

PAVICEM MIKROSEMENTTI

A S E N N U S O H J E

Suomen Betonileimasin Oy

A large, faint watermark logo consisting of a circle with the letters 'SBL' in the center, surrounded by a textured, brush-like border.

Mikrosementti on joustava akryylisementtipinnoite, jolla saadaan aikaiseksi sileää elävän näköistä pintaa. Mikrosementti on kulutuskestävää ja se tarttuu lähes kaikkiin rakennusmateriaaleihin. Kulutuskestävyys saavutetaan materiaalin ominaisuuksilla ja oikeanlaisella työstötavalla. Tuote levitetään aina useina ohuina kerroksina, jolloin siitä saadaan todella tiivistä. Mikrosementti saa kovuutensa sen alla olevasta materiaalista, joten alustan on oltava riittävän kova.

Mikrosementti ja sen karkea tasoite Grueso ovat molemmat kaksikomponenttisiä tuotteita sisältäen nesteosan acrylcemin ja jauheosan. Tuotteeseen ei saa lisätä vettä. Karkea mikrosementti Grueso on hienon mikrosementin pohjustusaine, jolla pohjaa voidaan tasoittaa 0,5 mm – 1 mm paksuisesti/kr. Paikallisia tasoituksia esim. reiät, laattasaumat voidaan tasoittaa max. 5mm. Karkealla mikrosementillä Gruesolla on samat ominaisuudet kuin hienolla mikrosementillä, se tuo mikrosementille lisää lujuutta ja kulutuskestävyyttä. Grueson voi jättää myös lakattuna käyttöpinnaksi. Karkea mikrosementti Grueso ja hieno mikrosementti käyvät myös katettuihin ulkotiloihin sekä kuumille pinnoille, kuten takkoihin ja piippuihin.

SISÄLTÖ

VÄRIT.....	3
TARVITTAVAT TUOTTEET.....	3
POHJUSTUS	4
Pohjustus sementti/betonipinnoille.....	4
Pohjustus levypinnalle (puu / kipsilevy).....	5
Pohjustus laatalle	5
Pohjustus vesieristeelle	6
SEKOITUS.....	7
F-300	7
Mikrosementit ja karkeatasoite – Grueso	7
LEVITYS.....	7
Levitys karkealla mikrosementillä Gruesolla	7
Levitys hienolla ja Medium mikrosementillä	8
Pinnansulkuaineet.....	8
Pinnansulkuvaihtoehdot.....	9
Orfapol-50/ <u>versio 2.</u> polyuretaanilakka (vesiohenteinen)	9
Orfapol-50 ALKUPERÄINEN polyuretaanilakka (vesiohenteinen)	10
Pavi-Cremé vaha.....	10
KÄYTTÖNOTTO	11
HOITO-OHJE	11
OHJEMÄÄRÄT.....	12

Tekninen tuki arkisin 9.00 – 16.00 **040 7520 506**

Maahantuojat:
Suomen Betonileimasin Oy
www.sbl.fi

VÄRIT

- Hienoa ja medium mikrosementtiä on saatavilla 60 eri väri vaihtoehtoa
- Värikatalogissa on vain "pääväri", lopulliseen sävyyn vaikuttaa moni asia, kuten sekoitussuhde ja tekijän kädenjälki
- Värejä voi sekoittaa keskenään
- Tuote ei ole koskaan täysin tasavärinen, myös eräkohtaisia eroja voi ilmetä
- Väri valikoimasta ei löydy täysin mustaa tai valkoista sävyä
- Karkean mikrosementti Grueson väri vaihtoehdot ovat vihertävän harmaa Gris ja valkoinen Blanco

TARVITTAVAT TUOTTEET

- Hieno/Medium mikrosementti (jauheosa). Tuotteeseen **ei saa** lisätä vettä, nesteosa on acryl cem.
- Karkea mikrosementti Grueso (jauheosa). Tuotteeseen **ei saa** lisätä vettä, nesteosa on acryl cem.
- Acryl cem (hienon, mediumin ja karkean mikrosementin nesteosa)
- F-300 akryyli (primer)
- Lakka (vesiohenteinen, joko puolihimmeä tai himmeä)
- Vaha (kuivien tilojen seinäpinnoille, täyshimmeä)

Mikrosementillä voi pinnoittaa lähes kaikkia rakennusmateriaaleja, jotka antavat tarpeeksi vakaan pohjan. Esimerkiksi puuta, betonia, lasia, kipsilevyjä, laattoja ja tasoitteita. Vahatut tai öljymäiset pinnat eivät sovi.

Pohjamateriaali vaikuttaa tuotteen asennuksen alkuvaiheisiin ja materiaalimenekkiin. Vaaleat mikrosementit suositellaan pohjustettavaksi karkealla mikrosementillä Grueso Blancolla.

POHJUSTUS

Oli pohja mitä materiaalia tahansa, se tulee puhdistaa aina huolellisesti kaikista jäämistä, liasta tai rasvasta jotka voivat heikentää tarttuvuutta. Myös pohjan hionta ennen asennusta on suositeltavaa. Mikäli pohjassa on tasoitettavaa, tasoitukseen käytetään karkeaa mikrosementtiä Gruesoa.

Pohjustus sementti/betonipinnoille

- Pinnoitettaessa huokoisia pintoja kuten esimerkiksi betonia, tasoitteita tai laattojen saumoja, täytyy pohja primeroida F - 300 akryyllillä. (HUOM! laimennus vedellä kts.s.7).
Kuivumisaika n. 2 h.
- Lattiapinnoissa suositellaan käyttämään karkeaa mikrosementtiä Gruesoa hienon mikrosementin alla.
- Gruesoa asennetaan yleensä kaksi kerrosta. Jos kahden Grueso-kerroksen jälkeen epätasaisuus vielä näkyy, suositellaan Grueso- kerrosten lisäämistä.
- Kuivuminen jokaisen Grueso-kerroksen jälkeen vähintään 24 tuntia. HUOMIOI: Karkean mikrosementin Grueson kerrosten lisääntyessä kuivuminen hidastuu.
- Kuivumisaikoja on tärkeä noudattaa. Karkea mikrosementti Grueso ja hieno mikrosementti vetäytyvät kuivuessaan. Karkea mikrosementti Grueso kuivuu hitaammin kuin hieno mikrosementti.
- Mikäli pinnoitettava betonilaatta on alle vuoden vanha, se täytyy verkottaa koko pinnoitettavalta alalta. (Jos pohjana on vesieriste, verkotusta ei tarvita.) Verkon ja verkkonauhan asennus suoritetaan ensimmäisen Grueso kerroksen alle.
- Sementtipohjaisten tasoitteiden kanssa toimitaan samalla ohjeella, kuin betonin kanssa.
- Hio karkea mikrosementti Grueso mieluiten saman vuorokauden aikana levityksestä, jolloin se ei ole vielä saavuttanut täyttä kovuuttaan (hionnan voi suorittaa kun pinta on kosketuskuiva).
Hiontakarkeus 40-60 tai rahina.
- Jos pohjana on kipsitasoite, on tärkeää tarkistaa tasoitepinnan lujuus ja käyttää tasoitevalmistajan suosittamaa primeria (mahdollisesti pintaa kovettava) ja levittää aina karkea mikrosementti Grueso kerrokset pinnan kovettamiseksi.

Pohjustus levypinnalle (puu / kipsilevy)

- Varmista levyjen riittävä kiinnitys.
- Suositellaan pohjustamaan F-300 primerilla (HUOM! laimennus vedellä kts.s.7).
Kuivumisaika n. 2 h.
- Verkota saumat.
- Täytä ruuvinreiät ja reunanohennukset, ennen varsinaista pinnoitusta.
- Lattiapinnoissa tulee aina käyttää karkeaa mikrosementtiä Gruesoa hienon mikrosementin alla.
- Verkon ja verkkonauhan asennus suoritetaan ensimmäisen Grueso-kerroksen alle.
- Hio karkea mikrosementti Grueso mieluiten saman vuorokauden aikana levityksestä, jolloin se ei vielä ole saavuttanut täyttä kovuuttaan (hionnan voi suorittaa kun pinta on kosketuskuiva).
Hiontakarkeus 40-60 tai rahina.
- Gruesoa asennetaan yleensä kaksi kerrosta. Jos kahden Grueso-kerroksen jälkeen epätasaisuus vielä näkyy, suositellaan Grueso-kerrosten lisäämistä.
- Kuivuminen jokaisen Grueso-kerroksen jälkeen vähintään 24 tuntia. HUOMIOI: Karkean mikrosementin Grueso kerrosten lisääntyessä kuivuminen hidastuu.
- Kuivumisaikoja on tärkeä noudattaa. Karkea mikrosementti Grueso ja hieno mikrosementti vetäytyvät kuivessaan. Karkea mikrosementti Grueso kuivuu hitaammin kuin hieno mikrosementti.
- Huom. vaaleita mikrosementtejä asennettaessa kannattaa ottaa huomioon, että pohja olisi mahdollisimman vaalea ja tasavärinen. (Seinällä voi käyttää valkoista pohjamaalausta F-300 primerin sijaan.)

Pohjustus laatalle

- Varmista laattojen kiinnitys, injektointi mahdollista jos ei ole vesieristettä.
- Puhdista pohja huolellisesti.
- Pohjusta saumat F-300 primerilla. (HUOM! laimennus vedellä kts.s.7). Kuivumisaika n. 2 h.
- Levitä ensimmäinen kerros Gruesoa siten, että laatan sauma täyttyy ja lasituksen pintaan jää ohut tartuntakerros, anna kuivua vähintään 1 vrk.
- Levitä seuraava kerros siten, että laatta peittyy täysin.
- Hio Grueson pinta mieluiten saman vuorokauden aikana levityksestä, jolloin se ei ole vielä saavuttanut täyttä kovuuttaan. (hionnan voi suorittaa kun pinta on kosketuskuiva.)
Hiontakarkeus 40-60 tai rahina.
- Jos laatan saumat / epätasaisuus vielä tässä vaiheessa näkyy, suositellaan Grueso- kerrosten lisäämistä.
- Kuivuminen jokaisen Grueso-kerroksen jälkeen vähintään 24 tuntia. HUOMIOI: Karkean mikrosementin Grueson kerrosten lisääntyessä kuivuminen hidastuu.
- Kuivumisaikoja on tärkeä noudattaa. Karkea mikrosementti Grueso ja hieno mikrosementti vetäytyvät kuivessaan. Karkea mikrosementti Grueso kuivuu hitaammin kuin hieno mikrosementti.

Pohjustus vesieristeelle

- On tärkeää että vesieriste on levitetty huolellisesti ja mahdollisimman tasaisesti materiaali-
menekin hillitsemiseksi.
- Pinnoitettaessa tiiviitä, imemättömiä alustoja kuten esimerkiksi vesieristettyä pohjaa, primeria
ei tarvita.
- Vesieristeen päälle suositellaan levitettäväksi ainakin kaksi kerrosta Gruesoa, jotta vesieriste
saadaan kunnolla peitettyä ja pohjasta tulee tasainen. Jos kahden Grueso kerroksen jälkeen on
vielä epätasaisuutta, suositellaan Grueso- kerrosten lisäämistä.
- Hio Grueson pinta mieluiten saman vuorokauden aikana levityksestä, jolloin se ei ole vielä
saavuttanut täyttä kovuuttaan. (Hionnan voi suorittaa kun pinta on kosketuskuiva).
Hiontakarkeus 40-60 tai rahina.
- Kuivuminen jokaisen Grueso-kerroksen jälkeen vähintään 24 tuntia. HUOMIOI: Karkean
mikrosementin Grueson kerrosten lisääntyessä kuivuminen hidastuu.
- Kuivumisaikoja on tärkeä noudattaa. Karkea mikrosementti Grueso ja hieno mikrosementti
vetäytyvät kuivuessaan. Karkea mikrosementti Grueso kuivuu hitaammin kuin hieno
mikrosementti.

Kaivonkannen asennus

Suomessa myytävät lattiakaivot on yleisesti suunniteltu laatoituksen yhteyteen, joten niissä on laakeripohjaa varten kehyksen asennuksessa syntyvä tila, josta vesi pääsee laatan ja kaivon kehyksen alta kulkeutumaan kaivoon. Tämä kaivon kehyksen alla oleva tila saattaa aiheuttaa kapillaarista kostumista mikrosementissä kaivon kehyksen ympärillä. Ongelman voi välttää lakkaamalla lakkausohjeen mukaisesti kaivon sisäpuolelta näkyvän kaivon asennuksessa käytetyn Grueson (tai saneerauskohteessa kiinnityslaastin). Koska Orfapol-50 on hengittävä lakka, tämä toimenpide on mahdollinen. (Orfapol-50 on käyttövesitiivis, mutta ei kosteustiivis, joten jos kosteutta jostain syystä tulee vesieristettä pitkin kohti kaivoa, se pääsee kuivumaan myös kaivon sisäpuolelta.)

Kaivomalleja ja kaivosysteemejä on lukuisia erilaisia. Mikrosementin asentajan täytyy tiedostaa kaivon kehyksen asennuksessa syntyvän laakeripohjaa varten olevan tilan aiheuttama mahdollinen ongelma ja kaivokohtaisesti selvittää tämän tilan sulkeminen estääkseen kosteuden nousun kaivosta ylös.

Useimmat kaivot, kannet ja kehykset ovat kulmikkaita, koska ne ovat suunniteltu käytettäväksi laattojen kanssa.

Betoniin asennettuja pyöreitä kaivoja voidaan käyttää myös sellaisenaan ilman jälkeinpäin asennettavia kehyksiä. Tämä on mikrosementtiasennuksissa hyvä ratkaisu.

SEKOITUS

F-300 primer

- 1 osa F-300 + 2 osaa vettä (voi pinnoittaa kun kosketuskuiva). Kuivuminen n. 2 h.

Mikrosementit ja karkeatasoite – Grueso

- 2 osaa jauhetta + 1 osa acrylcem –nesteosa
- Avoin aika noin 40 min
- Ota huomioon avoin aika ja menekki, sekoita massa pienissä erissä
- Sekoita kunnes seos on tasaista
- Anna tekeytyä noin 2 min
- Sekoita uudelleen ja aloita asennus

LEVITYS

Levitys karkealla mikrosementillä Gruesolla

- Työstä pienissä erissä, huomioi avoin aika ja menekki.
- Levitys suoritetaan aina pienellä liipillä (15 - 25cm).
- Levitettäessä pyri aina levittämään niin ohuita kerroksia kuin mahdollista. Jos Gruesoa laitetaan kerralla liian paksusti, se saattaa halkeilla.
- Jokaisen levityksen jälkeen kannattaa tarkistaa pinta ja poistaa mahdolliset koholla olevat liipin jäljet. Levityskerroksien välissä pintaa voi tarvittaessa hioa.
- Kuivuminen jokaisen Grueso-kerroksen välissä vähintään 24 tuntia, yleensä asennetaan 2 kerrosta. HUOMIOI: Karkean mikrosementin Grueson kerrosten lisääntyessä kuivuminen hidastuu.
- Suositellaan että viimeinen karkea mikrosementti Grueso-kerros hiotaan ennen hienon mikrosementin asennusta. Hio mieluiten saman vuorokauden aikana levityksestä, jolloin se ei ole vielä saavuttanut täyttä kovuuttaan. (hionnan voi suorittaa kun pinta on kosketuskuiva.) Hiomapaperin karkeus 40-60 tai rahina.
- Jos jätät karkean mikrosementin Grueson käyttöpinnaksi, pohja tulee valmistella Gruesolla, kuten hienolle mikrosementillekin. Kun pohja on valmis, levitä viimeinen pintakerros.
- Grueson menekki voi kasvaa, jos pinnoitetaan:
 - Paksumpaa lasikuituverkkoa.
 - Normaalia syvempää laattasaumaa.
 - Jos laattasauman tai lasikuituverkon epätasaisuus ei peity, asentajan tulee arvioida lisäkerroksen tarve

Levitys hienolla Mikrosementillä

- Mikrosementin levitys on käsityötä ja aina yksilöllisesti tekijänsä näköinen.
- Työstä pienissä erissä, huomioi avoin aika ja menekki.
- Mikrosementin levitys suoritetaan aina pienellä liipillä (max. 25cm. pitkä).
- Levitettäessä pyri aina levittämään niin ohuita kerroksia kuin mahdollista. Jos mikrosementtiä laitetaan kerralla liian paksusti, se saattaa halkeilla.
- Jokaisen levityksen jälkeen kannattaa pinta tarkistaa lastalla ja poistaa mahdolliset koholla olevat liipin jäljet. Levityskerroksien välissä pintaa voi myös tarvittaessa hioa.
- Seuraavan kerroksen voi levittää, kun aiempi on **kosketuskuiva**.
- Suositellaan levityssuunnan vaihtamista kerrosten välissä.
- Levitystyö on valmis, kun pohja on peitossa ja työnjälki on miellyttävää, yleensä 3 kerrosta.
- Viimeinen mikrosementtikerros kannattaa hioa ennen lakkausta. Hionta korostaa värejä ja kuviointia.
- Hiontakarkeus (180 / 400). Yleisimmin käytetty 240.

Levitys HD Medium mikrosementillä

- Medium mikrosementti on hieman karkeampaa, kulutuskestävämpää ja tasavärisempää kuin hieno mikrosementti.
- Työstä pienissä erissä, huomioi avoin aika ja menekki. Viimeistä kerrosta asennettaessa suosittelemme värierojen välttämiseksi sekoittamaan tarpeeksi materiaalia, niin että sitä riittää koko yhtenäiselle alueelle.
- Levitys suoritetaan aina pienellä liipillä (15 – 25cm)
- Levitettäessä pyri aina levittämään niin ohuita kerroksia kuin mahdollista. Jos Medium mikrosementtiä laitetaan kerralla liian paksusti, se saattaa halkeilla.
- Jokaisen levityskerroksen jälkeen kannattaa pinta tarkistaa lastalla ja poistaa mahdolliset koholla olevat liipin jäljet. Levityskerroksien välissä pintaa voi tarvittaessa hioa.
- Levitystyö on valmis, kun pohja on peitossa ja työnjälki on miellyttävää, yleensä 2 kerrosta.
- Kuivuminen kerrosten välissä n. 2-4 tuntia, seuraavan kerroksen voi asentaa kun edellinen on kosketuskuiva (lopulliseen aikaan vaikuttaa kuivumisolosuhteet).
- Viimeinen kerros kannattaa hioa ainakin kevyesti. Hiontakarkeus n. 120.

Pinnansulkuaineet

Pinta on pyyhittävä täysin hiontapölystä ennen lakkausta. Poista hiontapöly ensin kuivalla rätillä ja vasta sen jälkeen kostealla.

Ennen vesiohenteisten lakkojen asennusta täytyy olla kulunut **9 vrk** kuivumisaika viimeisestä levityskerrasta. Kohteissa, joissa on asennettu vain hienoa mikrosementtiä (500 g / m² esim. pohjamaalattu seinä) kuivumisajaksi riittää vähintään **3 vrk**. Myös pohjan tulee olla täysin kuiva.

Liian aikainen lakkaaminen heikentää lujuudenkehitystä, lakan imeytymistä ja vaikuttaa tuotteen väriin. Jos vesiohenteista lakkaa levittää kerralla liian paksult, voi lakka halkeilla.

Liian aikainen lakkaus laattojen päälle levitetyssä mikrosementissä voi tuoda ikävästi laattojen saumat näkyviin. Huomioi myös karkean mikrosementin Grueson hitaampi kuivuminen saumojen kohdissa.

Lakan menekki neliötä kohden kasvaa kun viimeiseksi pinnaksi jätetään Grueso tai Medium mikrosementti.

Pinnansulkuvaihtoehdot

Orfapol -50 polyuretaanilakka (vesiohenteinen)

VERSIO 2. Puolihimmeä tai himmeä/matta, sekoitussuhde 2:10

- vesiohenteinen
- kosteudenkestävä, käyttövesitiivis (ei vesitiivis), hengittävä
- levitetään 4 kerrosta (suositeltava asennuslämpötila 10-25 astetta)
- lakkapinnan hiontaa ei suositella (sameutuu). Poikkeuksena huoltolakkaus, ks. erillinen ohje.
- suosittelemme lakkaamaan lyhytnukkaisella telalla.

- 10 osaa A-komponenttia, 2 osaa B-komponenttia (kirjevaakaa on hyvä käyttää tarkkaan mittaamiseen)
- Ravista A-komponenttia ennen A- ja B-komponenttien yhdistämistä.
- Ennen veden lisäämistä, sekoita A- ja B-komponentit yhteen.
- Komponenttien ja veden yhdistämisen jälkeen sekoitetaan huolellisesti matalilla kerroksilla vaahtoutumista välttämällä. Lakan annetaan levätä muutama minuutti ennen asennusta. Asennuksen aikana hämmennä lakkaseosta välillä, jotta se pysyy mahdollisimman tasalaatuisena.
- Levitetään useita ohuita kerroksia, kerrosten välissä odotetaan vähintään 40-60 minuuttia. 3. ja 4. kerros kuivuvat hitaammin.
- 1. kerros: A+B –komponentit + 100% vettä (esim. 100 g A-komp. + 20 g B-komp. + 120 g vettä)
- 2. kerros: A+B –komponentit + 50% vettä
- 3. ja 4. kerros: A+B –komponentit + 20% vettä
- Vältä liian paksuja kerroksia, jotta lakan ominaisuudet pääsevät kehittymään.

ALKUPERÄINEN Puolihimmeä, sekoitussuhde 1:10

- vesiohenteinen
- kosteudenkestävä, käyttövesitiivis (ei vesitiivis), hengittävä
- levitetään 5 kerrosta (suositeltava asennustemperatuurilämpötila 10-25 astetta)
- lakkapinnan hiontaa ei suositella (sameutuu). Poikkeuksena huoltolakkaus, ks. erillinen ohje.
- suosittelemme lakkaamaan lyhytnukkaisella telalla.

- 10 osaa A-komponenttia, 1 osa B-komponenttia (kirjevaakaa on hyvä käyttää tarkkaan mittaamiseen)
- Ravista A-komponenttia ennen A- ja B-komponenttien yhdistämistä.
- Ennen veden lisäämistä, sekoita A- ja B-komponentit yhteen.
- Komponenttien ja veden yhdistämisen jälkeen sekoitetaan huolellisesti matalilla kierroksilla vaahtoutumista välttämällä. Lakan annetaan levätä muutama minuutti ennen asennusta. Asennuksen aikana hämmennä lakkaseosta välillä, jotta se pysyy mahdollisimman tasalaatuisena.
- levitetään useita ohuita kerroksia, kerrosten välissä odotetaan 40-60 minuuttia
- 1. kerros: A+B -komponentit + 50% vettä (esim. 100 g A-komp. + 10 g B-komp. + 55 g vettä)
- 2. kerros: A+B -komponentit + 40% vettä
- 3. kerros: A+B -komponentit + 30% vettä
- 4. ja 5. kerros A+B -komponentit + 20% vettä
- Vältä liian paksuja kerroksia, jotta lakan ominaisuudet pääsevät kehittymään.

Pavi-Cremé vaha

- Menekki: n. 40 – 100 g / m²
- 1 - 2 krs. riippuen kohteen käyttötarkoituksesta
- Kuivumisaika ennen vahausta 3 vrk
- Levitys sienellä tai telalla
- Pinnan ”kiillotus” kun kosketuskuiva (n. 1h) esim. liinalla
- ”Kiillotus” sulkee vahapinnan
- Heikoin pinnansulkuvaihtoehto, ei haponkesto
- Pesu mahdollisimman neutraali PH: arvoisilla liuotainaineettomilla tuotteilla
- Vain kuivien tilojen seinäpintoihin
- Vahattavaa pintaa ei saa kastella 24 tuntia ennen eikä jälkeen vahausta

KÄYTTÖÖNOTTO

Kohde on käyttöönotettavissa **aikaisintaan** vuorokauden kuluttua lakkauksesta.

Älä jätä kosteisiin tiloihin 2 - 3 viikkoon ämpäreitä, shampoopulloja, jakkaroita yms. joiden alle voi kerääntyä kondensaatiotettä. Emme suosittele, että hengittävälle lakkapinnalle jätetään mitään, mikä voi imeytyä ajan myötä lakkapinnan läpi, jos lakka ei pääse vapaasti hengittämään. Tämä voi aiheuttaa ikäviä renkaita ja muuta hetkellistä tai pysyvää esteettistä haittaa.

Lakka saavuttaa täyden kovuutensa noin 3 – 4 viikossa. Noudata erityistä varovaisuutta tällä aikajaksolla ja suojaat pinnat hyvin mm. raskaita kalusteita siirtäessä tai muita asennuksia tehdessä.

HOITO-OHJE

- Säännöllinen puhdistus ja pesu
- Miedot PH – neutraalit pesuaineet
- Ei liuottimia sisältäviä hankaavia tuotteita
- Ei hankaavia sieniä yms. puhdistukseen
- Märkätiloissa suositellaan kuivaamaan seisova vesi lastalla
- Huoltolakkaus kohteen käytön ja kulutuksen mukaan, ks. erillinen ohjeistus

Vastuuvapauslauseke

Ilmoittamamme ohjeet ja suositukset perustuvat suorittamiimme kokeisiin ja kokemukseemme. Ne on tarkoitettu avustamaan käyttäjää löytämään sopivimman työtavan ja saavuttamaan parhaan mahdollisen lopputuloksen. Koska kuitenkin käyttäjän työskentelyolosuhteet ovat valvontamme ulkopuolella, emme voi ottaa vastuuta tuloksista, joita hän saa käyttäessään suosittelemiamme aineita ja ohjeita.

OHJEMÄÄRÄT

(ei sekoitussuhteet)

Materiaalit / 1 m ²	Sementtipohja lattia	Sementtipohja seinä	Puupinta, seinä, tasot	Kipsilevy, seinä	Levypohja (kipsilevy, puu yms.) lattia	Laattapohja, lattia, seinä	Vesieriste
Mikrosementti	500 g	500 g	500 g	500 g	500 g	500 g	500 g
HD mikrosementti	700-800 g	700-800 g	700-800 g	700-800 g	700-800 g	700-800 g	700-800 g
Grueso *	1000-1200 g	-	-	-	1000-1200 g	1000-1500 g	1000-1200 g
Acrylcem	0,75-0,85 L	0,25-0,4 L	0,25-0,4 L	0,25-0,4 L	0,75-0,85 L	0,75 -0,85 L	0,75-0,85 L
F-300	0,5 dl	0,5 dl	0,5 dl	jos pohjamaalattu, ei tarvitse	0,5 dl	0,5 dl/10 m ² saumoihin	-
Verkko	1 m ² , tai paikallisesti	1 m ² , tai paikallisesti	1 m ² tai saumoihin	saumanauhat kipsitasoitteella	1 m ² tai saumat	-	-
Vesiohenteinen lakka	100 g	100 g	100 g	100 g	100 g	100 g	100 g
Vaha	-	alk.40 g/m ² *	alk. 40 g/m ² *	alk.40g/m ²	-	-	-

*Grueson menekkiin vaikuttaa mm. sauman leveys, syvyys, laatan profiili, kerrosmäärä sekä asentajan työstötekniikka (menekki laskettu 2 kerroksen mukaan)