



**ASENNUSOHJE  
2023**

## YLEISTÄ ASENNUKSESTA

Dekofloorin asennus on suhteellisen helppoa, mutta onnistunut ja kestävä lopputulos vaatii harjoitusta, huolellisuutta ja asennusohjeiden lukemista ja niiden noudattamista. Dekofloorin saumaton ulkonäkö perustuu työsaumojen hävittämiseen osaksi pinnan kuviointia, siksi asentajalla tulee olla myös hieman taiteellista silmää työn tekemiseen.

Asennettavan tilan ja rakenteen lämpötilan tulee olla asennushetkellä ja kaksi viikkoa asennuksen jälkeen +16 - +25 °C välillä. Kaikki kuivumisajat on ilmoitettu rakenteen ja ilman lämpötilan ollessa +20 °C ja ilman suhteellisen kosteuden ollessa Rh65%. Kylmemmät olosuhteet pidentävät kuivumis- ja kovettumisaikoja huomattavasti. Lämpimämpi ilma ei merkittävästi nopeuta aineiden kuivumista. Lämpötilan ollessa yli 25 °C Dekofloorin kovettumisprosessi häiriintyy ja pinnan ominaisuudet eivät vastaa tuotteelle ominaisia arvoja. Asennuksen aikana ei saa kylmää/pakkasilmaa päästää pinnoitettavaan tilaan, koska kovettumisprosessi saattaa häiriintyä.

Valmis Dekofloor pinta on kokonaisuudessaan noin 3mm paksu riippumatta käytetystä viimeistelystä. Tämä kerrospaksuus sisältää myös pohjalaastien paksuuden. Dekofloorin ohuuden vuoksi jotkut liittymät toisiin materiaaleihin vaativat periteisestä poikkeavia ratkaisuja olemme ne teille koonneet tähän asennus ohjeeseen työnne helpottamiseksi.

Työaikameneikki harjaantumattomalla tekijällä on noin 1,5-2h/m<sup>2</sup>. Työaikameneikkiin vaikuttaa myös tehtävä pinta ja tilan monimuotoisuus. Olemme pyrkineet kirjoittamaan kaiken mahdollisen tiedon tähän asennusohjeeseen, jos teille tulee kysyttävää, olemme mielellämme teidän apunanne.



## POHJAOHJEISTUS, ALUSTAN VALMISTELU

### BETONI

Dekofloor voidaan asentaa suoraan betonin päälle. Betoni pinnasta tulee poistaa sementtiliima. Dekofloorin pinta seuraa alustansa muotoja. Betonin ollessa hyvin epätasainen se tulee tasoittaa ennen asennusta. Betonipinnan vetolujuus tulee olla vähintään 1,5MPa. Lattiassa käytettävän tasoitteen puristuslujuuden olla vähintään 30MPa, mikäli tasoitevalmistaja vaatii betonipinnalta suurempaa vetolujuutta, tulee noudattaa tasoitevalmistajan ohjeistusta. Seinätasoihteena suositellaan käytettäväksi sementtipohjaisia tasoitteita.

Dekofloorin asennusalustalla ei ole varsinaista tasaisuusvaatimusta kuten esim. parketilla. Tasoitus, alustan oikaisu yms. toimet tehdään yleisen asumismukavuuden ja lopullisen pinnan tasaisuus vaatimusten vuoksi. Pohjarakenteen tasaisuuden tulee vastata pintarakenteelle asetettuja laatuvaatimuksia.

Betonin suhteellisen kosteuden tulee olla alle RH85%. Jos Dekofloor asennetaan betonin suhteellisen kosteuden ollessa yli RH85% saattaa pintaan tulla halkeamia johtuen betonin kuivumiskutistumasta. Betonin pintaan ei saa merkata mitään tusseilla, vahaliiduilla, kuulakärkikynällä tai kalkkilangalla. Jos pintaan tarvitsee tehdä merkintöjä, tulee ne tehdä lyijykynällä.

Alustan tulee olla pölytön, puhdas eikä siihen saa olla imeytyneenä öljyä, rasvaa tai liuottimia. Asennettavat alueet tulee imuroida ennen pohjustamista. Varsinainen pohjustus ohjeistus löytyy.

### KIPSILEVY

Dekofloor voidaan asentaa kaikkien kipsilevy tyyppien päälle. Levyt tulee olla asennettuna ja kiinnitettynä alustaansa levyvalmistajan ohjeistuksen mukaisesti. Runkojaon tulee olla vähintään k600. Kuivien tilojen seiniin ei tarvitse välttämättä asentaa pohjalaasti kerroksia. Tällöin kipsilevyn saumat tulee tasoittaa ja vahvistaa levyvalmistajan ohjeistuksen mukaan. Pinnan tasaisuuden tulee vastata maalipintaisen seinän tasaisuutta. Pinta tulee pohjamaalata.

Kipsilevyn pintaan ei saa merkata mitään tusseilla, vahaliiduilla, kuulakärkikynällä tai kalkkilangalla. Jos pintaan tarvitsee tehdä merkintöjä, tulee ne tehdä lyijykynällä.

Alustan tulee olla pölytön, puhdas eikä siihen saa olla imeytyneenä öljyä, rasvaa tai liuottimia. Asennettavat alueet tulee imuroida ennen pohjustamista. Varsinainen pohjustus ohjeistus löytyy.



## MÄRKÄTILAT

Lattian kaatojen tulee olla hyvät. Mielellään vähintään 1:80. Dekofloor voidaan kuitenkin asentaa myös kaatojen ollessa loivemmat, tällöin tulee kiinnittää erityistä huomiota siihen ettei vesi lammikoidu valmiille pinnalle.

Märkätiloissa kaikkien rakennusmääräysten mukaan vesieristettävien pintojen tulee olla vesieristettyjä. Jotta Dekofloorin toimivuus ja kestävyys märkätilojen pintarakenteena on taattu ja tuotetakuu on voimassa tulee vedeneristys suorittaa ETA 022 hyväksytyllä Dekoproof 1K vedeneristysjärjestelmällä.

Työtä tehdessä on syytä kiinnittää erityisesti läpivientien, nurkkien ja kaivojen viimeistelyyn. Valmiissa vesieriste pinnassa kaikkien nurkkien tulee olla teräviä ja kaikkien vahvikenauhojen, kankaiden yms. tulee olla 100% kiinni alustassaan ilmakuplia ja taskuja ei saa olla yhtään.

## LAATTA

Dekofloor voidaan asentaa tietyin edellytyksin myös vanhan laatoituksen päälle. Kaikkien laattojen tulee olla hyvin kiinnitettynä alustaansa, rakenteelle tulee suorittaa pintakosteusmittaus, eikä siinä tai ympäröivissä tiloissa saa olla merkkejä kosteusvaurioista tai muista rakenteellisista ongelmista.

**Märkätiloissa** laatoituksen alla on oltava toimiva ja ehjä vedeneristys. Emme suosittele märkätiloissa Dekofloorin asentamista, jos rakenteen ikä on yli 15 vuotta, koska rakenteelliset riskit kasvavat mitä vanhempi rakenne on.

**Mikäli laatat ovat irti tai rakenteiden katselmuksessa/ pintakosteusmittauksessa havaitaan jotakin poikkeavaa, pinnoitusta ei voida tehdä.** Laatoitus ei saa hammastaa häiritsevästi. Kohoumat koristelaatoista, boordeista yms. tulee poistaa ennen pinnoituksen aloitusta. Kohoumien poisto kannattaa tehdä timantti-kuppilaikalla varustetulla saneerausjyrsimellä.

Nurkista ja mahdollisista muista liikuntasauomoista on poistettava silikonit. Pinta on pestävä hyvin, riittävän vahvoilla pesuaineilla, jotta vanhan laatan pinnalta saadaan pois kaikki lika, rasva, pesuaine ja kalkkijäämät. Pinnoitettavan laattapinnan tulee olla kuiva ennen pinnoitustyön aloittamista sekä sen tulee olla pölytön, puhdas eikä siihen saa olla imeytyneenä öljyä, rasvaa tai liuottimia

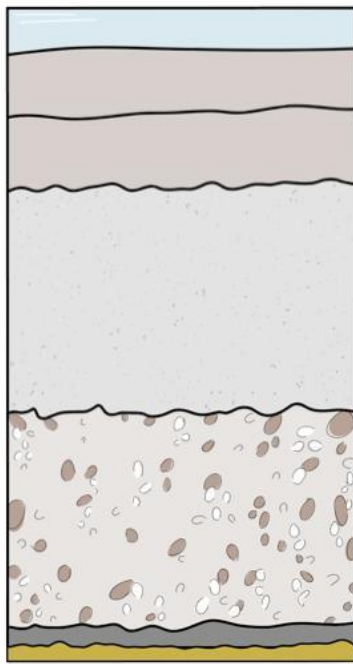
## MDF- JA LIIMAPUULEVY

Mdf- ja liimapuulevy on oivallinen alusta Dekofloorille kun tehdään huonekaluja, keittiön tasoja tai muita rakenteita. Kaikki liitokset tulee olla liimattuja ja varmistettu mekaanisella kiinnityksellä (lamelli, pieninaula, ruuvi yms.)

Levyn tulee olla käyttötarkoituksensa mukaisessa tasapainokosteudessa ennen pinnoituksen aloittamista. Mdf- ja liimalevyn pintaan ei saa tehdä merkintöjä tusseilla, vahaliiduilla, kuulakärkikynällä tai kalkkilangalla. Jos pintaan tarvitsee tehdä merkintöjä, tulee ne tehdä lyijykynällä.

Alustan tulee olla pölytön, puhdas eikä siihen saa olla imeytyneenä öljyä, rasvaa tai liuottimia. Asennettavat alueet tulee imuroida ennen pohjustamista. Varsinainen pohjustus ohjeistus löytyy

## DEKOFLOOR JÄRJESTELMÄT



6

5

4

3

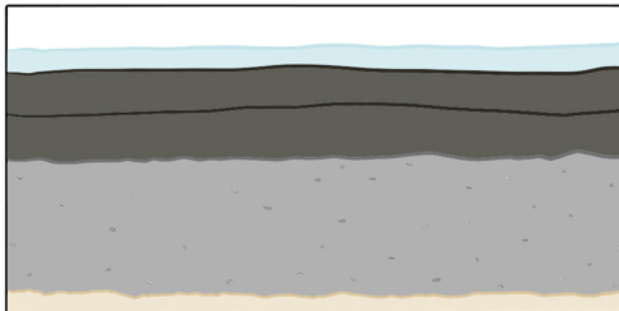
2

1

### DEKOFLOOR® MÄRKÄTILAJÄRJESTELMÄ

- 1 **Dekofloor Dekoprime 1K**  
- Yksikomponenttinen dispersiopohjuste, varmistaa tartunnan alustaan, sitoo pölyä ja estää ilmakuplien muodostumisen pohjalaastikerrokseen.
- 2 **Dekofloor Dekoproof 1K**  
- yksikomponenttinen vesieriste. Kun Dekofloor asennetaan vesieristeen päälle, vesieristeenä tulee käyttää Dekoproof 1k -vesieristettä.
- 3 **Dekofloor GRIP**  
- Erittäin kova, kuituvahvisteinen ja karkea pohjalaasti joka takaa lujan tartunnan alustaan.
- 4 **Dekofloor BASE 2K**  
- Erittäin kova, kuituvahvisteinen ja keskikarkea pohjalaasti, joka antaa tarvittavan kovuuden ja joustavuuden.
- 5 **Dekofloor STUCCO, BETON tai CONCRET**  
- Pintalaasti valitaan halutun karkeuden, pinnan kuvioinnin ja kulutuskestotarpeen mukaan. Kaikki sävyt saatavilla kaikkiin pintalaastivaihtoehtoihin.
- 6 **Dekofloor LAKKA**  
-Pintaan tulee kaksi lakkakerrosta. Lakka helpottaa pinnan siivottavuutta, teknisiin ominaisuuksiin se ei vaikuta. 2K vesiohenteinen matta PU lakka

### DEKOFLOOR® KUIVAN TILAN LATTIAJÄRJESTELMÄ



4

3

2

1

#### Dekofloor LAKKA

-Pintaan tulee kaksi lakkakerrosta. Lakka helpottaa pinnan siivottavuutta, teknisiin ominaisuuksiin se ei vaikuta. 2K vesiohenteinen matta PU lakka

#### Dekofloor STUCCO, BETON tai CONCRET

-Pintalaasti valitaan halutun karkeuden, pinnan kuvioinnin ja kulutuskestotarpeen mukaan. Kaikki sävyt saatavilla kaikkiin pintalaastivaihtoehtoihin.

**Dekofloor BASE SL** -Kuivan tilan lattioiden pohjalaasti, tekee alustasta lujan, estää pintalaastin halkeamista ja tasoittaa pieniä epätasaisuuksia alustasta. Nopea asentaa.

**DekoPrime 1K** -Dispersiopohjuste, varmistaa tartunnan alustaan, sitoo pölyä ja estää ilmakuplien muodostumisen pohjalaastikerrokseen.

## KAIVONKEHYKSEN ASENNUS

Asennettaessa Dekofloor vedeneristeenpäälle tulee pyöreän kaivon liittymään käyttää ainoastaan Dekofloorin omaa asennuskehystä.

Kansi kiinnitetään suoraan vedeneristeen päälle. Kiinnitykseen käytetään joko Dekoproof MS tai Wedi610 liima massaa. Muita kiinnitystapoja ei saa käyttää.



Pursota liimamassaa yhtenäisen noin 5-7mm paksu palko kehysosan taakse. Varmista että massaa on riittävästi, massan on tarkoitus tarttua kokokehysosan reunan pinta-alalta.



Paina kehys paikoilleen, aseta tarvittaessa paino massan kuivumisen ajaksi kehysten päälle. Poista mahdolliset liimapurseet liiman ollessa vielä märkää.



Anna liimamassan kuivua vähintään 2h. Levitä koko lattiapinnalle kerros Grip pohjalaastia, levitys tehdään rst osan päälle aivan pookaukseen asti. Muista puhdistaa mahdolliset Grip laastijäämät pookauksen pohjalta tuoreeltaan, sillä kuivuttuaan puhdistaminen on todella työlästä



Levitä koko lattiapinnalle kerros base 2k:ta, levitys tehdään rst osan päälle aivan pookaukseen asti. Muista puhdistaa mahdolliset base 2K laastijäämät pookauksen pohjalta tuoreeltaan, sillä kuivuttuaan puhdistaminen on todella työlästä.



Hio base 2k:n pinta kauttaaltaan, kehysen reuna tulee hioa huolellisesti niin ettei siinä ole mitään purseita. Levitä pintalaastikerrokset, jokaisella kerroksella levitys tehdään aivan pokkaukseen asti. Muista puhdistaa mahdolliset laastijäämät pokkauksen pohjalta tuoreeltaan, sillä kuivuttuaan puhdistaminen on todella työlästä.



Hio pintalastin pinta kauttaaltaan. Kaivonkehysen reuna tulee hioa käsin, mikäli huomaat tässä vaiheessa jotakin puutteita reunan laadussa, ne tulee korjata ennen lakkausta sillä lakkaus ei piilota virheitä. Poista hiontapöly hyvin kaivosta ja kehyksestä ennen lakkausta.





Lakkaa muut pinnat normaalisti. Kehyksen reuna tulee lakata pensselillä niin, että lakka ulottuu myös koko näkyvälle rst osalle.



Lakan kuivuttua, aseta kaivon kansiosa paikoilleen. Valmiista pinnasta ei tulisi näkyä kuin kaivon kansi ja mahdollisesti noin 1-2mm vahvuudelta kaivon kehysosan pokkaus.



## POHJUSTUS

### IMEMÄTÖN PINTA (LAATTA, LASI, VESIERISTE, MAALATTU PINTA TMS.)

Dekofloor ei vaadi erillistä pohjustusta imemättömälle alustalle, kunhan pohja on vain puhdas ja pölytön. Grip kerros toimii Dekofloor järjestelmän tartuntakerroksena alustaan imemättömällä alustalla.

### IMEVÄ ALUSTA (BETONI MAALAAMATON KIPSILEVY, TASOITTEET YMS.)

Pinta käsitellään Dekoprime 1K pohjusteella ohjeen mukaan ohennetuna.

Jos asennetaan vain pintalaasti, niin pohjalaastikerroksia ei asenneta

## DEKOFLOOR BASE SL

-3k Kuivientilojen lattioiden pohjalaasti-

Pohjalaasti Base SL on karkea, todella kova kuituvahvisteinen kolmekomponenttinen kuivientilojen lattiapintojen pohjalaasti.

Base SL lisää pinnoitteen mekaanisen rasituksen kestoa ja antaa Dekofloorille sen halkeamia silloittavan ominaisuuden, sekä täyttää alustan pieniä epätasaisuuksia.

Pohjusta betoni pinta hyvin ja anna pohjusteiden kuivua riittävästi ennen työn aloittamista. Mikäli alla käytetään tasoitteita tulee niiden puristuslujuuden olla vähintään 30MPa



Levitys tapahtuu 4mm hammaslastalla. Kerroksia levitetään yksi. Sekoita Base SL A osa ja jauhemainen B2 osa hyvin keskenään porakone vispilällä, sekoituksen keston vähintään 1 min. Lisää tämän jälkeen nestemäinen B1 osa ja sekoita vähintään 3min niin että muodostuu tasavärinen vaaleanharmaa seos.

Kaada laastia ohut nauha lattialle ja kampa se "auki" tasaiseksi kerrokseksi. Laasti ei tasaa hammaslastan jälkeä itsestään Sen vuoksi pinta on tasattava lastan tasaisella reunalla sileäksi.

Kampaa auki vain sellainen alue kerrallaan jonka yllät tasoittamaan.

Kammatessa lasta on hyvin pysty asennossa lattiaan nähden, kulma on noin 80 astetta. Tasoittaessa lastan kulman tulee olla lattian suuntainen eli noin 5-10 astetta.

Base SL kerrosta ei saa levittää kiinni rakenteisiin joiden muodonmuutos on normaalia suurempaa (esim massiivipuu seinät) vaan tartunta tulee estää esimerkiksi teipillä.

Valmis pinta on tasainen, sileähkö ja keskiharmaa. Siinä ei näy työkalun piirtojälkiä, eikä ilmakuplia.

**Laastit tulee käyttää 0,5h kuluessa A-, B1 ja B2 komponenttien yhdistämisestä.**

Laastin menekki on noin 2kg/m<sup>2</sup>/kerros.

Laastia EI SAA missään tapauksessa ohentaa laastin ominaisuuksien takaamiseksi

Pintalaasti kerrokset voidaan levittää kun Base SL laasti on kuivunut vähintään 12h normaaleissa kuivumisolosuhteissa.

Mikäli lämpötila on kylmempi tulee kuivumisajan olla pidempi ennen töiden jatkamista.

Pinta tulee hioa ennen pintalaastikerrosten asentamista. Hionta kannattaa tehdä jatkuvakehäisellä timanttikuppilaikalla. Hionnan jälkeen pinnasta tulee poistaa kaikki hiomapöly huolellisesti imuroimalla.



## DEKOFLOOR GRIP

-2k karkea pohjalaasti-

Pohjalaasti Grip on karkea, todella kova kuituvahvisteinen kaksikomponenttinen märkätilojen- ja laattapintojen pohjalaasti. Tiiviillä imukyvyttömällä (laatta, vedeneriste, metalli, laminaatti tms.) alustoilla se toimii myös Dekofloor järjestelmän tartuntakerroksena alustaan.

Grip lisää pinnoitteen mekaanisen rasituksen kestoa ja antaa Dekofloorille sen halkeamia silloittavan ominaisuuden. Sitä on käytettävä aina märkätiloissa ja lattioissa.

Levitys tapahtuu Dekofloor pohjalaastilastalla, koko 120x280. Kerroksia levitetään yksi. Sekoita Grip A- ja B komponentit sekoitetaan hyvin keskenään porakone vispilällä, sekoituksen keston vähintään 4 min. Levitä pohjalaasti tasaiseksi kerrokseksi. Pintaan ei saa jäädä piirtojätkiä työkaluista. Lastan yläpintaa pitää puhdistaa säännöllisin väliajoin työn edetessä. Kiinnitä suurta huomiota nurkkien viimeistelyyn, sisänurkat tulee tehdä teräviksi ja täyttää laastilla. Ulkonurkkiin ei saa jättää suuria ”makkaroituja”.

Jo levitetyn ja hetken kuivuneen laastin pinta kannattaa pyyhkäistä tasaiseksi, jotta säästyy turhalta hiomatyöltä. Pyyhkäisyssä oikea lastan kulma on noin 10-20 astetta eli hyvin pinnan suuntainen.

Laastin menekkiin vaikuttaa oleellisesti se missä asennossa lastaa käytetään. Oikea lastan kulma on 50-60 astetta eli melko pystyssä. Valmis Gripin pinta on tasapaksu ja tasainen. Pohjan värierot ja laattojensaumat kuultavat vielä tässä vaiheessa hieman läpi ja pinnassa voi esiintyä muutamia karkean kiviaineen aiheuttamia naarmuja. Levitys ei ole voimalaji vaan tekniikkalaji. **Laastit tulee käyttää 0,5h kuluessa A- ja B komponenttien yhdistämisestä**



*Sekoita Gripin A ja B osa porakonevispilällä*



kuivumisolosuhteissa.

*Pohjalaastin levitys tapahtuu Dekofloor pohjalaastilastalla*

Mikäli lämpötila on kylmempi tulee kuivumisajan olla pidempi ennen töiden jatkamista. Gripin pinnan voi halutessaan hioa base 2K:n levittämistä.

Hionta kannattaa tehdä jatkuvakehäisellä timanttikuppilaikalla. Hionnan jälkeen pinnasta tulee poistaa kaikki hiomapöly huolellisesti imuroimalla, myös seinistä.



*Pohjalaastin pinta hiotaan jatkuvakehäisellä timanttikuppilaikalla*

**Pohjalaastikerrosten on annettava kuivua 12h ennen pintalaasti kerrosten asentamista.**

## DEKOFLOOR BASE 2K

-2k keskikarkea pohjalaasti-

Pohjalaasti Base 2K on keskikarkea, todella kova kuituvahvisteinen kaksikomponenttinen märkätilojen- ja laattapintojen pohjalaasti.

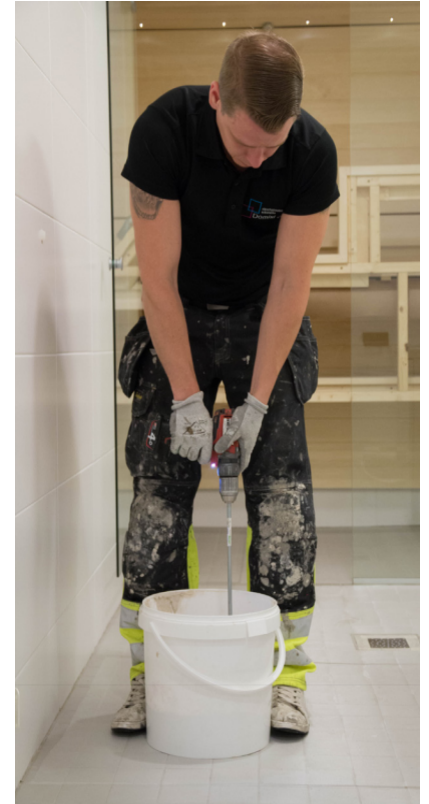
Base 2K lisää pinnoitteen mekaanisen rasituksen kestoja ja antaa Dekofloorille sen halkeamia silloittavan ominaisuuden. Sitä on käytettävä aina märkätiloissa ja lattioissa.

Levitys tapahtuu Dekofloor pohjalaastilastalla, koko 120x280. Kerroksia levitetään yksi. Sekoita Base 2K A- ja B komponentit sekoitetaan hyvin keskenään porakone vispilällä, sekoituksen keston vähintään 4 min. Levitä pohjalaasti tasaiseksi kerrokseksi. Pintaan ei saa jäädä piirtojälkiä työkaluista. Lastan yläpintaa pitää puhdistaa säännöllisin väliajoin työn edetessä. Kiinnitä suurta huomiota nurkkien viimeistelyyn, sisänurkat tulee tehdä teräviksi ja täyttää laastilla. Ulkonurkkiin ei saa jättää suuria "makkaroita".

Jo levitetyn ja hetken kuivuneen laastin pinta kannattaa pyyhkäistä tasaiseksi, jotta säästyy turhalta hiomatyöltä. Pyyhkäisyssä oikea lastan kulma on noin 10-20 astetta eli hyvin pinnan suuntainen.

Laastin menekkiin vaikuttaa oleellisesti se missä asennossa lastaa käytetään. Oikea lastan kulma on 50-60 astetta eli melko pystyssä. Valmis Base 2K pinta on tasavärinen ja tasainen. Pinnan pienet epätasaisuudet häviää hionnassa. Levitys ei ole voimailaji vaan tekniikkalaji.

**Laastit tulee käyttää 0,5h kuluessa A- ja B komponenttien yhdistämisestä**



*Pohjalaastin levitys tapahtuu Dekofloor pohjalaastilastalla*

**Pohjalaastikerrosten on annettava kuivua 12h ennen pintalaasti kerrosten asentamista.**

Hionta kannattaa tehdä jatkuvakehäisellä timanttikuppilaikalla. Hionnan jälkeen pinnasta tulee poistaa kaikki hiomapöly huolellisesti imuroimalla, myös seinistä.

*Pohjalaastin pinta hiotaan jatkuvakehäisellä timanttikuppilaikalla*

Laastin menekki on 1,2kg/m<sup>2</sup>/kerros(A+B). Laastia voi ohentaa max. 1%. Ohenteena käytetään vettä. (16,8kg laastin ohennukseen käytetään enintään 1,6dl vettä.) Ohenteen enimmäismäärää ei saa missään tapauksessa ylittää laastin ominaisuuksien takaamisen takia.



**Pohjalaastikerrosten on annettava kuivua 12h ennen pintalaasti kerrosten asentamista.**

## PINTALAASTI CONCRET JÄRJESTELMÄ

- ASENNUS-

Concret on sävytetty, karkea ja todella kova 2-komponenttinen laasti. Concret järjestelmä soveltuu käytettäväksi julkistilojen lattia ja seinäpinnoilla. Concret antaa pinnoitteelle sen kauniin rouhean, rustiikkisen betonilattiamaisen pinnan

Tuote levitetään Dekofloor pintalaastilastalla, koko 100x240. Kerroksia levitetään kaksi. Concreten A- ja B komponentti sekoitetaan hyvin, sekoituksen kesto on vähintään 4min. Sekoitus tehdään porakonevispilillä. Laastit tulee käyttää 0,5h kuluessa komponenttien yhdistämisestä. Sekoita concretea vain yhteen kerrokseen tarvittava määrä kerrallaan.

Levitä 1. kerros pintalaastia, kerroksen tulee olla ohut. Tällä kerroksella tehdään pinnan kuviointi, korkeammat kohdat näkyvät lopullisessa pinnassa tummempana ja matalammat vaaleampana. Levitä laastia epäsäännöllisin vedoin (paljon lyhyitä erisuuntaisia lastan vetoja) pyrkien välttämään toistuvaa saman suuntaista lastan liikettä.

Kuljeta työsauma mahdollisimman epäsäännöllisenä äläkä jaa pintaan selkeisiin neliöihin tai suorakaiteisiin. Kiinnitä suurta huomiota viimeistelyyn, sisänurkat tulee tehdä teräviksi ja täyttää laastilla. Ulko-nurkkiin ei saa jättää ”makkaroituja”. Tee levitys niin huolella kuin se olisi lopullinen pinta, koska hiominen on todella työlästä ja aikaa vievää. 1. kerroksen on annettava kuivua vähintään 3h ennen seuraavan levittämistä.

1.kerroksen kuivuttua tee halutessasi välihionta. Hionta Mirkan Galaxy hiomalaikalla, karkeus 80. POISTA MAHDOLLINEN HIONTAPÖLY HUOM. JOS TEET TÄMÄN TYÖVAIHEEN NIIN KUVIOINNISTA TULEE RAUHALLISEMPI.

Levitä 2. kerros pintalaastia tällä kerroksella tuot esille 1.kerroksella tekemäsi kuvioinnin. **HUOM. 2. kerros concret järjestelmässä tehdään beton pintalaastilla.** Aloita eri kohdasta kuin aloitit 1. kerroksen levityksen. Levitystekniikka on sama kuin 1.kerroksessa. Mitä enemmän painat lastaa, sitä voimakkaampi on pinnan kuviointi. Levitä tarvittaessa lisää kerroksia toistamalla edellinen vaihe.

Laastin menekki on n 0,9-1,0kg/m<sup>2</sup>/ kerros. Laastia voi ohentaa max. 1%, ohenteena käytetään vettä. Eli 20kg voi lisätä maksimissaan 2dl vettä. Maksimi vesimäärää ei saa missään tapauksessa ylittää. Kuivumisaika kerrosten välillä on noin 3h. Kuivumisaika ennen lakkausta ja pinnan lopullista hiontaa on 12h laskettuna toisen kerroksen levittämisestä. Kuivumista ei saa nopeuttaa lämpöpuhaltimella.

Hyvin vetoiset paikat ja hallitsemattomat ilmavuodot rakenteesta saattavat muuttaa pinnan väriä paikallisesti johtuen paikallisesti erilaisesta olosuhteesta.



**A- ja B osa keskenään kannattaa laastia tehdä vain sellainen määrä jonka asennus tapahtuu 0,5 tunnin sisään komponenttien sekoittamisesta keskenään. Näin laastin koostumus säilyy hyvin työstettävänä koko levityksen ajan.**

Käytännössä tämä tarkoittaa n. 2-4kg:n kokonaismäärää.

A-osan menekki per m<sup>2</sup> on 0.94kg/m<sup>2</sup>

B-osan menekki per m<sup>2</sup> on 0.065kg/m<sup>2</sup>

LASKUESIMERKKI 7m<sup>2</sup> alueelle

A-osa: 0.94kg/m<sup>2</sup>\*7m<sup>2</sup>=6,58kg

B-osa: 0.065kg/m<sup>2</sup>\*7m<sup>2</sup>=0,455kg

*beton on sävytetty, keskikarkea ja todella kova 2-komponenttinen laasti.*

## PINTALAASTI BETON JÄRJESTELMÄ

- ASENNUS-

Beton on sävytetty, keskikarkea ja todella kova 2-komponenttinen laasti. Beton järjestelmä soveltuu käytettäväksi ensisijaisesti lattia ja seinäpinnoilla. Beton antaa pinnoitteelle sen kauniin rouhean, hieman teksturoidun pinnan ja värisävyn.

Tuote levitetään Dekofloor pintalaastilastalla, koko 100x240. Kerroksia levitetään kaksi. betonin A- ja B komponentti sekoitetaan hyvin, sekoituksen kesto on vähintään 4min. Sekoitus tehdään porakonevispilillä. Laastit tulee käyttää 0,5h kuluessa komponenttien yhdistämisestä. Sekoita betonia vain yhteen kerrokseen tarvittava määrä kerrallaan.

Levitä 1. kerros pintalaastia, kerroksen tulee olla ohut. Tällä kerroksella tehdään pinnan kuviointi, korkeammat kohdat näkyvät lopullisessa pinnassa tummempana ja matalammat vaaleampana. Levitä laastia epäsäännöllisin vedoin (paljon lyhyitä erisuuntaisia lastan vetoja) pyrkien välttämään toistuvaa saman suuntaista lastan liikettä.

Kuljeta työsauma mahdollisimman epäsäännöllisenä äläkä jaa pintaan selkeisiin neliöihin tai suorakai-teisiin. Kiinnitä suurta huomiota viimeistelyyn, sisänurkat tulee tehdä teräviksi ja täyttää laastilla. Ulko-nurkkiin ei saa jättää ”makkaroita”. Tee levitys niin huolella kuin se olisi lopullinen pinta, koska hiominen on todella työlästä ja aikaa vievää. 1. kerroksen on annettava kuivua vähintään 3h ennen seuraavan levittämistä.

1.kerroksen kuivuttua tee halutessasi välihionta. Hionta Mirkan Abranet SIC hiomalaikalla, karkeus 80. POISTA MAHDOLLINEN HIONTAPÖLY HUOM. JOS TEET TÄMÄN TYÖVAIHEEN NIIN KUVIOINNISTA TULEE RAUHALLISEMPI.

Levitä 2. kerros pintalaastia tällä kerroksella tuot esille 1.kerroksella tekemäsi kuvioinnin. Aloita eri kohdasta kuin aloitit 1. kerroksen levityksen. Levitystekniikka on sama kuin 1.kerroksessa. Mitä enemmän painat lastaa, sitä voimakkaampi on pinnan kuviointi. Levitä tarvittaessa lisää kerroksia toistamalla edellinen vaihe.

Laastin menekki on n 0,3-0,5kg/m<sup>2</sup>/ kerros. Laastia voi ohentaa max. 1%, ohenteena käytetään vettä. Eli 20kg voi lisätä maksimissaan 2dl vettä. Maksimi vesimäärää ei saa missään tapauksessa ylittää. Kuivumisaika kerrosten välillä on noin 3h. Kuivumisaika ennen lakkausta ja pinnan lopullista hiontaa on 12h laskettuna toisen kerroksen levittämisestä. Kuivumista ei saa nopeuttaa lämpöpuhaltimella.

Hyvin vetoisat paikat ja hallitsemattomat ilmavuodot rakenteesta saattavat muuttaa pinnan väriä paikallisesti johtuen paikallisesti erilaisesta olosuhteesta.



**A- ja B osa keskenään kannattaa laastia tehdä vain sellainen määrä jonka asennus tapahtuu 0,5 tunnin sisään komponenttien sekoittamisesta keskenään. Näin laastin koostumus säilyy hyvin työstettävänä koko levityksen ajan.**

Käytännössä tämä tarkoittaa n. 2-4kg:n kokonaismäärää.

A-osan menekki per m<sup>2</sup> on 0.463kg/m<sup>2</sup>

B-osan menekki per m<sup>2</sup> on 0.037kg/m<sup>2</sup>

LASKUESIMERKKI 7m<sup>2</sup> alueelle

A-osa: 0.463kg/m<sup>2</sup>\*7m<sup>2</sup>=3.241kg

B-osa: 0.037kg/m<sup>2</sup>\*7m<sup>2</sup>=0,259kg

*beton on sävytetty, keskikarkea ja todella kova  
2-komponenttinen laasti.*

## PINTALAASTI STUCCO JÄRJESTELMÄ - ASENNUS-

Stucco on sävytetty, hienojakoinen ja todella kova 2-komponenttinen laasti. Stucco soveltuu käytettäväksi seinä ja lattiapinnoilla. Asennus onnistuu myös seinäpinnoille. Stucco antaa pinnoitteelle kauniin hieman teksturoidun pinnan ja värisävyn.

Tuote levitetään Dekofloor pintalaasti lastalla, koko 100x240. Kerroksia levitetään kaksi stucco:lla. Stucco:n A- ja B komponentti sekoitetaan hyvin, sekoituksen kesto on vähintään 4min. Sekoitus tehdään porakonevispilällä. Tuote tulee käyttää 0,5h kuluessa komponenttien yhdistämisestä. Sekoita stuccoa vain yhteen kerrokseen tarvittava määrä kerrallaan.

Levitä 1. kerros pintalaastia, kerroksen tulee olla ohut. Tällä kerroksella tehdään pinnan kuviointi, korkeammat kohdat näkyvät lopullisessa pinnassa tummempana ja matalammat vaaleampana. Levitä laastia epäsäännöllisin vedoin (paljon lyhyitä erisuuntaisia lastan vetoja) pyrkien välttämään toistuvaa saman suuntaista lastan liikettä.

Kuljeta työsauma mahdollisimman epäsäännöllisenä äläkä jaa pintaan selkeisiin neliöihin tai suorakaiteisiin. Kiinnitä suurta huomiota viimeistelyyn, sisänurkat tulee tehdä teräviksi ja täyttää laastilla. Ulkonurkkiin ei saa jättää ”makkaroita”. Tee levitys niin huolella kuin se olisi lopullinen pinta, koska betonin hiominen on todella työlästä ja aikaa vievää. 1. kerroksen on annettava kuivua minimissään 3h ennen seuraavan levittämistä.

1.kerroksen kuivuttua tee halutessasi välihionta. Hionta tehdään Mirkan Galaxy SIC hiomalaikalla, karkeus 120. POISTA MAHDOLLINEN HIONTAPÖLY HUOM. JOS TEET TÄMÄN TYÖVAIHEEN NIIN LOPULLISESTA KUVIOINNISTA TULEE RAUHALLISEMPI.

Levitä 2. kerros stucco laastilla tällä kerroksella tuot esille 1.kerroksella tekemäsi kuvioinnin. Aloita eri kohdasta kuin aloitit 1. kerroksen levityksen. Levitystekniikka on sama kuin 1.kerroksessa. Mitä enemmän painat lastaa, sitä voimakkaampi on pinnan kuviointi. Levitä tarvittaessa lisää kerroksia toistamalla edellinen vaihe.

Dekofloor stucco:n menekki on n 0,25-0,30kg/m<sup>2</sup>/kerros. Laastia voi ohentaa max. 0,5%, ohenteena käytetään vettä. Eli 20kg voi lisätä maksimissaan 1dl vettä. Maksimi vesimäärää ei saa missään tapauksessa ylittää. Kuivumisaika kerrosten välillä on vain noin 3h. Kuivumisaika ennen lakkausta ja pinnan lopullista hiontaa on 12h laskettuna toisen kerroksen levittämisestä. Kuivumista ei saa nopeuttaa lämpöpuhaltimella.



*stucco on sävytetty, hienojakoinen ja todella kova  
-komponenttinen laasti.*

Hyvin vetoiset paikat ja hallitsemattomat ilmavuodot rakenteesta saattavat muuttaa pinnan väriä paikallisesti johtuen paikallisesti erilaisesta olosuhteesta.

**A- ja B osa keskenään kannattaa laastia tehdä vain sellainen määrä, jonka asennus tapahtuu 0,5 tunnin sisään komponenttien sekoittamisesta keskenään. Näin laastin koostumus säilyy hyvin työstettävänä koko levityksen ajan.**

Käytännössä tämä tarkoittaa n.  
2-4kg:n kokonaismäärää.

A-osan menekki per m<sup>2</sup> on 0.3kg/m<sup>2</sup>

B-osan menekki per m<sup>2</sup> on 0.031kg/m<sup>2</sup>



## LAKKAUS

Lakka on vesiohenteinen kaksi komponenttinen polyuretaanilakka. A komponentti on valkoinen ja maitomainen neste, joka kuivuessaan muuttuu värittömäksi. B komponentti on kirkas ja väritön neste.

Hio lakattava pinta. Sopiva hiomapaperin karkeus on 80-120. Hionta kannattaa tehdä koneellisesti joko epäkesko tai pyörivällä hiomakoneella Nurkat hiotaan käsin. Hionnan tarkoituksena on poistaa vain pienet pinnan epätasaisuudet. Hionnalla ei muotoilla pintaa. Poista hiontapöly ja kaikki muut roskat huolellisesti imuroimalla. Isojen pintojen hionta on hyvä tehdä koneellisesti.



LAKAN A-OSA tulee sekoittaa ennen käyttöä hyvin sillä varastoinnin aikana mattaaine painuu astian pohjaan.

Lakan A- ja B komponentti sekoitetaan hyvin. Sekoituksen kesto on vähintään 4min. Sekoitus voidaan tehdä porakonevispilällä pienillä kierroksilla tai vaihtoehtoisesti kanisterissa ravistamalla. Lakka tulee käyttää 2h kuluessa komponenttien yhdistämisestä. Sekoita lakkaa vain yhteen kerrokseen tarvittava määrä kerrallaan.

Lakka levitetään huopatelalla, katso suositellut työkalut kohdasta tarkemmat tiedot käytettävistä työkaluista

Telalla lakatessa telan liikkeiden tulee olla epäsäännöllisiä. Lakatessa nurkkien läpivientien tms. lakkaus tehdään pensselillä.

Lakka kerroksia levitetään vähintään kaksi ja kerrosten on annetta kuivua kerrosten välillä vähintään 1h. Kuivumista ei saa nopeuttaa puhaltimilla, lämmöllä tms. Lakka kerrokset ovat ohuita, oikea lakkamenekki (A+B) on 0,05Kg/m<sup>2</sup>/kerros.

Lakkaa kannattaa tehdä kerralla vain sellainen määrä, jonka kerkeää levittämään tunnin sisään komponenttien sekoittamisesta keskenään. Käytännössä tämä tarkoittaa n 2kg:n kokonaismäärää

A-osan menekki per m<sup>2</sup> on 0.0909kg/m<sup>2</sup>

B-osan menekki per m<sup>2</sup> on 0.0091kg/m<sup>2</sup>

LASKUESIMERKKI 7m<sup>2</sup> alueelle

A-osa: 0.0909kg/m<sup>2</sup>\*7m<sup>2</sup>=0.6363kg

B-osa: 0.0091kg/m<sup>2</sup>\*7m<sup>2</sup>=0,0637kg

### HUOM!

**1. Lakkaa ei saa ohentaa**

**2.Vaahtomuovitela ei sovellu lakan levitykseen**

**3.Käyttöönotto ja vesirasitus 48h viimeisen lakkakerroksen jälkeen**



## TIIVISTELMÄ MENEKEISTÄ JA KUIVUMISAJOISTA

Kuivumisajat +20°C ilman suhteellinen kosteus max 65%

Pohjalaasti Base SL Kävelykuiva noin 6h, 12h ennen seuraavan kerroksen levittämistä.  
 Pohjalaasti Grip kävelykuiva noin 1h-3h, 12h ennen seuraavan kerroksen levittämistä.  
 Pohjalaasti Base2K kävelykuiva noin 1h-3h, 12h ennen seuraavan kerroksen levittämistä.  
 Pintalaasti stucco noin 1-3h kerrosten välillä, 12h ennen hiontaa ja lakkausta.  
 Pintalaasti beton 1-3h kerrosten välillä, 12h ennen hiontaa ja lakkausta.  
 Lakka 1-2h kerrosten välillä, kävelyliikenne 12h viimeisen kerroksen levityksestä.  
 Käyttöönotto ja vesirasitus 48h viimeisen lakkakerroksen jälkeen.

### MENEKIT (A+B)

Pohjalaasti Grip 1,7kg/m<sup>2</sup>/kerros  
 Pohjalaasti Base 2K 1,2kg/m<sup>2</sup>/kerros  
 Pintalaasti stucco A+B 0,25-0,3kg/m<sup>2</sup>/kerros  
 Pintalaasti beton A+B 0,4-0,5kg/m<sup>2</sup>/kerros  
 Pintalaasti Concret A+B 0,9-1kg/m<sup>2</sup>/kerros  
 Lakka A+B 0,05kg/m<sup>2</sup>/kerros

### LASKUESIMERKIT

Laastia kannattaa sekoittaa vain sellainen määrä jonka asennus tapahtuu 0,5 tunnin sisään komponenttien sekoittamisesta keskenään. Näin laastin koostumus säilyy hyvin työstettävänä koko levityksen ajan. Käytännössä tämä tarkoittaa n. 2-4kg:n kokonaismäärää.

<p><b>GRIP</b></p> <p>A-osan menekki per m<sup>2</sup> on 1,58kg/m<sup>2</sup>                      B-osan menekki per m<sup>2</sup> on 0,123kg/m<sup>2</sup></p> <p><b>LASKUESIMERKKI 7m<sup>2</sup> alueelle</b>                      A-osa: 1,58kg/m<sup>2</sup>*7m<sup>2</sup>=11,06kg                      B-osa: 0,123kg/m<sup>2</sup>*7m<sup>2</sup>=0,861kg</p>	<p><b>BETON</b></p> <p>A-osan menekki per m<sup>2</sup> on 0.463kg/m<sup>2</sup>                      B-osan menekki per m<sup>2</sup> on 0.037kg/m<sup>2</sup></p> <p><b>LASKUESIMERKKI 7m<sup>2</sup> alueelle</b>                      A-osa: 0.463kg/m<sup>2</sup>*7m<sup>2</sup>=3.241kg                      B-osa: 0.037kg/m<sup>2</sup>*7m<sup>2</sup>=0,259kg</p>
<p><b>BASE 2K</b></p> <p>A-osan menekki per m<sup>2</sup> on 1,12kg/m<sup>2</sup>                      B-osan menekki per m<sup>2</sup> on 0,086kg/m<sup>2</sup></p> <p><b>LASKUESIMERKKI 7m<sup>2</sup> alueelle</b>                      A-osa: 1,12kg/m<sup>2</sup>*7m<sup>2</sup>=7,84g                      B-osa: 0,086kg/m<sup>2</sup>*7m<sup>2</sup>=0,60kg</p>	<p><b>STUCCO</b></p> <p>A-osan menekki per m<sup>2</sup> on 0.3kg/m<sup>2</sup>                      B-osan menekki per m<sup>2</sup> on 0.031kg/m<sup>2</sup></p> <p><b>LASKUESIMERKKI 7m<sup>2</sup> alueelle</b>                      A-osa: 0.3kg/m<sup>2</sup>*7m<sup>2</sup>=2,1kg                      B-osa: 0.031kg/m<sup>2</sup>*7m<sup>2</sup>=0,217kg</p>
<p><b>LAKKA</b></p> <p>A-osan menekki per m<sup>2</sup> on 0.0909kg/m<sup>2</sup>                      B-osan menekki per m<sup>2</sup> on 0.0091kg/m<sup>2</sup></p> <p><b>LASKUESIMERKKI 7m<sup>2</sup> alueelle</b>                      A-osa: 0.0909kg/m<sup>2</sup>*7m<sup>2</sup>=0.6363kg                      B-osa: 0.0091kg/m<sup>2</sup>*7m<sup>2</sup>=0,0637kg</p>	<p><b>STUCCO</b></p> <p>A-osan menekki per m<sup>2</sup> on 0.94kg/m<sup>2</sup>                      B-osan menekki per m<sup>2</sup> on 0.065kg/m<sup>2</sup></p> <p><b>LASKUESIMERKKI 7m<sup>2</sup> alueelle</b>                      A-osa: 0.94kg/m<sup>2</sup>*7m<sup>2</sup>=6,58kg                      B-osa: 0.065kg/m<sup>2</sup>*7m<sup>2</sup>=0,455kg</p>