

## VAIHE VAIHEELTA -OPAS

### HUOLEHDI KAIKISSA VAIHEISSA PINTOJEN PUHTAUDESTA JA PÖLYTTÖMYYDESTÄ

#### VAIHE 1 – ESIVALMISTELUT

Saumojen ja epätasaisuuksien korjaaminen:

Käytä Cementfabrikenin Fino-mikrosementtiä saumojen ja epätasaisuuksien huolelliseen tasoittamiseen. Jos epätasaisuudet ovat enemmän kuin 5 mm, suosittelemme käyttämään Bas-tuotettamme.

Kun sovellat Primer:

Kun levität Primer, muista levittää ohut kerros.

Kun sovellat Epoxy-primer:

Levitä aina kunnollinen kerros Epoxy-primer-pohjustetta. Tuotetta ei kannata säästellä, älä koskaan käytä vähempää kuin ohjeistettu määrä.

#### VAIHE 2 – BAS:in LEVITYS

Asenna lasikuituverkko ensimmäisen Bas-kerroksen levityksen yhteydessä. Se on helpointa tehdä kahdestaan: toinen pitää verkkoa paikoillaan toisen levittäessä Bas:ia. Levitettyäsi ainetta osaan verkon yläreunasta, pysyy se jo paikoillaan. Jos käytät Bas:ia yksin, käytä teippiä lasikuituverkon paikoillaan pitämiseen. Huomioi kuitenkin, ettet levitä ainetta teippauksen päälle, ja poista teippi heti, kun verkko pysyy seinässä ilman sitä.

Huomioi, että verkko ei saa liitoskohdissa mennä päällekkäin, sillä siinä tapauksessa syntyy paksumpi sauma, jonka häivyttäminen on myöhemmin erittäin vaikeaa.

Ensimmäinen Bas-kerros tulisi levittää n. 1 mm:n paksuiseksi. Se tarkoittaa, että kerros on suurin piirtein yhtä paksu kuin lasikuituverkko. Verkko jää siis vielä näkyviin ensimmäisen Bas-levityskerran jälkeen. Pyri saamaan mahdollisimman tasainen pinta kerrokseesi.

Toisessa Bas:in levityskerroksessa on tärkeää saada pinta täysin tasaiseksi, joten kiinnitä erityistä huolellisuutta tämän vaiheen toteuttamiseen.

Toisen kerroksen kuivuttua hio mahdolliset epätasaisuudet liitos- ja muista kohdista ennen kuin alat levittää Fino-kerrosta. Jos epätasaisuudet jätetään hiomatta, liitokset joko näkyvät viimeistelykerroksen läpi tai aiheuttavat mikrosementin "palamisen", jolloin liitokset näkyvät mustina viivoina lopputuloksessa.

#### VAIHE 3 – FINO:n LEVITYS

Riippuen halutusta lopputuloksesta, Fino voidaan levittää useilla eri tavoilla. Tärkeintä on, että kukin kerros on ohut. Pyri noin 0,5 mm:n kerrospaksuuteen. Suuntaa antava vinkki oikean kerrospaksuuden löytämiseen on, että levittäessäsi Finoa tasoituslastalla seinään, tulisi toimenpiteestä kuulua kevyt raapimisääni. Enemmän painetta ja lyhyemmät lastan vedot luovat enemmän rouheutta ja elävyyttä seinääsi ja vähemmän painetta ja pidemmät vedot päinvastoin.

Jos mikrosementti tuntuu vaikealta levittää, voit sekoittaa siihen hieman vettä. Aloita noin yhdellä desilitralla 12 kg:n ämpäriä kohden. Veden lisäämisen ansiosta saa aine hieman löysemmän koostumuksen, eikä se kuivu yhtä nopeasti levitettäessä.

Lisätietoja mikrosementin levitystekniikoista löydät osoitteesta: [www.cementfabriken.se/gor-det-sjalv/](http://www.cementfabriken.se/gor-det-sjalv/)

#### VAIHE 4 – KOVETUS JA LAKKAAMINEN

*Mikrosementtipinnan suojaamiseksi on tärkeää kovettaa ja lakata se.*

Kovetinaineen (Härdad) levitys:

Kovetinaineen levityksessä on tärkeää peittää työstettävä pinta kokonaan kostuttamalla se vain kevyesti kovetteella. Varmista sen vuoksi, että painat telaa kunnolla telakaukalon kaltevaa pintaa vasten otettuasi ainetta kaukalosta. Jos kerroksesta tulee liian paksu, ei kovete imeydy mikrosementin pintaan, vaan muodostaa sen päälle kiiltävän kalvon.

Pintalakan (Hårdlack) levitys:

Myös pintalakan levityksessä on tärkeää levittää se koko työstettävälle pinnalle kostuttamalla se vain kevyesti lakalla. Varmista, että painat telaa kunnolla telakaukalon kaltevaa pintaa vasten otettuasi lakkaa kaukalosta. Pintalakka voidaan levittää useassa eri kerroksessa. Lakka tekee mikrosementistä kemikaaleja kestävä ja antaa sille kauniin pinnan. Levitä vähintään 1–2 kerrosta seinille ja 3–4 kerrosta lattioille.

Sovellus Superlack:

Ennen Superlack:an levitystä on tärkeää varmistaa, että koveteainekerros (Härdad) on levitetty oikein. Superlacka muodostaa suojaavan kalvon mikrosementin päälle. Ravista pulloa varovasti ja levitä ainetta tasaisina kerroksina koko käsiteltävälle pinnalle.



#### MATERIAALIMME

**KAIKKI JÄRJESTELMÄMME OVAT VEDENKESTÄVIÄ JA SOVELTUVAT SEKÄ KUIVIIN ETTÄ KOSTEISIIN TILOIHIN**

	SEINÄT, LATTIAT JA KOSTEAT TILAT					
DECOR/STANDARD JÄRJESTELMÄ	BAS	+	FINO	+	HÅRDLACK (PINTALAKKA)	
AQUA JÄRJESTELMÄ	BAS	+	AQUA FINO	+	SUPERLACK	
INDUSTRI JÄRJESTELMÄ	INDUSTRI BAS (A+B)	+	INDUSTRI FINO (A+B)	+	SUPERLACK	

# KÄYTTÖOHJE

UUDEN SUKUPOLVEN MIKROSEMENTTI

## CEMENTFABRIKEN MICROCEMENT

VALMIIKSI SEKOITETTU MIKROSEMENTTI  
CEMENTFABRIKENILTA

# KÄYTTÖOHJEET

Cementfabrikenin valmiiksi sekoitettu mikrosementti – Helppo levittää

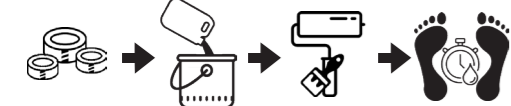
## 1. PINNAN ESIVALMISTELU – KUN PINTA ON VALMIIKSI TASAINEN JA VAIN YHTÄ MATERIAALIA

### 1.1 PRIMERIN LEVITYS

#### MITÄ TARVITSET



#### LEVITYS - menekki n. 0,05 L / m<sup>2</sup>

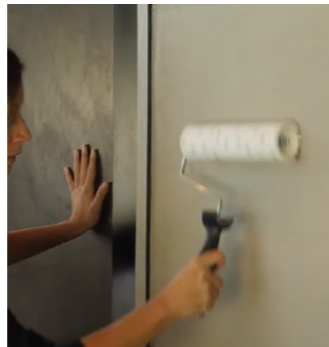


**SUOJAA PINNAT**  
SUOJAA LÄHELLÄ OLEVAT  
PINNAT TEIPILLÄ JA TAR-  
VITTAESSA SUOJAPERILLÄ

**SEKOITA**  
LISÄÄ PRIMERIÄ 20% VETTÄ  
JA SEKOITA ÄMPÄRISSÄ TAI  
TELAKAUKALOSSA

**LEVITÄ**  
OHUT KERROS KOKO  
KÄSITELTÄVÄLLE PINNALLE

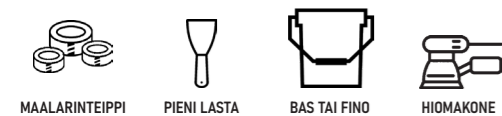
**ANNA KUIVUA**  
ANNA KERROKSEN KUIVUA  
3-4 TUNTIA ENNEN  
SEURAAVAA VAIHETTA



## 1. PINNAN ESIVALMISTELU – JOS PINTA ON EPÄTASAINEN TAI KAHDESTA ERI MATERIAALISTA

### 1.1 SAUMOJEN JA EPÄTASAISUUKSIEN TASOITUS

#### MITÄ TARVITSET



#### LEVITYS



**SUOJAA PINNAT**  
SUOJAA LÄHELLÄ OLEVAT  
PINNAT MAALARINTEIPILLÄ  
JA TARVITTAESSA  
SUOJAPERILLÄ

**LEVITYS**  
LEVITÄ BAS:ia TAI FINO:ta  
SAUMOIHIN JA MUIHIN  
EPÄTASAISIN KOHTIIN

**ANNA KUIVUA**  
ANNA PINNAN KUIVUA  
4-6 TUNTIA

**HIO TASAISEKSI**  
HIO PINNAT TASAISEKSI JA  
SILEÄKSI 80-KARKEUDEN  
HIEKKAPERILLÄ

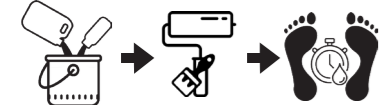


### 1.2 EPOXY-PRIMERIN LEVITYS

#### MITÄ TARVITSET



#### LEVITYS menekki n. 0,15 L / m<sup>2</sup>



**SEKOITA**  
SEKOITA A+B HUOLELLISESTI  
ÄMPÄRISSÄ TAI  
TELAKAUKALOSSA

**LEVITÄ**  
LEVITÄ EPOXY-PRIMERIÄ  
KOKO KÄSITELTÄVÄLLE  
PINNALLE

**ANNA KUIVUA**  
ANNA PINNAN KUIVUA  
12-24 TUNTIA



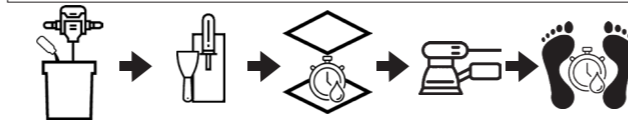
## 2. BAS:in LEVITYS KESTÄVÄN PINNAN AIKAANSAAMISEKSI

**HUOM. BAS:ia EI TARVITA TASAISILLE BETONI-, KIPSILEVY- TAI RAPATUILLE PINNOILLE. SIIRRY KOHTAAN 3**

#### MITÄ TARVITSET



#### LEVITYS menekki n. 1 KG / m<sup>2</sup> / kerros



**SEKOITA**  
SEKOITA BAS:ia KUNNES  
SEN KOOSTUMUS ON TÄYSIN  
TASAINEN. SEKOITA SEN  
JÄLKEEN VÄRIÄINE MASSAAN  
N. 5 MINUUTIN AJAN

**LEVITÄ**  
ASENNA LASIKUITUVERKKO  
ENSIMMÄISEN  
BAS-KERROKSEN LEVITYKSEN  
YHTEYDESSÄ. KÄYTÄ  
LEVITTÄMISEEN LASTAA TAI  
TASOITUSLASTAA

**TOINEN KERROS**  
ANNA ENSIMMÄISEN  
KERROKSEN KUIVUA 4-6 TUNTIA  
RAAPUTA LASTAA TAI TASOITUS-  
LASTAA KÄYTTÄEN POIS  
EPÄTASAISUDET. LEVITÄ SEN  
JÄLKEEN TOINEN KERROS

**HIO**  
ANNA KUIVUA 4-6 TUNTIA.  
HIO VIIMEINEN BAS-KERROS  
40-KARKEUDEN  
HIOMAPERILLÄ TÄYSIN  
TASAISEKSI JA SILEÄKSI

**ANNA KUIVUA**  
ANNA BAS:in KUIVUA 8-12  
TUNTIA

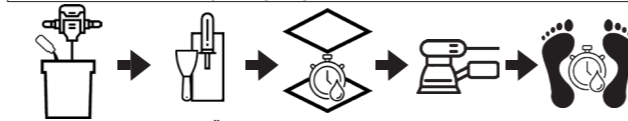


## 3. FINO:n LEVITYS

#### MITÄ TARVITSET



#### LEVITYS menekki n. 0,4 KG / m<sup>2</sup> / kerros



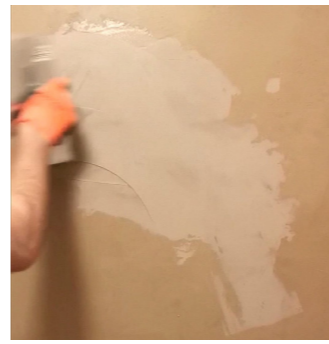
**SEKOITA**  
SEKOITA FINO:ta KUNNES  
SEN KOOSTUMUS ON TÄYSIN  
TASAINEN. LISÄÄ VÄRIÄINE JA  
SEKOITA HUOLELLISESTI 5-10  
MINUUTIN AJAN. JOS HALLIAT  
MASSASTA JUOKSEVAMMAN,  
LISÄÄ JOUKKOON 1 DL VETTÄ  
12 kg:n ÄMPÄRIÄ KOHDEN

**LEVITÄ**  
LEVITÄ FINO TASOITUSLASTA-  
LLA. LEVITÄ OHUELTIA  
PUOLIKUUN MUOTOISIN  
VEDOIN

**KAKSI KERROSTA**  
ANNA ENSIMMÄISEN  
KERROKSEN KUIVUA 4-6  
TUNTIA. HIO SEN JÄLKEEN  
PINTA 80-KARKEUDEN  
HIOMAPERILLÄ. LEVITÄ  
SEN JÄLKEEN VIIMEINEN  
KERROS FINO:ta

**HIO**  
ANNA KUIVUA 4-6 TUNTIA. HIO  
SEN JÄLKEEN VIIMEINEN FINO-  
KERROS KÄYTTÄEN 180-KAR-  
KEUDEN HIOMAPERIÄ,  
VIIMEINEN KERROS HOTAJAN  
KÄSIN. HIO KOKO PINTA  
KEVYESTI JA TARVITTAESSA  
EPÄTASAISUUKSIEN K PERUS-  
TEELLISEMMIN. OHIDILTA

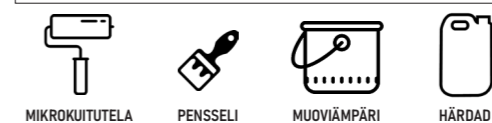
**ANNA KUIVUA**  
ANNA KUIVUA 12-24 TUNTIA  
ENNEN SEURAAVAAN  
VAIHEESEEN SIIRTYMISTÄ



## 4. KOVETTAMINEN JA LAKKAUS

### 4.1 KOVETTAMINEN

#### MITÄ TARVITSET



#### LEVITYS menekki n. 0,05 L / m<sup>2</sup>



**SEKOITA**  
SEKOITA HÄRDAD:ia  
JOUKKOON 20 % VETTÄ

**LEVITÄ**  
LEVITÄ KEVYESTI KOSTUTETUILLE  
PINNALLE OHUT KERROS  
HÄRDAD:ia

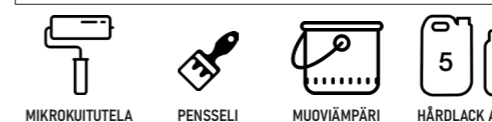
**ANNA KUIVUA**  
ANNA PINNAN KUIVUA  
3-4 TUNTIA



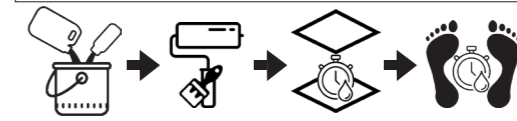
### 4.2 LAKKAAMINEN JOKO PINTALAKKA (HÄRDACK) TAI SUPERLAKKA (SUPERLACK)

#### PINTALAKKA (HÄRDACK)

#### MITÄ TARVITSET



#### LEVITYS menekki n. 0,05 L / m<sup>2</sup> / kerros



**SEKOITA**  
SEKOITA YHTEEN KERROKSEN  
TARVITSEMÄSI MÄÄRÄ A+B:ia  
ÄMPÄRISSÄ TAI  
TELAKAUKALOSSA

**LEVITÄ**  
LEVITÄ OHUT KERROS  
HÄRDACK:ia KOKO  
KÄSITELTÄVÄLLE PINNALLE

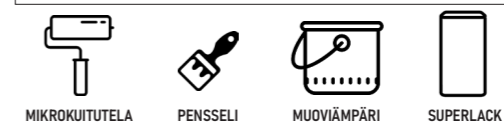
**KAKSI VAI USEAMPI  
KERROS**  
LEVITÄ 1-2 KERROSTA SEINILLE  
JA 3-4 KERROSTA LATTIOILLE.  
ANNA KUIVUA 6-8 TUNTIA. JOKAI-  
SEN LEVITÄMÄSI KERROKSEN  
VÄLILLÄ.

**ANNA KUIVUA**  
ANNA PINNAN KUIVUA KUNNOLLA,  
MIELIITEN 72 TUNTIA ENNEN  
PÄIVITÄISTÄ KÄYTTÖÄ.

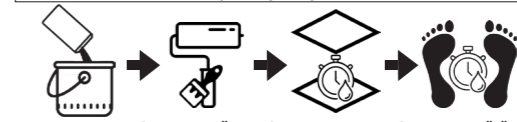


#### SUPERLAKKA (SUPERLACK)

#### MITÄ TARVITSET



#### LEVITYS menekki n. 0,06 L / m<sup>2</sup> / kerros



**ESIVALMISTELE**  
RÄVISTÄ PURKKIA HUOLELLI-  
SESTI JA KAADA SUPERLACK  
ASTIAAN TAI TELAKAUKALON

**LEVITÄ**  
LEVITÄ SUPERLACK:ia KOKO KÄSITEL-  
TÄVÄLLE PINNALLE VARMISTA,  
KERROKSEN TASAISUUS

**KAKSI KERROSTA**  
LEVITÄ KAKSI KERROSTA  
SUPERLACK:ia KOKO PINNALLE  
ANNA KUIVUA 8-12 TUNTIA  
KERROSTEN VÄLILLÄ

**ANNA LEVÄTÄ**  
ANNA PINNAN KUIVUA  
KUNNOLLA, MIELIITEN 72  
TUNTIA ENNEN PÄIVITÄISTÄ  
KÄYTTÖÄ.

