



# TADELAKTPRO®

kalkkipohjainen sisustuslaasti

**LUE ASENNUSOHJE HUOLELLISESTI ENNEN ASENTAMISTA JA KYSY TARVITTAESSA LISÄTIETOJA ASIAKASPALVELUSTA.**

## YLEISIÄ OHJEITA

Tarkasta että toimitetut materiaalit ovat tilauksen mukaiset ja että ne eivät ole vaurioituneet kuljetuksessa. Tee tarvittaessa testi varmistautuaksesi, että väri on oikea. Huom! Asennettu tuote on yhtä kuin hyväksytty tuote. Varmistaudu että sinulla on käytössä kaikki tarvittavat materiaalit ja työkalut ennen asennuksen aloittamista. Suosittelemme testimaalausta tai mallipinnoitusta, varmistautuaksesi halutunlaisesta lopputuloksesta. Pyydä tarvittaessa tuotteesta ja asentamisesta lisätietoa maahantuojaan asiakaspalvelusta. Huolehdi henkilökohtaisten suojarusteiden asianmukaisesta käytöstä. Varaa riittävästi aikaa eri asennusvaiheille.

**LISÄTIETOJA ASIAKASPALVELUSTA: 045 345 2345.**

TadelaktPro™ - sisustuslaasti on ekologinen luonnonmukaiseen kalkkipohjautuva sisä- ja ulkotiloihin soveltuva pinnoite. Se on sekoitus sammuuttua ja hydraulisia kalkkeja. Kun materiaali on asennettu, se kovettuu muutaman päivän kuluessa. TadelaktPro™ - sisustuslaasti soveltuu erityisen hyvin kosteiden alueiden viimeistelyyn. TadelaktPro™ - sisustuslaasti on vedenpitävä, mutta sillä on erinomainen vesihöyrynläpäisykyky. Se on luonnollisesti antibakteerinen ja ei edistä sienien kasvua. Se on erinomainen viimeistely kylpyhuoneille, suihkulle, höyryhuoneille ja myös muihin sisätiloihin.

## ASENNUSOHJE

### Yhden kerroksen asennustekniikka

Asennettaessa TadelaktPro™ - sisustuslaastia yhden kerroksen asennustekniikalla, on käyttäjällä oltava täysin hallinnassa tuotteen kuivumis- ja viimeistelyvaiheen ajoitus. Tämä voi olla vaikeaa käytettäessä tuotetta suurilla pinnoilla. Tästä syystä yhden kerroksen asennustekniikkaa tulisi käyttää vain pienille pinnoille.

### Kahden kerroksen asennustekniikka

TadelaktPro™ - sisustuslaastia voi asentaa myös useamman kerroksen tekniikalla, jolloin voit työskennellä omalla tahdillasi ilman stressiä.

Tarvitset seuraavia tuotteita

- Suuri pensseli, pinnoitteen levittämiseen
- Pieni pensseli, yksityiskohtia varten
- Vaaka, jolla punnitaan pigmentit
- Kauha, jolla sekoittaa tuotetta
- Porakone ja sekoitin, jolla sekoittaa tuotetta
- Vesiastia, pesusieni ja pyyhe, työkalujen puhdistamiseksi
- Joustava metallinen asennuslasta, pinnoitteen levittämiseen
- Joustava muovinen asennuslasta, pinnan tiivistykseen ja viimeistelyyn
- Scottex -tyyppinen pesusieni, jolla muotoilla ja tasoittaa pintaa

## 1. Alustan valmistelut

Alustan on oltava puhdas, pölytön ja jämäkkä. Alusta ei saa olla joustava tai muuten epävakaa.

[Jos olet asentamassa menetelmää vesieristeen päälle, kysy lisää asiakaspalvelusta: info@dekotuote.fi / 045 345 2345](mailto:info@dekotuote.fi)

### **Pinnat, jotka eivät vaadi PrimerPro -tartuntapohjusteen:**

Mineraaliset pinnat, jotka antavat hyvän kiinnittyvyyden, kuten betoni, kalkkilaasti, tiili, ja muut näiden kaltaiset. (PrimerPro -tartuntapohjuste)

### **Valmistelu:**

Kostuta "imevät" pinnat, puhtaalla vedellä, 30 minuuttia ennen TadelaktPro™ - sisustuslaastin levittämistä niin, etteivät ne ime sisustuslaastista kosteutta liian nopeasti. Jos epäilet alustan liian nopeaa imukykyä tai sisustuslaastin kiinnittyvyyttä alustaan, käytä apuna pohjan primerointia. (PrimerPro -tartuntapohjuste)

### **Pinnat, jotka vaativat PrimerPro -tartuntapohjusteen:**

Tiiviit pinnat kuten esim. kipsilevyt.

### **Valmistelu:**

Levitä pohjan PrimerPro -tartuntapohjuste telalla tai pensselillä 24 tuntia etukäteen. PrimerPro -tartuntapohjuste tiivistää pinnan, jolloin TadelaktPro™ -sisustuslaasti kuivuu hitaammin ja sinulla on paljon enemmän aikaa työskennellä.

## 2. TadelaktPro™ - sisustuslaastin värin sekoittaminen

Väripigmentit sekoitetaan TadelaktPro™ - jauheeseen kuivassa muodossa.

Laske/arvio kuinka paljon TadelaktPro™ - jauhetta tarvitset koko pinnoitettavalle.

Menekki on yleensä +/- 2 kg / m<sup>2</sup>.

### **Värimallin teko**

Voit sekoittaa värimallin käyttäen vaakaa (tarkkuus yhden gramman sisällä) jolla voit punnita pieni määrä TadelaktPro™ - sisustuslaasti jauhoa, esim. 100 g, ja sekoita siihen kuivana halutut pigmentit, painon mukaan. (esim. 10% = 10g, max. 20%)

Lisää pigmentoituun jauheeseen vettä. Sekoita hyvin. Sivele väri pensselillä paperiarkille. Kuivaa mallipala puhaltimella. Kun olet saavuttanut halutun värin, merkitse TadelaktPro™ / pigmenttiosuudet ja käytä samaa suhdetta koko tarvitsemaasi TadelaktPro™ - sisustuslaastissa.

## 3. TadelaktPro™ -sisustuslaastin sekoitus veteen

### **TÄRKEÄÄ: Pinnoite valmistetaan kahdessa vaiheessa.**

Kuivumisaika vaihtelee ympäröivän alueen lämpötilan ja tuotteen sekoittamisen aikana käytetyn veden lämpötilan mukaan. Muista työskennellä viileässä tilassa, joka on suojattu vedolta ja suoralta auringonvalolta. Suosittelemme että jauheet sekoitetaan kylmään veteen. Jos seos on yleensä liian paksu, lisää siihen hieman vettä, sekoita ja levitä seinälle välittömästi. Tämän vuoksi suositellaan, että aloitat jokaisen projektin pienellä seoksella (0,5 - 1 kg) testataksesi kuivumisaikaa paikan päällä.

**Vaihe 1:** Kaada TadelaktPro™ jauhetta puhtaaseen astiaan (aloittaa pienellä määrällä, 1-2 kiloa seosta kohden). Lisää vettä asteittain (varmistu, että vesi on viileää). Sekoita porakonevispilällä, kunnes saat tasaisen, juoksevan kermamaisen seoksen. Anna seoksen "levätä" 10 - 15 minuuttia.

**Vaihe 2:** Heti kun seos alkaa sakeutua ja kovettua, sekoita se uudelleen **voimakkaasti** ja lisää jälleen hiukan vettä, kunnes saat tasaisen seoksen. Anna seoksen "levätä" 15 min. Sekoita uudelleen. Nyt sinun TadelaktPro™ - laasti on valmista käytettäväksi.

#### **4. TadelaktPro™ - sisustuslaastin asentaminen (pensselillä ja/tai lastalla)**

##### **Vaihe 1: Ensimmäisen kerroksen asentaminen pensselillä tai joustavalla lastalla**

Levitä ensimmäinen kerros käyttäen suurta pehmeää pensseliä tai joustavaa asennuslastaa. Salli pinnoitteen asettua ja kuivua, kunnes se ei enää jätä koskettaessa jälkeä sormiisi. Voit nyt tasoittaa pintaa hiukan kostealla hierontosienellä, hiertäen pintaa varovasti pyörivin liikkein. Tarkoituksena on saada kaikki epätasaisuudet, reiät, saumat tai halkeamat pois. Jätä pinta karkeaksi ja ÄLÄ tee siitä sileää.

Anna tämän ensimmäisen kerroksen kuivua kokonaan (seuraavaan päivään). Se on pohjakerros, johon seuraavat kerrokset levitetään. Kuivuessaan laastin väri vaalenee ja muuttuu kiiltävästä matakksi.

##### **Vaihe 2: Toisen kerroksen asentaminen pensselillä tai joustavalla lastalla**

Kostuta pinta tasaisesti viileällä vedellä, käyttäen sumupulloa.

Levitä toinen kerros TadelaktPro - sisustuslaastia pensselillä tai joustavalla lastalla käyttäen nyt hiukan paksumpaa kerrosvahvuutta. Tasoita pensselillä levitetty pinnoite heti joustavalla lastalla.

Voit myös levittää tämän toisen kerroksen suoraan joustavalla teräslastalla.

Anna toisen kerroksen asettua/kuivua matakksi.

##### **Vaihe 3: Kolmannen kerroksen asentaminen pensselillä tai joustavalla lastalla (tarvittaessa)**

Levitä tarvittaessa vielä kerros pensselillä / lastalla. Levitä materiaalia sinne missä ei ole tarpeeksi paksua kerrosta.

Tasoita pinta heti, ilman liian huolellista viimeistelyä. Jatka vaiheeseen 4.

##### **Vaihe 4: Tiivistäminen ja Kiillotus**

TadelaktPro™ - sisustuslaasti on nyt asennettu pintaan. Kalkki on pehmeää ja joustavaa, ja ainoa asia, joka on jäljellä, on sen pinnan tiivistäminen lastalla. Lastalla tiivistetään pintaa painaen sitä kevyesti ja vähitellen ja muuttaen sen pinnan siten poikkeukselliseksi viimeistelyksi.

##### **Tiivistysvaihe**

Tiivistysprosessi tehdään kärsivällisesti, useilla tiivistämiskerroilla. Älä yritä saada täydellistä tulosta ensimmäisellä tiivistyskerralla. Jos ilmakuplia ilmestyy pinnalle, anna pinnoitteen "levätä" ja kuivua ja jatka tiivistystä myöhemmin. Mitä enemmän pinnoite kovenee, sitä helpompi on saada täydellinen viimeistely. Toisin kuin perinteisen tadelakt menetelmän tiivistämisvaihe, TadelaktPro™ - sisustuslaastin tiivistäminen on helpompaa.

##### **Kiillotusvaihe**

TadelaktPro™ -sisustuslaastin pinnan viimeistelyn loppuvaiheessa painetaan materiaalia lastan tasaisella osalla (muovilastalla), lastan painetta lisätään jokaisella tiivistyskerralla. Jokaisella tiivistyskerralla lisätään pintaan hieman vettä (kevyesti sumuttamalla, ei liikaa!). Odota, kunnes lisätty vesi on haihtunut ja pinta muuttuu mattapintaiseksi ja kiillota pintaa lisää. Älä pidä kiirettä. Kunnioita materiaalin luonnetta ja ole kärsivällinen. TadelaktPro™ - sisustuslaastin poikkeuksellinen "pehmeys" ilmestyy ikään kuin itsestään, jatkaessasi kiillottamista kärsivällisesti.

Sana "tadelakt" tulee Berberien sanasta "tedlek", joka tarkoittaa hierontaa.

TadelaktPro™ - sisustuslaasti on materiaali, joka pitää asentaa materiaalia "hyvällen".

### **Tässä muutamia vinkkejä viimeistelyyn (tiivistys ja kiillotus vaiheeseen)**

- Tee erisuuntaisin vetoja.
- Jos sinun on korjattava virhe tai lisättävä materiaalia, lisää pinnoitetta ja tasoita se sitten.
- Kun pintaa tulee näkyviin tiivistäessä kosteutta, anna pinnan ”levätä” ja odota, että se muuttuu mattapintaiseksi ja jatka sitten tiivistämistä. Jos et odota riittävän kauan, poistat vettä pinnoitteesta liian nopeasti ja ilmakuplat tulevat pinnan alle.
- Älä yritä saavuttaa täydellistä tulosta yhdellä tiivistyskerralla, vaan tiivistä koko pintaa useasti. Mitä enemmän TadelaktPro kovettuu, sitä helpompi on saada siihen täydellinen viimeistely. Prosessin aikana, riippuen ympäristön lämpötilasta ja alustan lämpötilasta, johon tuotetta on asennettu, saattaa siihen ilmestyä pieniä mikrohalkeamia, jotka näkyvät pinnalla. Tämä mikrohalkeilu on Tadelakt - ominaisuus, eikä se vaaranna TadelaktPro™ - sisustuslaastin vedenpitävyyttä tai kestävyyttä. Voit joko jättää ne tai yrittää poistaa niitä tiivistämällä pintaa enemmän. Kun pinnalla ei enää tiivistäessä ilmesty kosteutta, on TadelaktPro™ - sisustuslaastin tiivistysvaihe valmis. Voit nyt siirtyä kiillotusvaiheeseen.
- Anna pinnan ”levätä” ja kuivua noin kaksi tuntia ja siirry kiillotusvaiheeseen.
- Käytä kiillotusvaiheessa vain muovilastan pohjaosaa (ei lastan reunaa) tai erikoisteräslastoja. Kysy lisää asiakaspalvelusta: 045 345 2345

### **Vaihe 5: Pinnan suojakäsittelyt**

#### **Vaihtoehto 1: Liukumaton, matta viimeistely – tämä menetelmä täytyy tehdä tiivistysvaiheen jälkeen!**

Tavoiteltaessa tasaista, mattapintaista, liukumatonta pintaa, hierrä pintaa kostutetulla sienellä kevyesti pyöriä liikkeen siten että saat pintaa hiukan mineraalia. Tasoita tämän jälkeen pintaa vain kevyesti lastan pohjalla.

Anna TadelaktPro™ - sisustuslaastin nyt kuivua kokonaan (12 tuntia) ja levitä sitten PerfectSoap - suoja-aine siveltimellä ja sienellä, kaksi tai kolme kertaa, kunnes se on täysin vettähylyvä.

#### **Vaihtoehto 2: Sileä, kiiltävä viimeistely – tämä vaihe tehdään kiillotusvaiheen yhteydessä!**

Kiillotusvaihe koostuu vaiheista, joissa TadelaktPro™ - sisustuslaastin pinnasta tulee vedenpitävä, pehmeä ja sileä kuin marmori. Suihkuta sumutinpullolla PerfectSoap - suoja-ainetta pienelle alueelle ja levitä se sitten erisuuntaisin vedoin käyttämällä muovilastaa. Vältä valumia! Pyyhi kaikki valumat pehmeällä rievulla. Käsittele koko pinta-ala. Odota kymmenen minuuttia ja toista menettely. Näin pinta tulee vedenpitäväksi. Toista saippuakäsittely, kunnes saippuaa ei enää imeydy. Kun saippuaa ei enää imeydy, voit tässä vaiheessa tiivistää minkä tahansa halkeaman ja viimeistellä TadelaktPro™ pinnoituksen tekemällä lopullisen tiivistyksen käyttäen muovilastan pohjaa.

Kaarevissa pinnoissa voit toimia seuraavasti: Leikkaa kirkkaasta (esim. TadelaktPro pussista) muovipussista reilu neliön mallinen pala ja kääri sen pehmeän rätin ympärille. Tällä improvisoidulla työkalulla voit viimeistellä kiillotuksen reunoissa ja muissa ei suorissa pinnoissa. Anna pinnoitteen nyt kuivua kokonaan (12-72 tuntia).

#### **Lisäsuojaa ja kiiltoa PerfectWax - suojavahalla**

Saippuan himmentävä TadelaktPron pinta on samettinen, vuorotellen kiiltävä ja mattapintainen.

PerfectWax - suojavaha tarjoaa lisäsuojaa, joka antaa Tadelaktille kiiltävämmän pinnan ja korostaa sen syvyyttä.

Suosittellemme tätä viimeistelyä erityisesti kosteissa tiloissa, esim. suihkualueet.

Levitä PerfectWax – suojavaha sienellä tasaisesti. Anna kuivua ja kiillota pinta kiiltäväksi käsin tai koneellisesti.

## 5. HUOLTO

Seinillä TadelaktPro™ -sisustuslaasti ei juuri vaadi huoltoa. Kosteissa tiloissa (suihkut, kylpyammeet) se voidaan puhdistaa PerfectSoap -suoja-aineella ja pehmeällä rievulla. Vältä pesuaineita ja kalkinpoistoaineita tai syövyttäviä tuotteita. TadelaktPro™ -sisustuslaasti on samanlaista kuin marmori.

Saat paremman suojauksen, kun vahaat pinnan muutaman kuukauden kuluttua PerfectWax -suojavahalla.

## 6. HUOMAUTUKSET

Paksumpi kerros TadelaktPro™ -sisustuslaastia edistää pinnan krakeloitumisen syntymistä. Monet asiantuntijat arvostavat tätä pinnan hienoa krakeloitumista. Halkeilun laajuus on verrannollinen kerroksen paksuuteen eikä vaaranna pinnoitteen vedenpitävyyttä. TadelaktPro™ -sisustuslaastin kahden kerroksen asennustekniikka, kuten edellä on kuvattu, rajoittaa tai jopa eliminoi tämän pinnan krakelointi ilmiön.

### **Työsaumat suurilla pinnoilla**

Järjestä työsi siten, että voit asentaa koko yhtenäisen pinnan samana päivänä. Jos et voi tehdä koko pintaa yhtenä päivänä, peitä pinnan reunus muovilla tai märällä liinalla estääksesi sen kuivumista seuraavaan päivään saakka. Kun pinta on valmis, et näe työsaumaa kohdassa jossa jouduit jatkamaan seuraavan päivänä.

### **Pinnoituksen ottaminen käyttöön**

TadelaktPro™ -sisustuslaasti on täysin luonnollinen tuote, joka muuttuu reagoidessaan ilmassa olevan hiilidioksidin kanssa. Vaikka se on hauras ensimmäisinä päivinä, TadelaktPro™ -sisustuslaasti muuttuu vähitellen muutaman seuraavan viikon aikana kalkkikiveksi. Kolmen tai neljän viikon kuluttua se on jo saavuttanut 80 % kovuuden ja pinta on käytännössä naarmuuntumaton. Myöhemmin sitä voidaan ylläpitää kuten marmoria ja sitä voidaan entisöidä ja kiillottaa mekaanisesti kuten marmoria.

**Lattiat:** Voit avata lattiapinnan kevyeen käyttöön 72 tuntia kuivumisen jälkeen. Suojaa käytävät asettamalla niihin suojapahvia kahden tai kolmen viikon ajaksi.

**Kosteat tilat:** Voit aloittaa veden käytön viiden päivän kuluttua siitä, kun pinta on kuivunut kokonaan. Puhdista PerfectSoap -suoja-aineella/saippualla jokaisen suihkun jälkeen ensimmäisten kahden viikon ajan.

**Altaat:** Voit lisätä vettä altaaseen kolme viikkoa sen jälkeen, kun pinta kuivuu kokonaan.

## 7. MUITA KÄYTTÖOHJEITA

### **Vaihtoehtoisia viimeistelytekniikoita**

#### **Tadelakt kivellä kiillottaminen**

Tadelakt kivellä kiillottaminen *ei ole pakollinen* TadelaktPro™ -sisustuslaastin kanssa. Voit kuitenkin tehdä sen halutessasi viimeisessä vaiheessa, ennen kuin pinta on kokonaan kuivunut. Levitä PerfectSoap -suoja-aine/saippuaa pinnalle alue kerrallaan, käyttäen pensseliä ja sitten kiillota sitä hankaamalla pintaa Tadelakt kiven avulla. Tee pieniä pyöriä liikettä. Saavutat hieman aaltomaisen pinnan, tuottaen luonnollisen, aidon vaikutelman. Kiven ansiosta voit myös kiillottaa tiukkoja kulmia ja kouruja, joihin kaikilla työkalu ei välttämättä pääse käsiksi.

#### **Viimeistelytekniikka kulmissa ja reunoissa**

Täydellinen viimeistely nurkissa ja reunoissa on olennaisen tärkeää TadelaktPro™ -sisustuslaastin monoliittisen ulkonäön parantamiseksi. ClayLime on kehittänyt tekniikan, jonka avulla voit saavuttaa täydelliset kulmat ja reunat erittäin helposti, kolmannella askeleella. Leikkaa jauheen muovipakkauksesta kaistale 20 cm pitkä 10 cm leveä ja taita se kaksi tai kolme kertaa itseensä. Levitä ensin ohut kerros TadelaktPro™ -sisustuslaastia nurkkiin pienellä pensselillä. Voit viimeistellä ulkonurkan tai reunan tällä muovinauhalla. Ota kiinni muovisen nauhan molemmista päistä. Aseta nauhan keskiosa reunan alkuun ja vedä kaksi päätä tukevasti sivuille, samalla kun nauha liukuu reunaan pitkin. Voit saavuttaa täydellisen viimeistelyn ja pyöreän yhdellä liikkeellä! Jätä nyt reuna kuivumaan. Voit parantaa nurkan viimeistelyä toistamalla prosessin myöhemmin. Tee sama asia kaikille kulmille.

## 8. Menekki:

Noin 1,5-2 kg / m<sup>2</sup>

## 9. Suositukset ja varoitukset:

Käytä henkilökohtaisia suojavälineitä asianmukaisesti!

Suojaudu kalkin syövyttävältä vaikutukselta. Jos ainetta joutuu silmiin tai iholle, huuhtelee perusteellisesti makealla vedellä ja kysy neuvoa lääkäriltä, jos oireet jatkuvat. Pidä kaikki materiaalit poissa lasten ulottuvilta.

**VASTUUVAPAUCLAUSEKE:** Ilmoittamamme ohjeet ja suositukset perustuvat kokeisiin ja kokemukseemme. Ne on tarkoitettu avustamaan käyttäjää sopivimman työtavan löytämisessä ja parhaan mahdollisen lopputuloksen aikaansaamisessa. Koska käyttäjän työskentelyolosuhteet eivät ole valvonnassamme, emme voi ottaa kantaaksemme vastuuta tuloksista, joita saadaan aikaan suosittelimiamme aineita ja ohjeita käyttäen.