosta työkalu.

ab lindec® tarjoaa tuotteilleen oikeat tiedot, teknisen kuvauksen ja ulkoasukuvauksen, mutta ab lindec®:llä ei ole valvontaa, miten tuote sekoitetaan ja levitetään tai millaisissa olosuhteissa. ab lindec® ei ole vastuussa työn lopputuloksesta. ab lindec® vastaa ainostaan tuotteen laadusta toimitushetkellä.

Herkulit kuivasirote on esisekoitettu materiaali, jota levitetään tuoreelle betonipinnalle. Herkulit koostuu pestystä, valikoidusta kvartsista, Dynagripistä ja erikoisementistä, joka perustuu portlandsementtiin. Herkulit kuivasirotetta on saatavana 3 eri versiota.

- Herkulit Sirote 100 alusbetonille, jonka v/s suhde 0,57–0,60
- Herkulit Sirote 200 alusbetonille, jonka v/s suhde 0,54–0,57
- Herkulit Sirote 300 alusbetonille, jonka v/s suhde 0,50–0,54

Yllä olevat suositukset vähentävät pinnan halkeilun riskiä ja kalkan muodustusta.

Suosittelava betonin vähimmäislaatu suhteessa betonin notkeuteen.

Painuma < 150 mm betonin laatu C28/35

Painuma > 150 mm betonin laatu C30/37

Herkulit kuivasirote imee kosteuden huomattavasti nopeammin kuin kilpailevat tuotteet, mikä helpottaa työstöä ja varmistaa lopputuloksen.

Miksi Herkulit kuivasirote?

- Herkulit kuivasirote on luokiteltu korkealaatuiseksi betoniksi EU 206-1 -standardin mukaan.
- Herkulit kuivasirote on itsekiillottava - mitä enemmän kulumista, sitä parempi pinta.
- Herkulit kuivasirote (vaaleat värit) heijastaa valoa.
- Herkulit kuivasirotteeseen ei tartu kuorma-autojen pyöränjälkiä.
- Herkulit kuivasirote korvaa epoksi- ja polyuretaanimaalia ja sillä on parempi kulutuskestävyys.
- Herkulit kuivasirote levitetään suoraan vasta valetulle, tuoreelle betonille.
- Herkulit kuivasirote ei sisällä metallisia runkoaineita, joten se ei voi ruostua.
- Herkulit kuivasirote kestää rasvaa, tiettyjä liuottimia ja vähän emäksisiä aineita.
- Herkulit kuivasirote ei ole liukas ja on helppohoitoinen.



Kuluminen

Suurin rasitus betoniin on autojen, koneiden, kuorma-autojen tai jalankulkijoiden aiheuttama kuluma. Riippuen osoittavat, että Herkulit lisää kulutuskestävyyttä jopa 20 kertaisesti. Katso alla oleva taulukko brittiläisen standardin (BS 8204-2: 2002 ja EN/BS 8204-2: 2003) mukaisesti.

Tuote	Puristuslujuus	Vetolujuus	Kuluminen 2800 rpm (max kuluminen)
Herkulit Top 100	85 N/mm ²	8,3 N/mm ²	AR 0,5 (0,01 mm)
Herkulit Top 200	90 N/mm ²	8,5 N/mm ²	AR 0,5 (0,00 mm)
Herkulit Top 300	96 N/mm ²	9,1 N/mm ²	AR 0,5 (0,00 mm)

Herkulitin asentaminen:

Katso erillisestä asennusohjeesta

Esteettiset käsittelyt:

LC Rider PAD 120-800 Gritt ja Lithurin

Katso erillisestä asennusohjeesta

Parannettu tahrasuojaus:

LC Rider PAD 1000 Gritt ja Lithurin Protec Katso erillisestä asiakirjasta asennusohjeet

Käyttöalue:

- Tuotanto- ja varastotilat
- Jakelukeskukset
- Kaupat ja ostoskeskukset
- Lentokenttäjunien ja linja-autojen terminaalit
- Työpajat ja makasiinit
- Autotallit ja parkkipaikat

Historia

Yli 50 vuoden ajan Herkulitillä on valmistettu yli 23 000 000 m² betonilattiaa yli 30 maassa.

Asiakkaat: Volvo, IKEA, Coca Cola, Postnord jne.



Herkulit® kuivasirote Asennusohje (manualinen sirotevaunulla)

1. Vala alusbetoni mahdollisimman tasaiseksi ja suoraan. Huomaa, että jäykempi alusbetoni antaa paremman tarttuvuuden ja vähentää värieroja.
 2. Kun pinnalla voi kävellä ja jalanjälki on noin 1 mm syvä, levitä Herkulit®. Levitä niin myöhään kuin mahdollista vähentäen kirjavuutta.
 3. Hierrä pinta ennen Herkulit®:in levittämistä. Levitä sitten noin 2,5 kg/m² niin tasaisesti kuin mahdollista. Anna Herkulit®:in imeä kosteutta alusbetonista ja hierrä pinta hiertolevyllä.
 4. Levitä loput noin 2,5 kg / m² mahdollisimman tasaisesti. Anna sitten Herkulit®:in imeä kosteutta alusbetonista (Herkulit®:in tulisi imeytyä 5-15 minuuttia).
 5. Kun Herkulit® on kastunut, hierrä levyllä noin 5-6 kertaa ristiin. Käytä LC Composite -hiertolevyä vaaleampien värien kanssa. 1200 mm: n hiertolevy lisää tasaisuutta.
 6. Lopuksi aja pinta viimeistelysiivillä 3-4 kertaa vaihtaen ajosuuntaa. Aloita hiukan nostetuilla siivillä. Nosta siipiä jokaisen liippauskerran jälkeen.
 7. Aloita jälkihoito heti viimeisen ajokerran jälkeen.
- Vesi ja muovi 14 päivän ajan (100% tehokkuus)
Missä vesi ja muovi eivät toimi käytännössä:
 - Lindolit 1: 2 (tehokkuus 84%) + 7 päivää vesi ja muovi (100% tehokkuus)
 - Missä kumpikaan ei käy: Lindolit 1: 1 (tehokkuus 84%)

Katso esteettinen kiillotus tai parempi tahrasuojaus.

Huolto: Suosittelemme puhdistamista Lindecin betonisaippualla yhdistelmäpesurissa punaisella nylonlaikalla.

Alusbetoni: Suositukset Herkulit kuivasirotteen käytölle;

Suosittelava vct:

- Top 100, vct 0,57-0,60
- Top 200, vct 0,54-0,57
- Top 300, vct 0,50-0,54

Suosittelava betonin vähimmäislaatu: suhteessa painumaan

- Painuma <150 mm Betonin laatu C28/35
- Painuma >150 mm Betonin laatu C30/37



ab lindec® tarjoaa tuotteilleen oikeat tiedot, teknisen kuvauksen ja ulkoasukuvauksen, mutta ab lindec®: llä ei ole v°lvontaa, miten tuote sekoitetaan ja levitetään tai millaisissa olosuhteissa. ab lindec® ei ole vastuussa työn l°pputuloksesta. ab lindec® vastaa ainoastaan t°otteen laadusta toimitushetkellä

Miten saavuttaa parempi ja tasaisempi väri Herkulit kuivasiroteella?

On tärkeätä muistaa, että alusbetoni sisältää erilaisia ainesosia, sementtiä, vettä ja lisäaineita. Enemmän tai vähemmän, betonitoimitukset vaihtelevat ja tämä vaikuttaa myös lopputulokseen. Tätä on vaikea hallita 100%, mutta alla löydät tapoja, jotka voivat antaa paremman tuloksen.

1. Varmista, että betoni on hyvälaatuista. Matalampi v/s-suhde ja korkeampi laadukas sementtipitoisuus vähentävät kaikkia ongelmia.
2. Yritä levittää Herkulit®-kuivasirote mahdollisimman myöhään.
3. Kun käytät jälkihoitomuovia ja vettä, varmista, että muovi pysyy paikoillaan 14 ensimmäisen päivän ajan ja että se peittää koko lattian tuona aikana.
4. Vältä kävelemästä tuoreella Herkulit®lattialla likaisten kenkien kanssa. Tämä on erityisen tärkeää vaaleammille väreille (valkoinen, keltainen, vaaleanharmaa ja beige).
5. Vältä huonolaatuisia hiertolevyjä ja viimeistelysiipiä. Ne voivat jättää palamisjälkiä, jotka tummentavat pintaa. Käytä LC Composite hiertolevyä vaaleammissa väreissä.
6. Käsityökalujen, hiertolevyjen ja viimeistelysiipien on oltava puhtaita.
7. Kun tankkaat bensiini- / dieselmootoreita, älä läikytä polttoainetta uuden betonin päälle.
8. Vältä liian kovaa hierontaa ja liippausta etenkin vaaleita sävyjä käytettäessä.

Tummat jäljet ja kirjavuus eivät vaikuta lattian laatuun. Se on vain kosmeettinen haitta, eikä materiaali ole huonompi tai heikompi.

Esteettiset käsittelyt:

Lithurin HARD ja DENS-kiillotettu pinta LC Rider PAD 120-800 Grittilla
Vaatimukset: Vesi ja muovi jälkihoitona.

Laajennettu tahrasuojaus: Voidaan käyttää kaikille pinnoille.
Protec kiillotettu pinta LC Rider PAD 1000 Gritt.

Testitulos: www.lindec.com

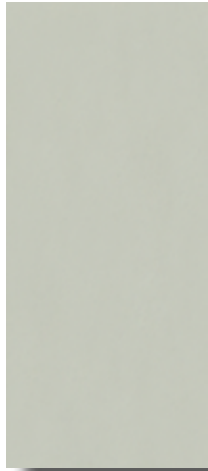
Arvioinnit, merkinnät: Sunda Hus, Ympäristöarviointi, Basta, CE

Tekniset tiedot: Hans Voeler +46 31-769 55 71

ab lindec® tarjoaa tuotteilleen oikeat tiedot, teknisen kuvauksen ja ulkoasukuvauksen, mutta ab lindec®: llä ei ole v^elvontaa, miten tuote sekoitetaan ja levitetään tai millaisissa olosuhteissa. ab lindec® ei ole vastuussa työn l^opputuloksesta. ab lindec® vastaa ainoastaan t^ootteen laadusta toimitushetkellä

HERKULIT®

Värikartta



Herkulit® kuivasirote, vaalean harmaa



Herkulit® kuivasirote, harmaa



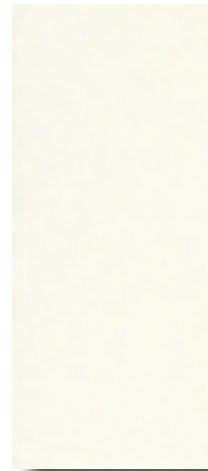
Herkulit® kuivasirote, grafiitin harmaa



Herkulit® kuivasirote, keltainen



Herkulit® kuivasirote, beige



Herkulit® kuivasirote, valkoinen



Herkulit® kuivasirote, punainen



Herkulit® kuivasirote, sininen



Herkulit® kuivasirote, vihreä

ab lindec® tarjoaa tuotteilleen oikeat tiedot, teknisen kuvauksen ja ulkoasukuvauksen, mutta ab lindec®:llä ei ole valvontaa, miten tuote sekoitetaan ja levitetään tai millaisissa olosuhteissa. ab lindec® ei ole vastuussa työn lopputuloksesta. ab lindec® vastaa ainostaan tuotteen laadusta toimitushetkellä.

SEKOTUSSUHDE:

15 kg Herkulit® Primer sekoitetaan 4,35-4,5 litraan vettä.

Sekoittaminen Herkulit® Primer

Herkulit® Primer sekoitetaan pakkosekoittimella tai vispiläkoneella.

Sekoitus pakkosekoittimessa:

1. Kaada Herkulit® Primer pakkosekoittimeen ja lisää 2/3 annetusta vesimäärästä
2. Sekoita 3 minuuttia.
3. Lisää loput 1/3 vesimäärästä.
4. Sekoita 3 minuuttia.

Sekoitus vispilällä:

1. Laita annettu vesimäärä sopivaan astiaan.
2. Lisää Herkulit® Primer hitaasti samalla sekoittaen.
3. Sekoita 5 minuuttia.

Levitys Herkulit® Primer:

Herkulit® Primer harjataan kosteaan pintaan karkealla harjalla.



< i ca]c]Kj U:

: khä` fSdfg` S` eShgffS_ [eV]e[: Vd]g[f Bc_ Vd^älbaZ`STWä` []aaefg_ g] eVW` S a[] V&S` Vm[fkefSbSS` a`] [[` [fVfäähä
Zga_ [afS`BaZ`STWä` [b[fS`S_ gafa a` fäd] Vää b[fS] Vth] eV fSdfg_ [eV] S` S`fS`zaebaZ`STWä` [`SSVg` egZfVW a`
_ [fää` Vää[k] e]ä]fSch[ffShSf] a] VVf a` afVfShS Se[S` hSd_ [efS_ [eV]e[ž

JUJja i _gYh

< affS: Vd]g[f Bc_ Vd]ha[fa_ [S abf_ SS[eV]e[älbaZ`STWä` [fg VVfakffää eV]dShSf hSSf_ g] eV,

HUfi bH:

- a.) BaZ`STWä` [hVfä`g`ggefV`Wä`S`häZ[fää` #? bSž
- b.) Pohjan karkeus tulee olla vähintään 2mm/maksimissaan 30% pintakerroksen paksuudesta.
- c.) Pohja pitää olla kiinteä,sementtiliima poistettu ja puhdas.
- d.) Pohjabetoni tulee olla niin suora,että annetut paksuustoleranssit saavutetaan. e.)Jos pohjabetonin puristuslujuus on vähintään 35N/mm²,betoni on hyvälaatuista ja puhdasta,yllämainitut vaatimukset tartunnalle voidaan olettaa täytyviksi sinkopuhalluksen tai jyrinnän jälkeen.f.) Pohjabetonia valettaessa yritetään minimoida halkeaminen.

Huomioi seuraavat asiat:

- g.) Sementtityyppi:Portland
- h.) Betonimassa mahdollisimman vähän kutistuvaa.
- i.) Notkistimia voidaan käyttää.
- j.) Max VCT 0,55.
- k.)Painuma 60-90mm

Sinkous / Jyrsintä

Sinkopuhalla/jyrsi pinta. Työstetyn pinnan struktuurin karkeus vähintään 2mm/max 30 % pintamateriaalin paksuudesta. Pinta tulee olla sementtiliimaton ja puhdas. Sinkous/jyrsintä tehdään koko alalle, myös seinän vieret,pilarin juuret jne.Jos kone ei mene seinään asti,alue tehdään käsin. Sinkouksen/ jyrinnän jälkeen mahdolliset vauriot ja halkeamat korjataan.

Pinnan puhtaus:

Sinkouksen/jyrsinnän jälkeen pinta puksataan perusteellisesti; imurointi, korkeapainepesu tms. riippuen pinnan likaisuudesta ja muodosta.

Kastelu ja peittely:

Jos pinta ei ole märkä puksauksen jälkeen, se kastellaan. Olosuhteista ja betonin tiivyydestä riippuen kastelu suositellaan aloitettavaksi 8-24 tuntia ennen valua. Peitä pinta muovilla, jottei se kuivu. Poista muovi valun tahdissa. Mahdollinen irtovesi tulee poistaa vesi-imurilla ennen Herkulit Primerin asennusta.

Pakkaus:

Herkulit® Primer toimitetaan 15kg säkeissä, lavassa 510kg.

Menekki:

15 kg Herkulit® Primer sekoitettuna 4,5-5,0 litraa veteen antaa noin 8,5 litraa valmista laastia. Menekki noin 0,8-1,0kg/ ,riippuen² pohjasta.

Työkalujen puhdistus:

Työkalut ja koneet puhdistetaan vedellä ennen Herkulit Primerin kuivumista.

Työturvallisuus:

Herkulit Primer on sementtipohjainen ja myrkytön. Kun tuote saa vettä, se muuttuu alkaliseksi. Käytä aina hengityssuojainta, suojavaatetusta ja hanskoja.

Varastointi:

Herkulit® Primer varastoidaan kuivassa lavojen päällä. Näin toimien materiaali säilyy vähintään 6kk.

Tuotenumero 1226

ab lindec® tarjoaa tuotteilleen oikeat tiedot, teknisen kuvauksen ja ulkoasukuvauksen, mutta ab lindec®: llä ei ole välttämättä, miten tuote sekoitetaan ja levitetään tai millaisissa olosuhteissa. ab lindec® ei ole vastuussa työn lopputuloksesta. ab lindec® vastaa ainoastaan tuotteen laadusta toimitushetkellä

HERKULIT®

KORKEALUJUUS KOVABETONI HERKULIT® S-Top.

Yleistä

Herkulit® S-Topia käytetään ennen kaikkea latioissa, joissa on korkeat vaatimukset kestävydestä, helppohoitoisuudesta, hyvästä pitkän aikavälin taloudesta ja betonimaisesta ulkonäöstä. Herkulit® S-Topia käytetään teollisuudessa, ostoskeskuksissa, julkisissa tiloissa, gallerioissa, toimistoissa ja parkkipaikoilla. Herkulit® S-Top on ympäristöystävällinen luonnonmateriaali. Materiaali ei ole diffuusiotiivis ja kestää vettä, se on myös antistaattinen. Valmistusprosessi tapahtuu ilman ympäristölle vaarallisten lisäaineiden käyttöä.

Herkulit® S-Top valetaan 8-50mm kulutuskerroksena, jota voidaan käyttää tuoreen ja kovettuneen betonin päällä. Kulutuskerros on suunniteltu toimimaan ilman ongelmia äärimmäisissä teollisuusympäristöissä tai tiloissa, joissa hygienia on tärkeä. Tämän tyyppiset lattiat kestävät yleensä jopa 30 vuotta paikoissa, joissa käsitellään raskaita kuormia. Ja kulutus on kovaa. Vanhojen tilojen lattiat uusitaan pinnoittamalla Herkulit® S-Top. Lattia voidaan uusia kokonaan tai osittain. Molemmissa tapauksissa lattian peruskorjaus on laadukas, käytännöllinen ja kustannustehokas vaihtoehto vanhan lattian purkamiselle ja pois kuljetukselle. Herkulit® S-Top estää kloridien ja muiden haitallisten aineiden tunkeutumisen betoniin. (Herkulit® S-Top toimii ympäristöystävällisenä suojana alusbetonille). Kun korjaat vanhoja betonipintoja, haitallisten aineiden imeytyminen rakennebetoniin loppuu. Tuote on pakkasenkestävä.

Asennuksen saa suorittaa pätevä ja kokenut asentaja. Saumaton alusbetoniin levitetty kulutuskerros takaa vahvan ja ongelmattoman lattian. Tällainen rakenne vähentää saumojen tarvetta jopa 80% verrattuna tavanomaisiin lattiaan vähentäen siten myös tulevia korjaus- ja ylläpitokustannuksia. Pohjakerroksen valaminen rakennusprojektin varhaisessa vaiheessa ja pinnan päällystäminen sisäympäristössä rakennusprojektin lopussa tekee tämän mahdolliseksi. Se varmistaa myös toleranssien täyttymisen ja pinnan laadun, joihin suoraan vaikuttaa vallitsevat valuolosuhteet, jossa ne suoritetaan. Menetelmä säästää sekä aikaa että rahaa.



CE

Suunnittelutiedot

Työn suorittaminen:

Työ voidaan jakaa karkeasti viiteen pääosaan

- Sinkopuhallus / jyräntä
- Valaminen
- Pinnan teko
- Jälkihoito
- Tiivistyskäsittelyt

Tuotenro 1223, 1237-

Työolosuhteet:

Valettaessa Herkulit® S-Topia, lämpötilan on oltava vähintään +10°C betonipinnalla ja ilman liikkuminen on pyrittävä minimoimaan.

Tekniset tiedot:

Seuraavat ominaisuudet ovat tyyppillisiä keskiarvoja, eikä niitä pidä ottaa huomioon

minimi- tai ominaisarvoina. Kaikki ominaisuudet ovat + 20 °C:ssa. Pinnoitetyyppi Herkulit® S-Top: 200/400

lindec® Suomi oy

Pohjoinen Boxintie 180, 01190 Box, Y-tunnus 1001966-1, Kotipaikka Sipoo
p.040-7467931, suomi@lindec.com, www.lindec. i

Puristuslujuus N/mm² 28 päivän kuluttua 75-110 N/mm²
Taivutusvetolujuus N/mm² 28 päivän kuluttua 9-12 N/mm²
Kulutuskestävyys standardin DIN 52108 Böhme jälkeen - arvo cm³ / 50 cm² <4

Kuvaus:

Hyvän lopputuloksen saavuttamiseksi Herkulit® S-Topia levitettäessä on tärkeää, että alusbetoni on hyvälaatuista. Pohjabetonin rakenne on ratkaisevan tärkeä pintakerroksen tarttuvuuden kannalta. Alusbetonin ominaisuuksien varmistamiseksi on suositeltavaa tehdä vetolujuuskoe tai mahdollisesti porata koepaloja ytimeistä tarkempia analyysejä varten.

Vaatus:

Jotta voidaan varmistaa, että Herkulit® S-Top toimii parhaalla mahdollisella tavalla, on huomioitava, että alusbetoni täyttää seuraavat vaatimukset:

tarttuvuus:

Pohjabetonin pinnan vetolujuuden on oltava vähintään 1,5 MPa (15 kg/cm²)

pinta:

Pinnassa ei saa olla lietettä, sementtiliimaa tai epäpuhtauksia.

tasaisuus:

Alusbetonin tulee olla niin tasainen, että Herkulit® S-Top: n paksuus voidaan pitää määriteltujen toleranssien rajoissa (HS 200 8-12 mm/HS 400) 12-25 mm).

oletus:

Jos alusbetonin puristuslujuus on vähintään 35 N/mm² ja betoni on kaikin puolin hyvälaatuista, voidaan olettaa, että riittävä tartunta saavutetaan sinkopuhalluksen tai jyrinnän jälkeen.

Uudet lattiat:

Levitä alusbetoni mahdollisimman tasaisesti. Älä tärytä liikaa, jotta alusbetonin pinta ei liety. Betonin rakenne ja levitysmenetelmä vaikuttavat suoraan pinnan lujuuteen. Käytettäessä löysää betonia, täytyy betonin lujuutta lisätä. Pohjabetonin tasaisuuden tulee olla sellainen, että Herkulit® S-Top voidaan levittää sallittujen toleranssien rajoissa.

Pinta on työstettävä niin, että sinkopuhalluspuhallus / jyrinä voidaan suorittaa (esim. lautashierto)
Älä koskaan käytä vaha- tai liuotinpohjaista jälkihoitoainetta alusbetoniin.

Lattia tulee olla valmiiksi mitoitettu ennen pohjalaatan valua. Pohjalaatta tulee valaa suoralle ja kestäväälle pohjalle, joka kestää sille tulevat kuormat.

Tasoitus:

Herkulit® S-Topia levitettäessä tulisi saumaraudat, kaivon kannet ym. Olla tarkkaan oikeassa korossa.

Saumat:

Herkulit® S-Top tarttuu pohjabetoniin, eikä vaadi rakenteellisia saumoja.

Saumat alusbetonissa:

Suosittellemme sahaamaan urat Herkulit® S-Top -pinnoitteeseen vanhojen liikuntasauvojen päälle. Mahdolliset liikkuvat halkeamat alusbetonissa tulee injektoida.



Sinkopuhallus/jyrsintä:

Pintarakenteesta on poistettava vähintään 2 mm sinkoamalla tai jyrsimällä. Pinnassa ei saa olla lietettä ja sementtiliimaa. Puhallus / jyrsintä tulisi suorittaa koko pinnalla, myös seinien ja pilarien vieressä. Jos kone ei pääse reunoille, tämän pitää suorittaa käsin. Ennen puhaltamista / jyrsintää olemassa olevan alusbetonin kaikkien halkeamien, eroosion, vanhojen liitosten jne. korjaukset on suoritettava. Jyrsinnän jälkeen betoni on puhdistettava huolellisesti; imurointi, korkeapainehuuhtelu jne. pinnan puhtaudesta ja rakenteesta riippuen.

Kastelu ja peittäminen:

Kastele pinta. Lämpötilaolosuhteista ja betonin tiivyydestä riippuen on suositeltavaa aloittaa kastelu 8–24 tuntia ennen primerin levitystä. Peitä pinta muovilla. Jos pinnassa on ylimääräistä vettä on se poistettava märkäimurilla ennen pohjustamista.

Väri:

Perusväri: vaaleanharmaa. Mahdolliset väripigmentit lisätään sekoituksen yhteydessä.

värit:

Herkulit®-värivalinta värikartan mukaan. Ota huomioon, että sementtipohjaisia pigmentoituja tuotteita ei voida verrata maalien värikoodeihin.

- Kirkkaita värejä tulisi välttää pinnoilla, jotka altistuvat likaantumislle.

Saumt:

Voidaan sahata ja täyttää tarpeen mukaan

Valmiiden pintojen suojaus:

Herkulit® S-Top -pinnat, jotka on tehty ennen rakennuksen valmistumista, tulisi tarkistuksen jälkeen suojata ja peittää työmaan loppuajaksi. Herkulit® S-Top on betoni ja siksi se imee sekä vettä, että likaa. Peitemateriaalin tulisi olla tiivis ja tahraamaton, esim. maitokartonki.

Pintakäsittely:

Alussa materiaalista vapautuu kalkkisaostumaa, joka aiheuttaa mattapintaa. Poistaaksesi tämä käsittele pinta heti sen jälkeen kun jälkihoitomuovi poistetaan. Käytä pesuun LimeWash & Lithurin Protec yhdistelmää ja siivouskoneetta, joka poistaa suuremman määrän kalkkisaostumia ja kyllästää pinnan.



HERKULIT[®]

KORKEALUJUUS KOVABETONI HERKULIT[®] S-Top

Puhdistus:

Puhdista lattiat Betonisaippualla. Normaalin siivoamisen mukana pinnasta häviää harmaus (kalkkijäämät) ja Herkulit S-Top pinnat tulevat vettä hylkiviksi ja saavat lopullisen kiillon.
(Lisätietoja siivousohjeissa).



ab lindec[®] tarjoaa tuotteilleen oikeat tiedot, teknisen kuvauksen ja ulkoasukuvauksen, mutta ab lindec[®]: llä ei ole valvontaa, miten tuote sekoitetaan ja levitetään tai millaisissa olosuhteissa. ab lindec[®] ei ole vastuussa työn lopputuloksesta. ab lindec[®] vastaa ainostaan tuotteen laadusta toimitushetkellä.

lindec[®] Suomi oy

Pohjoinen Boxintie 180, 01190 Box, Y-tunnus 1001966-1, Kotipaikka Sipoo
p.040-7467931, suomi@lindec.com www.lindec.fi

Perusta:

Tyydyttävän tuloksen saavuttamiseksi Herkulit S-Top levitettäessä on tärkeää, että alusbetonilla on 1,5 MPa pinnan vetolujuutta. Pohjabetonin pinta ja rakenne ovat ratkaisevan tärkeitä yläkerroksen tarttuvuudelle. Jos on kyseenalaista, pystyykö alusbetoni täyttämään asetetut vaatimukset, suoritetaan vetolujuus koe ja mahdollisesti porataan koepala laatan läpi lisätutkimuksia varten.

Puhallus/jyrsintä:

Pintarakenteesta on poistettava vähintään 2 mm/ korkeintaan 30% pintakerroksen paksuudesta jyrsimällä tai sinkopuhaltamalla. Pinnan täytyy olla lietteetön ja sementtiliimaton. Puhallus/jyrsintä tulisi suorittaa koko pinnalla, myös seinien, pylväiden jne. Alueilla.

Jos koneella ei pääse reunoihin, se tehdään käsin. Ennen olemassa olevan alusbetonin sinkoamista korjataan alusbetonissa olevat vanhat halkeamat, rapautumat jne. Jyrsinnän jälkeen betoni on puhdistettava huolellisesti; imurointi, korkeapainehuuhtelu jne. pinnan puhtaudesta ja rakenteesta riippuen.

Kastelu ja peittäminen:

Esikastele pinta ja peitä muovikalvolla. Kalvon tulisi olla paikoillaan 24 tuntia. Poista muovi valamisen tahdissa. Vettä ei saa olla pinnalla valun aikana. Jos pinnalla on vettä, vesi on imettävä märkäimurilla.

Menekki Herkulit Primer:

0,8-1 kg/m² / 15 kg pussi

Herkulit Primer -seoksen sekoittaminen:

15 kg Herkulit Primer -seosta sekoitetaan 4,5-5,0 litraan vettä.

Sekoitus Herkulit Primer:

Herkulit Primer sekoitetaan perusteellisesti pakkosekoittimessa tai voimakkalla vispiläkoneella.

Sekoitus sekoittimessa:

Lisää Herkulit Primer sekoittimeen ja lisää 2/3 annetusta määrästä vettä.

Sekoita 3 minuuttia.

Lisää loput 1/3 vesimäärästä.

Sekoita vielä 3 minuuttia.

Sekoitettaessa porokoneella/vispilällä:

Laita annettu määrä vettä sopivaan astiaan.

Lisää kuiva Herkulit Primer hitaasti sekoittaen.

Sekoita 5 minuuttia.

Levitys Herkulit Primer:

Herkulit Primer levitetään harjalla (voidaan käyttää harjakonetta) puhalletulle/jyrsitylle pinnalle. Primeriä ei saa levittää enempää kuin 1-2 m Herkulit S-Topin edellä. Primer ei saa kuivua (pinnasta tulee himmeä).

Sekoitus Herkulit S-Top:

Sekoita Herkulit S-Top pakkosekoittimella, jossa on voimakas moottori.

Sekoitusjärjestys:

Kiviaines 1-3 mm S200 / Kiviaines 1-4 mm S400

Mahdolliset väripigmentit

2/3 veden määrästä

Herkulit S-Top (lisätään sekoittimeen tasaisesti)

1/3 veden määrästä

Seosresepti Herkulit S-Top:

Materiali: Herkulit S200 Kivi 1-3 mm	Pakkaus: 25 kg säkki 25 kg säkki	Vesi: 3,2-3,4 Lit/ 25 kg säkki	Paksuus. 8-12 mm/m². 9,0 kg/m ² : 9,0 kg/m ² :
Materiali: Herkulit S400 Kivi 1-4 mm	Materiaali: 25 kgsäkki 25 kgsäkk	Vesi: 3,2-3,4 Lit/ 25 kg säkki	Paksuus. 12-25 mm/m². 16,0 kg/m ² : 16,0 kg/m ² :

Jos paksuus yli 25mm ,kiviainekseen lisätään 50% 4-8 mm kiveä (Herkulit S400).

Asennus Herkulit S-Top:

Herkulit S-Top levitetään tärypalkilla. Hierrä pinta vähintään 5-6 kertaa. Jos pintaan kohdistuu vetoa tulee pinta peitetään muovilla hieertojen välillä. Materiaalin tulee kovettua alhaalta päin ennen liippausta. Hierrä levyllä niin kauan kuin pystyt. Lopuksi aja siivillä sileä pinta.

Jälkihoito:

Levitä vesi ja muovi mahdollisimman pian. Muovin tulisi olla 14 päivää tai vähintään 7 päivää.

Väri:

Perusväri: vaaleanharmaa. Väripigmentit lisätään sekoitettuna haluttuun väriin.

Työkalujen puhdistus:

Työkalut ja välineet on puhdistettava vedellä ennen Herkulit S-Top -materiaalin kuivumista.

Turvallisuus:

Herkulit S-Top on sementtipohjainen eikä ole myrkyllinen. Kun jauhe joutuu kosketuksiin veden kanssa, massasta tulee alkalinen. Käytä sekoittaessasi aina hengityssuojainta, suojavaatetusta ja käsineitä.

Varastointi:

Herkulit S-Top -säkit tulee säilyttää kuivassa ja kuormalavoilla. Näissä olosuhteissa materiaalin säilyvyys on vähintään 6 kuukautta.

HERKULIT[®] SELVOTOP

Tuotekuvaus

Herkulit Selvotop on tehdassekoitettu, itsesiliävä sementtipohjainen kuivatuote, joka sisältää mineraaleja, polymeerejä, kutistumisen estoainetta ja uunikuivattua kiviainesta. Tuotella on hyvät siliämisoiminaisuudet ja hyvä kulutuskestävyys. Tuote on valmis käytettäväksi veden lisäyksen ja huolellisen sekoituksen jälkeen.

Käyttökohteet

Herkulit Selvotop on vahva, itsesiliävä materiaali teollisuus-, tuotanto- ja varastotiloihin, joissa vaaditaan käytännöllistä, hyvää pintaa.

Alusbetoni tulee olla ehjä, kiinteä, sementtiliimaton ja puhdas kaikesta, mikä voi heikentää materiaalin tartuntaa. Alusbetonin vetolujuus vähintään 1,5 Mpa. Puhdas pinta primeroidaan 1-2 kertaa Selvo-primerillä, kunnes pinta on kyllästynyt. Pinta pitää olla kuiva ennenkuin levitys voi alkaa. (ks. erillinen Selvo-primer ohje).

Sekoitus

Tuote sekoitetaan vispilällä tai ruuvisekoittimella. Sekoitusaika 3-5 minuuttia sekoittimesta riippuen. Herkulit Selvotop sekoitetaan tasaiseksi klippittömäksi massaksi. Suuremmissa kohteissa voidaan käyttää pumpua.

Levitys

Herkulit[®] Selvotop kaadetaan tai pumpataan lattialle. Kerrospaksuus 5-20mm voidaan levittää yhdellä kerralla. Parhaan mahdollisen tasaisuuden saavuttamiseksi levityksessä käytetään hammaslastaa ja piikitelaa.

Huomioitavaa

Ei saa jäätää levityksen ja kovettumisen aikana. Asennuspaikan viileät olosuhteet huonontavat siliämisoiminaisuuksia ja pidentävät kovettumisaikaa. Kuumat olosuhteet lyhentävät työskentelyaikaa ja nopeuttavat kovettumista.

Välineiden puhdistus

Työvälineet pestään vedellä heti työn päätyttyä. Kovettunut materiaali irtoaa vain mekaanisesti.

Tekniset tiedot

Seuraavat arvot ovat tyyppillisiä keskiarvoja. Arvot on mitattu +20°C lämpötilassa.

Lujuusarvot Herkulit Selvotop

Puristuslujuus N/mm² 28 vrk:n jälkeen

70-80 N/mm²

Taivutusvetolujuus N/mm² 28 vrk:n jälkeen

8-10 N/mm²



HERKULT[®] SELVOTOP

Sekoitussuhde veteen:

Noin 3,3-3,6 litraa vettä/säkki. Sekoitusaika min. 3 minuuttia.

Asennuslämpötila

+ 5° C ja +20° C välillä.

Työaika

10-15 minuuttia lämpötilasta riippuen.

Kerrospaksuus:

5-20 mm.

Menekki:

Noin 2,0 kg/ m²/ 1 mm paksuus.

Kovettuminen:

4-6 tuntia kävelykuiva. 2 vrk keskiraskas liikenne.
1 viikko raskas liikenne. (+20° C).

Säilyvyys:

12 kuukautta avaamattomassa säkissä.

Pakkauskoko:

25 kg säkki, 750 kg suursäkki.



> } ` _] } g] H Y ` m h

H Y c ` `] g i g ` U H] U: Lithurin HARD/

SEAL

Levitä Lithurin Hard vähintään 0,2 l / m² tasaisesti mopilla. Huuhtelee pinta vedellä ennenkuin materiaali kuivuu. (Lithurin Hard täytyy imeytyä 10-15 minuuttia ennen huuhtelua).

Levitä Lithurin Seal ruiskulla ja mopilla. (Lithurin SEAL täytyy imeytyä 10-15 minuuttia ennen kuivumista). Moppaa pinta tasaiseksi ja anna kuivua.

Esteettiset pinnat: Lithurin Hard/Dens/Protec

Levitä Lithurin Hard ruiskulla ja mopilla vähintään 0,2 litraa/m². Anna kuivua (tärkeää, että pinta kyllästyy).

Kiillota pinta LC 800 Diamond padilla.

Levitä Lithurin Dens ruiskulla, vähintään 0,15 litraa / m². Tasoittele mopilla, anna kuivua. (tärkeää, että pinta kyllästyy).

Kiillota pinta LC Diamond pad 1500:lla.

Levitä Lithurin Protec ruiskulla vähintään 0,10 litraa/m². Tasoittele mopilla, anna kuivua. (tärkeää, että pinta kyllästyy).

Kiillota pinta LC Diamond pad 3000:lla.

Pese pinta LC polish pad 1500:lla ja 1:10 laimennetulla Concrete Soapilla.

LIME WASH

PINTOJEN PUHDISTUS

Kun uusi betoni kastuu, vesi tunkeutuu huokosiin ja liuottaa kalkkia pintaan (kalsiumhydroksidi). Tämä reagoi ilmassa olevan hiilidioksidin kanssa, joka saostuu kalsiumkarbonaattina pinnalle. Vesi haihtuu ja kalkki jää betonipintaan.

Kalkkikerrostumat eivät ole merkki huonosta tai vaurioituneesta betonista. Saostumat voidaan poistaa sileältä betonipinnalta LIME WASH -pesuaineella. LIME WASH aiheuttaa pinnan peittaantumisen. Siksi voi olla tarpeen pestä koko betonipinta tasaisen ulkonäön saamiseksi. Kalkki yleensä katoaa ajan myötä, mutta tämä voi kestää kauan. Käsittelyn jälkeen on pinta täysin avoinna ja se on kyllästettävä /Lithurinilla, jotta se ei ime epäpuhtauksia.

Lime Wash puhdistaa betonipinnat

LIME WASH poistaa lian ja epäpuhtaudet betonipinnalta ja samanaikaisesti myös sementtitiiman. Käsittelyn jälkeen pinta on täysin avoin ja on kyllästettävä, jotta epäpuhtaudet eivät imeytyisi.

Lime Washilla voi korvata vanhojen lattioiden hionnan ennen Lithurin käsittelyä

Lime Washia voidaan käyttää vanhalla lattialla sen sijaan, että vanha lattia hiotettaisiin ennen Lithurinkäsittelyä. Lime Wash pesun jälkeen pinta on kyllästettävä Lithurinilla, ettei se ime epäpuhtauksia.

Asennusohjeet

LIME WASH ei saa koskaan kuivua pintaan.

Betonipinta on puhdistettava hyvin tai imuroitava. Vähimmäislämpötila LIME WASH-pesun levittämiseksi on + 5°C.

Käyttö

LIME WASH levitetään yhdistelmäpesurilla mustalla nylonlaikalla, imutoiminto kytkettynä pois päältä. Kun säiliö on tyhjä, täytä se vedellä. Käännä imutoiminto päälle, hankaa ja ime jäännös pois pinnalta ennen pinnan kuivumista. Jatka samalla tavalla koko pinnalle. LIME WASH pesua ei saa laimentaa vedellä.

Menekki

LIME WASH: Koneliipattu pinta: noin 0,15 litraa/m². Käsiliipattu pinta: noin 0,2-0,4 litraa/m².

Tietyissä olosuhteissa, kuten alhaisissa lämpötiloissa, imeytymisaika pitenee ja korkeissa lämpötiloissa se lyhenee.



Tuotenro 1106-1

ab lindec® tarjoaa tuotteilleen oikeat tiedot, teknisen kuvauksen ja ulkoasukuvauksen, mutta ab lindec®:llä ei ole valvontaa, miten tuote sekoitetaan ja levitetään tai millaisissa olosuhteissa. ab lindec® ei ole vastuussa työn lopputuloksesta. ab lindec® vastaa ainostaan tuotteen laadusta toimitushetkellä.

Lindec betonisaippua® on suunniteltu erityisesti kaikkien betonipintojen ylläpitoon, myös kiillotetut pinnat. Lindec saippua tiivistettä® käytetään päivittäiseen puhdistukseen ja suojaamaan betonia likaantumislta. Pinta muuttuu likaa hylkiväksi joka on helpompi puhdistaa. Lindec saippua tiiviste® antaa lattialle luonnollisen kiillon, eikä jätä vesiraitoja. Päivittäinen puhdistus on erittäin tärkeää lattian pitämiseksi puhtaana lialta ja pölyltä ja lisäämään henkilöstön hyvinvointia.

Lindec saippua tiiviste® estää vesiliukoisien lian tunkeutumisen pinnan mikrohuokosiin.

Lindec saippua tiiviste® ei ole liukas ja suositeltava gallerioihin, teollisuuteen, työpajoihin ja varastoihin.

Lattian käyttöiän pidentämiseksi - käytä vain suositeltavaa lattianhoitomateriaalia. Vältä alkalisia ja muita aggressiivisia kemikaaleja.

Lattia on puhdistettava säännöllisin väliajoin parhaan tuloksen saavuttamiseksi, edullisimmin ns yhdistelmäpesurilla (hioo ja imuroi). Siivous aloitetaan karkeammilla laikoilla, joilla saadaan poistettua kalkkisaostumat ja rakennuslika. Kahden ensimmäisen kuukauden aikana suosittelemme vähän hienompia nylonlaikkoja ja siitä eteenpäin hieno nylonlaikkoja (katso alla). Manuaalinen levitys toimii myös hyvin, mutta ei ole yhtä tehokas.



Kulutus:

Kulutus/ m ²	L i n d e c Betonisaippua®:	Vettä:	Hankausnylon:
1.) Manuaalinen levitys	1 dl	5 litraa	karkea
2.) Puhdistus / kyllästäminen yhdistelmäpesurilla	1 litra	10 litraa	keskikarkea
3.) Päivittäinen puhdistus yhdistelmäpesurilla	0,5-1 dl	10 litraa	hieno

Sisältö:

Saippua koostuu valituista rasvahapoista ja nestettä hylkivistä komponenteista.

Kuljetus ja varastointi:

Betonisaippua on pakkasherkkää. Varastointiaika on vuosi avaamattomassa pakkauksessa. Säilytä suojassa pakkaselta!

Pakkaus:

Muovikanisteri, 25 litraa, 10 litraa.

Ympäristö:

Indoor Air Comfort Gold.

Tuotenro 1320

ab lindec® tarjoaa tuotteilleen oikeat tiedot, teknisen kuvauksen ja ulkoasukuvauksen, mutta ab lindec®:llä ei ole valvontaa, miten tuote sekoitetaan ja levitetään tai millaisissa olosuhteissa. ab lindec® ei ole vastuussa työn lopputuloksesta. ab lindec® vastaa ain-oastaan tuotteen laadusta toimitushetkellä.

HERKULT® LITHURIN® LINDOIT®

Ensimmäinen käsittely (rakennuksen loppusiivous) betonisaippualla

Pese betonisaippualla, sekoitettuna 3:10 ja yhdistelmäpuhdistuskoneella mustalla nylonlaikalla. Kun pinta on kyllästetty, tulee kiilto nopeammin esille.

Ensimmäisen vuoden aikana puhdistusaineena tulisi käyttää saippuatyyppiä Betoni saippua.

Saippua on rasvahappoöljyjen ja alkalisten aineiden kemiallinen yhdiste. Tämä jättää ohuen kalvon rasvaöljyä lattian pinnalle. Jatkuva puhdistus punaisella nylonlaikalla antaa betonipinnalle hienon kiillon. Uusi lattia imee veteen sekoittunutta likaa. Ajan kanssa puhdistuksen jälkeen lattian kiilto tulee esiin yhä enemmän.

Päivittäinen puhdistus:

Ensimmäisen kuukauden aikana käytetään mustaa nylonlaikkaa. Vaihda sitten punaiseen. Sekoita betonisaippua 1: 100 veden kanssa. Jos kalkinmuodostus on voimakasta, annostusta suurennetaan.

Raskas likaantuminen	2 kertaa viikossa
Kohtalainen likaantuminen	1 kerta/viikko
Kevyt likaantuminen	1 kerta/14 päivää

Siivouksen yhteenveto:

- Rakennusaikainen lattian puhdistus lattia saippualla tyyppi Betoni saippua, sekoita tiiviste noin 3:10 veteen. (Vähentää nesteiden tunkeutumista pintaan)
- Puhdista lattiat jatkuvasti saippua tyyppisellä betonisaippualla, kunnes lattia ei enää ime, sekoita tiiviste noin 1: 100 veteen (ensimmäinen vuosi)
- Puhdista lattiat muutaman ensimmäisen kuukauden ajan mustalla nylonlaikalla ja sitten punaisella hanknylonlaikalla.

Älä käytä alkalisia pesuaineita. Se voi vaurioittaa ja tuhota betonipinnan, lattiasta voi sitten tulla liukas ja lattian väri voi muuttua ajan myötä.

ab lindec® tarjoaa tuotteilleen oikeat tiedot, teknisen kuvauksen ja ulkoasukuvauksen, mutta ab lindec®: llä ei ole välttämättä, miten tuote sekoitetaan ja levitetään tai millaisissa olosuhteissa. ab lindec® ei ole vastuussa työn lopputuloksesta. ab lindec® vastaa ainoastaan tuotteen laadusta toimitushetkellä



AB Lindec® Betonipesu

Tuotenro 1953



Betonijäämien tehokas poisto

Lindec® Betoninpoistaja on tehokas ja biologinen hajoava aine betonijäämien puhdistamiseen koneista ja työkaluista.

Se ei tartu alumiiniin, lasiin, kumiin tai lakattuihin pintoihin. Se toimii myös rasvanpoistoaineena likaantuneille koneille.



AB Lindec® Betonipesu



KÄYTTÖOHJE







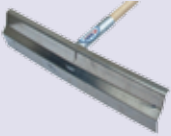

1. Levitä aine koneeseen esimerkiksi ruiskulla tai harjalla.
2. Anna aineen vaikuttaa noin 30 minuuttia.
3. Pidä pinta kosteana.
4. Huuhtelee korkeapainepesurilla.
5. Älä anna materiaalin kuivua ennen huuhtelua.

Vähintään + 5 ° C levitettäessä.

ab lindec® tarjoaa tuotteilleen oikeat tiedot, teknisen kuvauksen ja ulkoasukuvauksen, mutta ab lindec®: llä ei ole valvontaa, miten tuote sekoitetaan ja levitetään tai millaisissa olosuhteissa. ab lindec® ei ole vastuussa työn lopputuloksesta. ab lindec® vastaa ainostaan tuotteen laadusta toimitushetkellä.



LINDEC® Työkalut

Tuote	Tuote nr	Nimike
	4150	Hierrin lasikuitu <i>Pakkauskoko: 1kpl,5kpl paketissa</i>
	6900	Lithurin® harja 60cm Erikoisvalmistettu. <i>Pakkauskoko: 1 kpl, 10 kpl laatikko</i>
	6911	Kumilasta 75 cm <i>Pakkauskoko: 1 kpl, 10kpl laatikko</i>
	6912	Kumilasta 200 cm Urakkamiehen lasta. <i>Pakkauskoko: 1 kpl</i>
	6940	Puuvarsi 150 cm 6900 ja 6911 <i>Pakkauskoko: 1 kpl, 25 kpl laatikko</i>
	8200-1	Lindec® betonihanskat Vahva ja pehmeä. <i>Pakkauskoko: 12 paria, 144 paria laatikko</i>
	11815	Lindec® betonikola 40 cm 150 cm puuvarsi <i>Pakkauskoko: 1 kpl</i>
	11820	Lindec® betonikola 40 cm 150 cm alumiinivarsi <i>Pakkauskoko: 1 kpl</i>



LINDEC® Työkalut

Tuote	Tuote nr	
	2220	Ilmastointiteippi 300 Hyvä tarttuvuus betoniin. <i>Pakkauskoko:</i> <i>1 rulla, 24 rullan laatikko.</i>
	3020	Muovirulla 0,035 x 2 m (plan) x 400 m (800 m ²) Jälkihoitomuovi.Käytetään estämään betonin liian nopea kuivuminen.Helppo levittää (ei viikattu) . <i>Pakkauskoko:</i> <i>1 rulla, 24 rullaa lavassa.</i>
	3060	Muovikalvo 0,07 x 1,3m (plan) x 100 m (130 m ²) Seinäsuoja.Suojaa seiniä valun aikana. <i>Pakkauskoko:</i> <i>1 rulla, 72 rullaa lavassa.</i>
	3154	Muovikalvo 0,15 x 2 m (plan) x 200 m (400 m ²) Käytetään kapillaarikatkona. <i>Pakkauskoko:</i> <i>1 rulla, 18 rullaa lavassa.</i>
	4580	Lindec® liippi 10 x 50 cm Ergonominen kahva. <i>Pakkauskoko:</i> <i>1 kpl, 6 kpl laatikossa</i>
	4583	Liippi 10 x 40 cm, pyöreät reunat. Ergonominen kahva. <i>Pakkauskoko:</i> <i>1 kpl, 25kpl laatikossa</i>
	4588	Lindec® liippi 12 x 28 cm Ergonominen kahva. <i>Pakkauskoko:</i> <i>1 kpl,6 kpl laatikossa</i>
	4589	Lindec® liippi 10 x 30 cm Ergonominen kahva. <i>Pakkauskoko:</i> <i>1 kpl,6 kpl laatikossa</i>
	4111	Muovihierrin 18 x 32 cm <i>Pakkauskoko:</i> <i>1kpl,10 kpl laatikossa.</i>
	4105	Muovihierrin,erikoismuovia 18 x 32 cm Polystyrol muovia <i>Pakkauskoko:</i> <i>1 kpl,10 kpl laatikossa.</i>

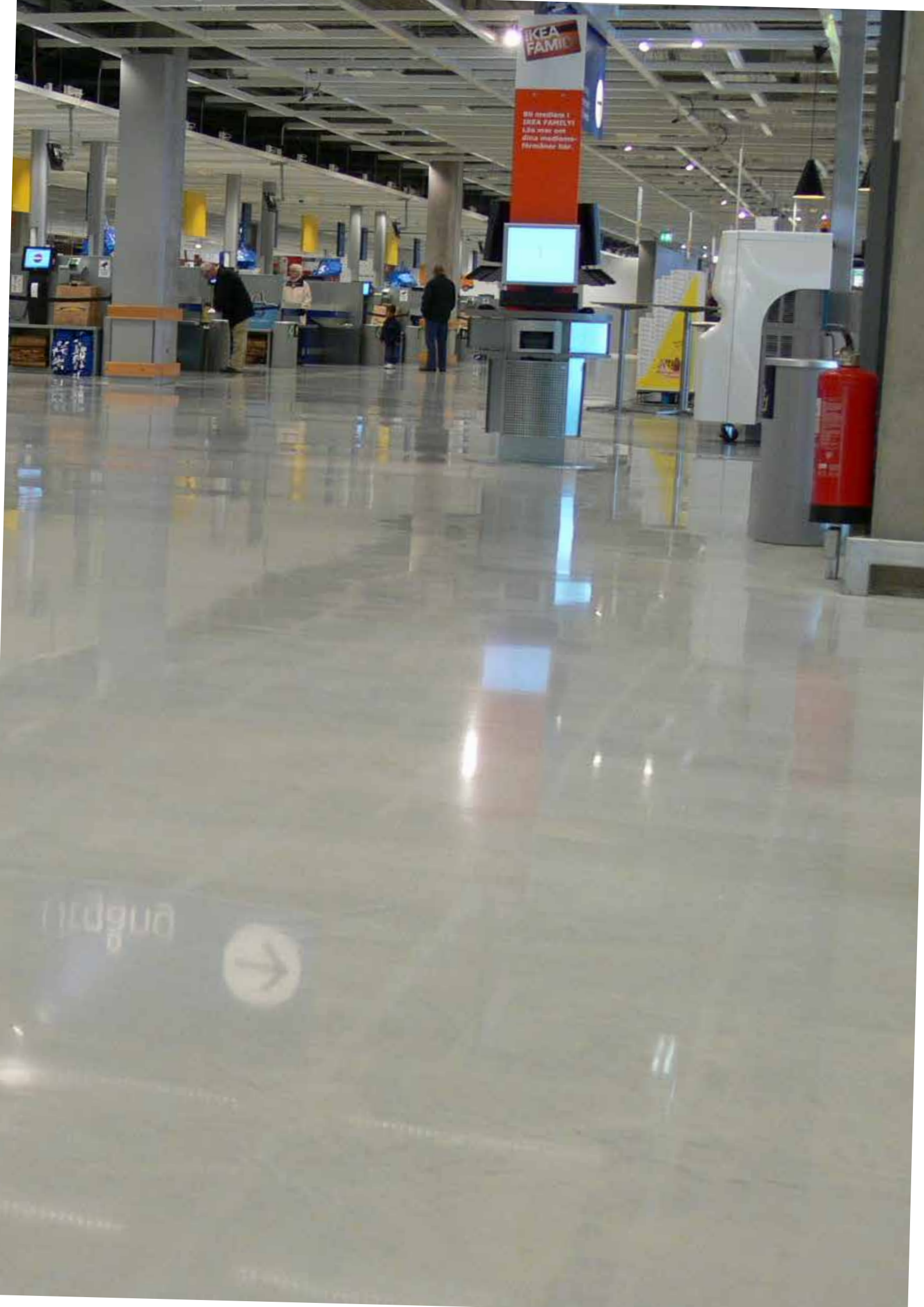


LINDEC® Työkalut

Tuote	Tuote nr	Nimike
SKURPADS		
	1360	Lindec Siivouslaikka,musta
	6960	Lithurin / Lindolitmoppi
	6961	Runko Lindolitmoppi 75 cm
	6962	Teleskooppivarsi Lindolitmoppi 1 - 2m
	6963	Moppikangas 75 cm
	6964	Runko Lindolitmoppi 120 cm
		Moppikangas 120 cm
Käsiruiskut		
	1160	Lindolit sprayer 10 litraa
	1162-2	Lindolit sprayer 5 litraa
	1170	Paineruisku Pro pump 2 litraa
	1171	Paineruisku Pro pump 12 litraa
	1172	Paineruisku Pro pump 20 litraa
	LCBPS	Lindec®Reppuruisku 1,6 Hk HOB, 25 lit

IKEA FAMILY

En medlem i
IKEA FAMILY
ska inte ha
dina medlem-
förmåner här.





Lindec Suomi
p.040-746 7931
suomi@lindec.com
www.lindec.fi