

# Märkätilan seinä vedeneristeen päälle

## YLEISTÄ

Mikrosementti ei ole maali, vaan laastituote. Valmiissa pinnassa voi olla värin ja tekstuurin vaihteluita, koska se asennetaan käsityönä. Kokonaisvahvuus on noin 1,8 mm (ilman verkkoa) - 1,8–2,4mm (verkon kanssa). Jokainen pinta on uniikki ja siinä näkyy asentajan kädenjälki. Tuotteen asennus tulee aloittaa alustan arvioimisella.

## ALUSTAN ARVIOIMINEN

Ennen asennusta tarkista, että alustassa ei ole kosteutta (< RH 75), se on puhdas, luja ja vailla halkeamia tai hiushalkeamia. Mahdolliset puutteet ja viat alustassa (kosteus, halkeamat, reiät, epätasaisuudet,) korjataan, hiotaan tai oikaistaan asianmukaisilla materiaaleilla ja tavoilla. Alustan korkopoikkeama maksimissaan 1mm. Jos pohjarakenne elää tai on viallinen, DECO CIRÉ mikrosementti ei korjaa pohjan virheitä. Märkätilojen lattiakaato tulee olla vallitsevien ohjeiden mukainen: Kaivosta 1:50 ja sen jälkeen 1:100.

## PINNAN ESIKÄSITTELY:

Lattialämmitys tulee ottaa pois päältä viikkoa ennen asennustyön aloitusta. Suosittelemme käyttämään sertifioituja vedeneristetuoteperheitä sekä sertifioituja märkätilan vedeneristäjiä. Uudiskohteissa lattian kaatotasointu tulee asentaa lattiakaivon kannen tasolle. Vedeneristekerros pinta tulee asentaa sileäksi esim. lastalla tai lyhytkarvaisella mohairtelalla. Vedeneristeen pinnassa ei saa olla yli 1 mm epätasaisuuksia. Vedeneristeen päälle ennen mikrosementtiä ei tule asentaa saneerauslaastia tms. tuotetta (ei ylitasoitusta) pois lukien kaivon kohta, jos sitä ei ole huomioitu/voitu huomioida tasoittaessa.

## HUOM ! Laatta + mikrosementti

Jos mikrosementti asennetaan vain lattiaan tai seinään ja toinen pinnoista jää vanhalle laatta- tai marmoripinnalle. Pese jäljelle jäävän laatoituksen saumat puhtaaksi saippuasta, kalkista yms. epäpuhtauksista ja asenna saumasuoja (esim. Berling Nano Shield suoja-aine tai Kiilto Seal) vähintään suihkuvyöhykkeelle, 1,5m suihkusekoittajasta. Poista vanha silikonin ja asenna uusi samalle tasolle laatoituksen kanssa. Mikrosementti asennetaan 2 mm silikonista. Lakkauksen jälkeen täytetään silikonin ja mikrosementtipinnan väliin jäänyt tila uudella silikonilla. Tämä estää veden kulkeutumisen laattapinnalta mikrosementtipinnalle.

# Märkätilan seinä vedeneristeen päälle



**QUARTZ TILES:** Kaikille pinnoille

**Menekki:** noin 180 g / m<sup>2</sup> (+- 10 %)

Primeri on käyttövalmis. Tuote sisältää kvartsihiekkää, joten se tulee sekoittaa hyvin ennen käyttöä sekä myös käytön aikana.

Sekoitus: tikulla (puu-muovi) tai hidaskierroksisella 2-propellivispilällä. Sekoitusaika 0,5–1 minuuttia. Levitä primer pitkänukkaisella 10 cm:n telalla (esim. Platinum Anza) tai siveltimellä. Lämpötilan tulee olla 12°C - 30°C ja ilman suhteellisen kosteuden max. 75 %. Kuivumisaika on 24 tuntia riippuen alustamateriaalista, ilman ja alustan kosteudesta sekä lämpötilasta.

**Laske 180 g / m<sup>2</sup>:t ja menekki.** Jos ainetta on kulunut arvioitua vähemmän, on pinta uudelleen telattava noin 4 tunnin kuluttua. Kuivumisaika tämän jälkeen 24 h.

Vinkki: Jos pinta on likainen, Quartz Tiles primer alkaa valua. Pyyhi, hio pinta ja levitä primer uudestaan. Ei saa käyttää kosteille pinnoille.

**Asenna Deco Ciré mikrosementti primerin päälle aikaisintaan 24 tunnin kuluessa. Jos ilmankosteus on korkea (> 75%), odota 48 tuntia ennen Deco Cirén asennusta.**

## DECO CIRÉ MIKROSEMENTTI:



**DECO CIRÉ:** Mikrosementti käyttövalmis pasta

**Menekki:** Noin 2,2 - 2,4 kg / m<sup>2</sup> (märkätilat verkon kanssa)

*Muista: Märkä- sekä kuivatilojen seinän ja lattian työvaiheet primerille ja mikrosementtiasennukselle ovat samat! Vain lakka vaihtelee käyttötarkoituksen mukaisesti.*

Kun Quartz Tiles primer on kuivunut ja sen levittämisestä on kulunut vähintään 24 tuntia, siirrytään DECO CIRÉ mikrosementin asentamiseen.

Sekoitukset aina hidaskierroksisella vispilällä (maali tai betoni) tai puutikulla. Astiassa on A + B komponentit. B-komponentin (pieni purkki) tehtävä on jäykistää mikrosementtiä työstämisen helpottamiseksi. Tarvitset työssä digitaalisen pöytävaan (esim. Puuilo Atemi).

# Märkätilan seinä vedeneristeen päälle

## Sekoitusuhde:

**Deco Cire komponentti A** (mikrosementti) ja **Komponentti B** (jäykistäjä)

## Vaaleat sävyt:

A- komponentti 1000g / B-komponentti 20 g

## Keskisävyt:

A- komponentti 1000g / B-komponentti 25 g

## Tummat:

A- komponentti 1000g / B-komponentti 33 g

Voit sekoittaa 1.- ja 2- levityskerroksen tuotteet kerralla. *3. tasoitekerroserä tehdään omana eränään.*

## 1. Deco-Cire mikrosementtikerros:

Sekoita Deco-Ciré mikrosementtiä ensin n. 30 sekunttia. Lisää B-komponentti ja sekoita 3-5 minuuttia huolellisesti, sulje kansi ja jätä seos lepäämään vähintään 15 minuuttia.

*Sekoituksen jälkeinen työaika on avoimessa astiassa jopa 10 tuntia. Huolellisesti, suljetussa astiassa Deco-Cire mikrosementti on käytettävissä jopa 4 kk:tta B-komponentin sekoituksesta.*

**Muuta:** B-komponentti tekee mikrosementistä hieman jäykempää ja helpommin käsiteltävää. Ikkunasyvennyksissä, kulmissa ym. pinnoissa, joissa on paljon muotoja, voidaan B-komponenttia lisätä enemmän. (max. A 1000 g / B 33 g). (Tämä vasta myöhemmin, kun olet sinut tuotteen kanssa.)

**Menekki:** 800g – 1000g/m<sup>2</sup>. Älä käytä yli 1000g (1kg) /m<sup>2</sup>.

Mikrosementti levitetään ohuena kerroksena teräslastalla. Maksimikerrosvahvuus / levityskerta tulee olla alle 1 mm.

Aloita aina katonrajasta / nurkasta alaspäin. Levitä mikrosementtiä 28cm levyisellä, sileällä, mikrosementtilastalla (nurkissa käytä nurkkalastaa) alue kerrallaan niin, että yletät painamaan Deco Cire verkon. Verkko asennetaan märän sementin päälle. Paina verkko kiinni lastalla. Tarkoitus on painaa verkko kiinni sementtiin, ei peittävä verkkoa sementillä. Verkon kuvio tulee näkyä.

Verkot asennetaan joko n. 1 cm limityksellä tai puskuun. Puskuasennuksessa verkon saumat eivät saa olla levyjen, nurkkien tai eri materiaalien saumakohdissa. Verkon tulee ylittää nämä kohdat vähintään 5 cm. Jos pinnoitetaan sekä seinä että lattia, tulee verkko asentaa niin seinälle, että se tulee vähintään 5cm myös lattialle.

**Kuivumisaika:** vedeneristepinnat 24 h.

# Märkätilan seinä vedeneristeen päälle

## 2. Deco- Cire mikrosementtikerros (verkon peittävä kerros):

Jos mikrosementtipinnassa on epätasaisuuksia, hio mikrosementtipintaa kevyesti sileällä teräslastalla tai hiomapaperi (60 – 80) ennen toisen mikrosementtikerroksen asentamista. Pyyhi pinta pölyvapaaksi. Jos pinta on sileä, pintaa ei tarvitse hiota.

Kulmien siisteys/tasaisuus on myös tärkeä. Tarkista ne vielä kertaalleen. Laastin A+B komponentin sekoitussuhde on sama kuin ensimmäisellä kerroksella.

**Menekki:** 700 g / m<sup>2</sup>.

Aloita aina katonrajasta / nurkasta alaspäin. Levitä mikrosementti 28cm:n levyisellä, sileällä, mikrosementtilastalla (nurkissa käytä nurkkalastaa). Toisen mikrosementtikerroksen tarkoitus on peittääverkko viimeistely kerrosta varten. Älä ylitä 1mm:n kerrospaksuutta.

**Kuivumisaika:** 24 h

## 3. Deco- Cire mikrosementtikerros (viimeistelykerros)

Jos mikrosementtipinnassa on epätasaisuuksia, hio mikrosementtipintaa kevyesti sileällä teräslastalla taihiomapaperi (60 – 80) ennen toisen mikrosementtikerroksen asentamista. Pyyhi pinta pölyvapaaksi. Jos pinta on sileä, pintaa ei tarvitse hiota. Kulmien siisteys/tasaisuus on myös tärkeä. Tarkista ne vielä kertaalleen.

**Huomioitavaa:** käytä aina viimeistelykerroksessa uutta/täysin puhdasta sekoitusastiaa. Mahdolliset kuivumisjänteet / muut epäpuhtaudet tulevat näkymään lopullisessa pinnassa.

Mikrosementin A+B komponenttien sekoitussuhde on sama kuin edeltävien kerrosten.

**Menekki:** 700 g / m<sup>2</sup>.

Aloita aina katonrajasta / nurkasta alaspäin. Levitä mikrosementti 28cm:n levyisellä, sileällä, mikrosementtilastalla (nurkissa käytä nurkkalastaa). Kolmannen, viimeistely, kerroksen lopputulokseen voit vaikuttaa. Painamalla = tiivistämällä lastalla eri voimakkuuksin saat muotoiltua uniikin työnjälkesi.

**Kuivumisaika:** 24 h

Mikäli lopputulos ei vastaa ajatusta, verkko kuultaa läpi jostain kohtaa, suoritetaan neljäs mikrosementtikerros. Työvaihe kuivumisaikoineen on, kuten kolmas levityskerros. Neljäs kerros suoritetaan myös, jos halutaan täysin sileä pinta käyttämällä Deco Cire Fine – mikrosementtiä tai jos halutaan luoda erilaisia kuvioita (esim. marmorikuvioita).



## Märkätilan seinä vedeneristeen päälle

**Huom! Ilmakuplia** muodostuu pintaan työn edetessä. Se johtuu joko nyt työstettävän mikrosementtikerroksen liiallisesta paksuudesta tai edellinen kerros on vielä kostea. Odota puoli tuntia - tunti. Paina/hio alue puhtaalla lastalla. Jos kuplat poistuvat oli kerrospaksuus liian suuri. Jos ei poistu, seinä ei ole riittävän kuiva. Odota seuraavaan päivään ja suorita työ.

**Viimeisen mikrosementti levityksen jälkeen, pinta annetaan kuivua vähintään neljä päivää. Sen jälkeen pinta viimeistellään lakalla.**

**LAKKAUS: ECO STAR 2K HD LAKKAUS** - Prymaren esitartunta + Eco star 2k Hd lakka



**ECO STAR PRYMAREN esitartunta:** 1-komponenttinen, vesipohjainen, akryyliprimeri.

Menekki: n. 25 m<sup>2</sup> / l

Eco Star Prymaren on 1-komponenttinen, vesipohjainen akryyliprimer sulkemaan pinnan huokoset ja parantamaan Eco Star 2K HD lakan tarttuvuutta. Prymeren estää myös veden ja alkalien läpikäymistä Deco Cire mikrosementin pintaan.

**Prymeren levitys:** (menekki: 40 g / m<sup>2</sup>)

Ohenna Prymeren 10 %:a puhtaalla vedellä. Sekoita hitaasti tikulla noin 30 – 60 sekunnin ajan. Mitä isompi määrä on sekoitettavana (isompi alue), sitä pidempi on sekoitusaika. Liian nopea sekoitus muodostaa ilmakuplia. Sekoituksen jälkeinen lepoaika minuutti. Levitetään 8mm mikrokuitutelalla yhteen kertaan. Muista uuden telan ensipesu: kasta puhtaaseen veteen ja telaa ”kuivaksi”. Levitys tehdään kuin maalattaisiin pinta, mahdollisimman tasamääräiseksi.

**Kuivumisaika:** 2 tuntia.

Aloita Deco Cire Ecostar 2K HD lakkaus 2-3 tunnin kuluttua Prymaren levityksestä. **Lakkaus on aloitettava 8 tunnin kuluessa**. Jos aika ylitetään, on pinta hiottava 120 hiekkapaperilla.

**Huom!** Kun avaat telan paketista, huuhtelee se vedellä ja telaa se kuivaksi. Tämä poistaa telan kemikaalit sekä irtokarvat.

# Märkätilan seinä vedeneristeen päälle

**Eco Star 2K HD polyuretaanilakka:** Yksityisen tai julkisen tilan kuiva- tai märkätilojen lattiapintoihin.



**ECO STAR 2K HD LAKKA:** 2-komponenttinen, vesipohjainen.

**Menekki:** 17 m<sup>2</sup> / l

Antaa liukkausluokituksen R10. Kestää erinomaisesti kulutusta. Äärimmäiseen kulutukseen lisätään Additivo lisäaine. (Käyttökohteet koulut, sairaalat, kerrostalon sisääntulot, eläintaloudet, keittiöntasot jne). Eco Star kestää vesiupotusta 24 tuntia. kuivuminen kestää 24 tuntia + 20 asteen lämpötilassa, edellyttäen ettei pintaa uudelleen kastella. Lakan emissioluokitus on A+.

**Sekoitus:** Muista sekoittaa 1. ja 2. kerros eri aikaan.

## 1. lakkakerros:

**Menekki:** komponentti A 30g / m<sup>2</sup>

**Sekoitussuhde:** komponentti A (100%) + komponentti B (20 % A:n määrästä) + 10 % vesi (A:n määrästä).

Sekoita ensin komponentti A+B puutikulla, hitaasti 30-60 sekuntia, lisää sitten vesi ja sekoita 30-60 sekuntia. Sekoituksen jälkeinen lepoaika 3 minuuttia. Sekoitettu Eco Star -seos on käytettävä 1 – 1,5 tunnin kuluessa.

Jos tuote seisoo käyttämättömänä 30 minuuttia, uudelleen sekoita seosta hieman.

Levitetään n. 8 mm mikrokuitutelalla.

Muista uuden telan ensipesu: kasta puhtaaseen veteen ja telaa kuivaksi. Levitys tehdään kuin maalattaisiin pinta, mahdollisimman tasamääräiseksi.

**Kuivumisaika:** 3–4 tuntia. Toinen lakkauskerros on tehtävä 12 tunnin kuluessa ensimmäisestä levityksestä. Jos aika ylitetään, on pinta hiottava 120 hiekkapaperilla.

# Märkätilan seinä vedeneristeen päälle

## 2. lakkakerros:

**Menekki:** komponentti A 30 g / m<sup>2</sup>

Sekoitus ja lepoajat, kuten ensimmäisessä lakkakerroksessa.

**Kuivumisaika:** 3–4 tuntia

**Tilan käyttöönotto:** 2 vrk:tta (esim. suihku tai suojaus muun remontin/rakennustyön ajaksi).

**Lopullinen kuivumisaika:** 14 vuorokautta. (Tätä ennen on varottava mekaanista räsitusta)

**Suositus:** Julkiset märkätilat, lemmikkitalouksien märkätilat: Aina Eco Star + Additivo lisäaine.

*Tämän käyttöohjeen on koontanut tuotteen valmistaja äärimmäisen huolellisesti.  
Valmistaja tai Decos Oy eivät kuitenkaan ole vastuussa mistään suorasta tai epäsuorasta vahingosta, mikä voi sattua käytettäessä tässä olevia tietoja tuotteesta.*