



## ALUSTANKÄSITTELYOHJEET

- |                              |         |  |
|------------------------------|---------|--|
| <b>Uudisrakennus</b>         | Alusta: | <ul style="list-style-type: none"><li>- Betoni</li><li>- Levylattiat</li><li>- Metallilattiat</li></ul>  |
| <b>Korjausrakentaminen</b>   | Alusta: | <ul style="list-style-type: none"><li>- Maalattu puulattia</li><li>- Maalattu betonilattia</li><li>- Betonilattia, jossa akryylidispersioliimajäänteitä</li><li>- Betonilattia, jossa keinohartsiliimajäänteitä</li><li>- Betonilattia, jossa sulfiittiliimajäänteitä</li><li>- Betonilattia, jossa bitumiliimajäänteitä</li><li>- Kvartsivinyyli-/PVC-laatta/PVC-matto (levylattia)</li><li>- Kvartsivinyyli-/PVC-laatta/PVC-matto (betonialusta)</li><li>- Keraaminen laatta</li><li>- Mosaiikkibetoni</li></ul> |
| <b>Lattialämmityslattiat</b> | Alusta: | <ul style="list-style-type: none"><li>- Betoni</li><li>- Levyalustat</li><li>- Imemättömät alustat</li></ul>   |

**Varmista ohjeen päivitys Kiilto Oy:stä puh. 0207 710 206 / Eija Schavikin.**

Epäselvissä tapauksissa ota yhteys tekniseen neuvontaamme,  
puh. 0207 710 100 tai Kiilto Tuoteneuvontaan, puh. 0207 710 200,  
e-mail: [kiilto.tuoteneuvonta@kiilto.com](mailto:kiilto.tuoteneuvonta@kiilto.com) sekä Internet: [www.kiilto.com](http://www.kiilto.com)



## UUDISRAKENNUS

### Alusta: Betoni

#### 1. Pienet rasitukset

- \* Aluslattia: Hiertobetoni tai lujuusluokiteltu lattiabetoni (minimi K25).
- \* Esikäsitteily: Kevyt hionta + imurointi.
- \* Pohjustus: 10-20 % Kiilto Start Primer.
- \* Tasoitus: Täytöt, oikaisut, kallistukset -> pikatasoite Maxirapid (1-50 mm) tai oikaisutasoite Kiilto 77 ( 3-50 mm).  
Ylitasoitus -> esim. lattiatasoite Kiilto 97 (1-7 mm), tai Tasoflex ( 3-20 mm).
- \* Menekki: Ohennettu Kiilto Start Primer (1 l Primer + 4 l vettä = 5 l) → n. 30 m<sup>2</sup>.  
Tasoite n. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm.

#### 2. Keskisuuret rasitukset

- \* Aluslattia: Lujuusluokiteltu lattiabetoni K30.
- \* Esikäsitteily: Pintahionta + imurointi.
- \* Pohjustus: 10-20 % Kiilto Start Primer.
- \* Tasoitus: Täytöt, oikaisut, kallistukset -> pikatasoite Maxirapid (1-50 mm) tai oikaisutasoite Kiilto 77 ( 3-50 mm).  
Ylitasoitus -> lattiatasoite Kiilto 97 (1-7 mm),  
tai Tasoflex ( 3-20 mm).  
Mosaiikkiparketin aluslattian ylitasoittamiseen suositellaan  
Fiberflex kuitulattiatasoitetta (3-20 mm) tai osittain tasoittamista  
käyttäen itsetasoittuvaa Tasorapid-pikatasoitetta.
- \* Menekki: Ohennettu Kiilto Start Primer (1 l Primer + 4 l vettä = 5 l) → n. 30 m<sup>2</sup>.  
Tasoite n. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm.

#### 3. Suuret rasitukset

- \* Aluslattia: Betonin lujuusluokka rasituksen mukaan (minimi K30).
- \* Esikäsitteily: Pintahionta + imurointi.
- \* Tasoitus: Normaalisti ei tasoitetta.  
(Mikäli todelliset rasitukset ovat verrattavissa keskisuurten rasitusten alaisiin tiloihin, voidaan tasoitetta käyttää.  
Ks. Keskisuuret rasitukset; pohjustus + tasoitus.)



## UUDISRAKENNUS

### Alusta: Levylattiat (lastulevy, vaneri)

#### 1. Pienet rasitukset

- \* Aluslattia: Lastulevy tai vaneri.
- \* Pohjustus: Kiilto Start Primer ohentamattomana.
- \* Tasoitus: Vain levysaumojen tasaus -> valmistasoite Kiilto KK  
Ylitasoitus -> lattiatasoite Kiilto 97 (1-7 mm),  
tai Tasoflex (3-20 mm).  
Levyjen elämisestä aiheutuvaa saumojen kohdalla esiintyvää tasoitteen halkeiluriskiä voi pienentää oleellisesti käyttämällä kuituvahvisteista tasoitetta esim. Fiberflex (3-20 mm).
- \* Menekki: Ohentamaton Kiilto Start Primer → n. 8 m<sup>2</sup>/l.  
Tasoite n. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm.

#### 2. Keskisuuret rasitukset

- \* Aluslattia: Lastulevy tai vaneri.
- \* Esikäsitteily: Levyjen hammastuksen hionta + imurointi.
- \* Pohjustus: Kiilto Start Primer ohentamattomana ennen pinnoitteen liimaamista (aluslattian imukyvyyn tasaaminen).  
Alustaansa liimattavan parketin (esim. mosaiikkiparketti) aluslattiaa ei pohjustusta.
- \* Tasoitus: Ei tasoitetta.
- \* Menekki: Ohentamaton Kiilto Start Primer → n. 8 m<sup>2</sup>/l.



## UUDISRAKENNUS

### Alusta: Metallilattiat

#### 1. Pienet rasitukset

- \* Aluslattia: Metalli.
- \* Esikäsitteily: Lattian puhdistus Maalarinpesulla.
- \* Pohjustus: Laimentamaton Kiilto Start Primer.
- \* Tasoitus: Ylitasoitus -> esim. lattiatasoite Kiilto 97 (1-7 mm), tai Tasoflex ( 3-20 mm).
- \* Menekki: Ohentamaton Kiilto Start Primer → n. 10 m<sup>2</sup>/l.  
Tasoite n. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm.

#### 2. Keskisuuret rasitukset

- \* Aluslattia: Metalli.
- \* Esikäsitteily: Lattian puhdistus Maalarinpesulla.  
Maalaus korroosionestomaalilla.
- \* Tasoitus: Ei tasoitetta.
- \* Menekki: Korroosionestomaali n. 8 m<sup>2</sup>/l.



## KORJAUSRAKENTAMINEN

### Alusta: Maalattu puulattia

#### 1. Pienet rasitukset

- \* Aluslattia: Maalattu puulattia.
- \* Esikäsitteily: Lattian puhdistus Maalarinpesulla ja pinnan karhennus hiomalla.
- \* Pohjustus: Laimentamaton Kiilto Start Primer.
- \* Tasoitus: Ylitasoitus -> lattiatasoite Kiilto 97 (1-7 mm),  
tai Tasoflex (3-20 mm).  
Puun elämisestä johtuvaa saumojen kohdalla esiintyvää tasoitteen halkeiluriskiä voi pienentää oleellisesti käyttämällä kuituvahvisteista tasoitetta esim. Fiberflex (3-20 mm).
- \* Menekki: Ohentamaton Kiilto Start Primer → n. 10 m<sup>2</sup>/l.  
Tasoite n. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm.

#### 2. Keskisuuret rasitukset

- \* Aluslattia: Maalattu puulattia.
- \* Esikäsitteily: Levytys. Ks. Uudisrakennus; levylattiat.
- \* Tasoitus: Ei tasoitetta.



## KORJAUSRAKENTAMINEN

### Alusta: Maalattu betonilattia

#### 1. Pienet rasitukset

- \* Aluslattia: Maalattu betonilattia.
- \* Esikäsitteily: Lattian puhdistus Maalarinpesulla ja pinnan karhennus hiomalla.
- \* Pohjustus: Laimentamaton Kiilto Start Primer.
- \* Tasoitus: Ylitasoitus -> esim. lattiatasoite Kiilto 97 (1-7 mm) tai Tasoflex ( 3-20 mm).
- \* Menekki: Ohentamaton Kiilto Start Primer → n. 10 m<sup>2</sup>/l.  
Tasoite n. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm.

#### 2. Keskisuuret rasitukset

- \* Aluslattia: Maalattu betonilattia.
- \* Esikäsitteily: Maalipinnan poisto (esim. hionta, sinkopuhdistus, jyrsintä) + imurointi.
- \* Pohjustus: 10-20 % Kiilto Start Primer.
- \* Tasoitus: Ylitasoitus -> lattiatasoite Kiilto 97 (1-7 mm) tai Tasoflex ( 3-20 mm).  
Mosaiikkiparketin aluslattian ylitasoittamiseen suositellaan Fiberflex kuitulattiatasoitetta (3-20 mm) tai osittain tasoittamista käyttäen itsetasoittuvaa Tasorapid-pikatasoitetta.
- \* Menekki: Ohennettu Kiilto Start Primer (1 l Primer + 4 l vettä = 5 l) → n. 30 m<sup>2</sup>.  
Tasoite n. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm.

#### 3. Suuret rasitukset

- \* Aluslattia: Maalattu betonilattia.
- \* Esikäsitteily: Maalipinnan poisto (esim. sinkopuhdistus, jyrsintä) + imurointi.
- \* Tasoitus: Normaalisti ei tasoitetta.  
(Mikäli todelliset rasitukset ovat verrattavissa keskisuurten rasitusten alaisiin tiloihin, voidaan tasoitetta käyttää.  
Ks. Keskisuuret rasitukset; pohjustus + tasoitus.)



## KORJAUSRAKENTAMINEN

### Alusta: Betonilattia, jossa akryylidispersioliimajäänteitä

#### 1. Pienet rasitukset

- \* Aluslattia: Betonilattia, jossa akryylidispersioliimajäänteitä.
- \* Esikäsittely: Irtoavat liimajäänteet poistetaan mekaanisesti.
- \* Pohjustus: Laimentamaton Kiilto Start Primer.
- \* Tasoitus: Ylitasoitus -> esim. lattiatasoite Kiilto 97 (1-7 mm) tai Tasoflex ( 3-20 mm).
- \* Menekki: Ohentamaton Kiilto Start Primer → n. 8 m<sup>2</sup>/l.  
Tasoite n. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm.

#### 2. Keskisuuret rasitukset

- \* Aluslattia: Betonilattia, jossa akryylidispersioliimajäänteitä.
- \* Esikäsittely: Irtoavat liimajäänteet poistetaan mekaanisesti.
- \* Pohjustus: Laimentamaton Kiilto Start Primer.
- \* Tasoitus: Ylitasoitus -> esim. lattiatasoite Kiilto 97 (1-7 mm) tai Tasoflex ( 3-20 mm).  
Mosaiikkiparketin aluslattian ylitasoittamiseen suositellaan Fiberflex kuitulattiatasoitetta (3-20 mm) tai osittain tasoittamista käyttäen itsetasoittuvaa Tasorapid-pikatasoitetta (Tällöin on liimajäänteiden poistoon kiinnitettävä erityistä huomiota, pohjustusaineena käytetään ohennettua Kiilto Start Primeria).
- \* Menekki: Ohentamaton Kiilto Start Primer → n. 8 m<sup>2</sup>/l.  
Tasoite n. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm.

#### 3. Suuret rasitukset

- \* Aluslattia: Betonilattia, jossa akryylidispersioliimajäänteitä.
- \* Esikäsittely: Liimajäänteiden poisto (esim. sinkopuhdistus, jyrshintä) + imurointi.
- \* Tasoitus: Normaalisti ei tasoitetta.  
(Mikäli todelliset rasitukset ovat verrattavissa keskisuurten rasitusten alaisiin tiloihin, voidaan tasoitetta käyttää. Ks. Keskisuuret rasitukset; pohjustus + tasoitus.)



## KORJAUSRAKENTAMINEN

### Alusta: Betonilattia, jossa keinohartsiiliimajäänteitä

#### 1. Pienet rasitukset

- \* Aluslattia: Betonilattia, jossa keinohartsiiliimajäänteitä.
- \* Esikäsittely: Pintahionta + imurointi.
- \* Pohjustus: Laimentamaton Kiilto Start Primer.
- \* Tasoitus: Ylitasoitus -> esim. lattiatasoite Kiilto 97 (1-7 mm) tai Tasoflex ( 3-20 mm).
- \* Menekki: Ohentamaton Kiilto Start Primer → n. 8 m<sup>2</sup>/l.  
Tasoite n. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm.

#### 2. Keskisuuret rasitukset

- \* Aluslattia: Betonilattia, jossa keinohartsiiliimajäänteitä.
- \* Esikäsittely: Pintahionta + imurointi.
- \* Pohjustus: Laimentamaton Kiilto Start Primer.
- \* Tasoitus: Ylitasoitus -> esim. lattiatasoite Kiilto 97 (1-7 mm) tai Tasoflex ( 3-20 mm).  
Mosaiikkiparketin aluslattian ylitasoittamiseen suositellaan Fiberflex kuitulattiatasoitetta (3-20 mm) tai osittain tasoittamista käyttäen itsetasoittuvaa Tasorapid-pikatasoitetta (Tällöin on liimajäänteiden poistoon kiinnitettävä erityistä huomiota, pohjustusaineena käytetään ohennettua Kiilto Start Primeria).
- \* Menekki: Ohentamaton Kiilto Start Primer → n. 8 m<sup>2</sup>/l.  
Tasoite n. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm.

#### 3. Suuret rasitukset

- \* Aluslattia: Betonilattia, jossa keinohartsiiliimajäänteitä.
- \* Esikäsittely: Liimajäänteiden poisto (esim. sinkopuhdistus, jyrshintä) + imurointi.
- \* Tasoitus: Normaalisti ei tasoitetta.  
(Mikäli todelliset rasitukset ovat verrattavissa keskisuurten rasitusten alaisiin tiloihin, voidaan tasoitetta käyttää.  
Ks. Keskisuuret rasitukset; pohjustus + tasoitus.)



## KORJAUSRAKENTAMINEN

### Alusta: Betonilattia, jossa sulfiittiliimajäänteitä

#### 1. Pienet rasitukset

- \* Aluslattia: Betonilattia, jossa sulfiittiliimajäänteitä.
- \* Esikäsitteily: Pintahionta + imurointi.
- \* Pohjustus: Laimentamaton Kiilto Start Primer.
- \* Tasoitus: Ylitasoitus -> esim. lattiatasoite Kiilto 97 (1-7 mm) tai Tasoflex (3-20 mm).
- \* Menekki: Ohentamaton Kiilto Start Primer → n. 8 m<sup>2</sup>/l.  
Tasoite n. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm.

#### 2. Keskisuuret rasitukset

- \* Aluslattia: Betonilattia, jossa sulfiittiliimajäänteitä.
- \* Esikäsitteily: Pintahionta + imurointi.
- \* Pohjustus: Laimentamaton Kiilto Start Primer.
- \* Tasoitus: Ylitasoitus -> esim. lattiatasoite Kiilto 97 (1-7 mm) tai Tasoflex (3-20 mm).  
Mosaiikkiparketin aluslattian ylitasoittamiseen suositellaan Fiberflex kuitulattiatasoitetta (3-20 mm) tai osittain tasoittamista käyttäen itsetasoittuvaa Tasorapid-pikatasoitetta (Tällöin on liimajäänteiden poistoon kiinnitettävä erityistä huomiota, pohjustusaineena käytetään ohennettua Kiilto Start Primeria).
- \* Menekki: Ohentamaton Kiilto Start Primer → n. 8 m<sup>2</sup>/l.  
Tasoite n. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm.

#### 3. Suuret rasitukset

- \* Aluslattia: Betonilattia, jossa sulfiittiliimajäänteitä.
- \* Esikäsitteily: Liimajäänteiden poisto (esim. sinkopuhdistus, jyrshintä) + imurointi.
- \* Tasoitus: Normaalisti ei tasoitetta.  
(Mikäli todelliset rasitukset ovat verrattavissa keskisuurten rasitusten alaisiin tiloihin, voidaan tasoitetta käyttää.  
Ks. Keskisuuret rasitukset; pohjustus + tasoitus.)



## KORJAUSRAKENTAMINEN

### Alusta: Betonilattia, jossa bitumiliimajäänteitä

#### 1. Pienet rasitukset

- \* Aluslattia: Betonilattia, jossa bitumiliimajäänteitä.
- \* Esikäsittely: Liimajäänteet poistetaan mekaanisesti mahdollisimman tarkoin.
- \* Pohjustus: Laimentamaton Kiilto Start Primer.
- \* Tasoitus: Ylitasoitus -> esim. lattiatasoite Kiilto 97 (1-7 mm) tai Tasoflex ( 3-20 mm).  
Tasoitekerroksen vahvuus vähintään 2 mm.
- \* Menekki: Ohentamaton Kiilto Start Primer → n. 8 m<sup>2</sup>/l.  
Tasoite n. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm.

#### 2. Keskisuuret rasitukset

- \* Aluslattia: Betonilattia, jossa bitumiliimajäänteitä.
- \* Esikäsittely: Liimajäänteet poistetaan mekaanisesti mahdollisimman tarkoin.
- \* Pohjustus: Laimentamaton Kiilto Start Primer.
- \* Tasoitus: Ylitasoitus -> esim. lattiatasoite Kiilto 97 (1-7 mm) tai Tasoflex ( 3-20 mm).  
Tasoitekerroksen vahvuus vähintään 2 mm.  
Mosaiikkiparketin aluslattian ylitasoittamiseen suositellaan Fiberflex kuitulattiatasoitetta (3-20 mm) tai osittain tasoittamista käyttäen itsetasoittuvaa Tasorapid-pikatasoitetta (Tällöin on liimajäänteiden poistoon kiinnitettävä erityistä huomiota, pohjustusaineena käytetään ohennettua Kiilto Start Primeria).
- \* Menekki: Ohentamaton Kiilto Start Primer → n. 8 m<sup>2</sup>/l.  
Tasoite n. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm.

#### 3. Suuret rasitukset

- \* Aluslattia: Betonilattia, jossa bitumiliimajäänteitä.
- \* Esikäsittely: Liimajäänteiden poisto (esim. sinkopuhdistus, jyrshintä) + imurointi.
- \* Tasoitus: Normaalisti ei tasoitetta.  
(Mikäli todelliset rasitukset ovat verrattavissa keskisuurten rasitusten alaisiin tiloihin, voidaan tasoitetta käyttää.  
Ks. Keskisuuret rasitukset; pohjustus + tasoitus.)



## **KORJAUSRAKENTAMINEN**

### **Alusta: Kvartsivinyylilaatta/PVC-laatta/PVC-matto (Levylattia)**

#### **1. Pienet rasitukset**

- \* Aluslattia: Kvartsivinyylilaatta/PVC-laatta/PVC-matto (Levylattia).
- \* Esikäsitteily: Lattian puhdistus Maalarinpesulla ja pinnan karhennus hiomalla.
- \* Pohjustus: Laimentamaton Kiilto Start Primer.
- \* Tasoitus: Ylitasoitus -> esim. lattiatasoite Kiilto 97 (1-7 mm) tai Tasoflex (3-20 mm).
- \* Menekki: Ohentamaton Kiilto Start Primer → n. 10 m<sup>2</sup>/l.  
Tasoite n. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm.

#### **2. Keskisuuret rasitukset**

- \* Aluslattia: Kvartsivinyylilaatta/PVC-laatta/PVC-matto (Levylattia).
- \* Esikäsitteily: Levytys. Ks. Uudisrakennus; levylattiat.
- \* Tasoitus: Ei tasoitetta.



## KORJAUSRAKENTAMINEN

### Alusta: Kvartsivinyylilaatta/PVC-laatta/PVC-matto (Betonialusta)

#### 1. Pienet rasitukset

- \* Aluslattia: Kvartsivinyylilaatta/PVC-laatta/PVC-matto (Betoni).
- \* Esikäsittely: Lattian puhdistus Maalarinpesulla ja pinnan karhennus hiomalla.
- \* Pohjustus: Laimentamaton Kiilto Start Primer.
- \* Tasoitus: Ylitasoitus -> esim. lattiatasoite Kiilto 97 (1-7 mm) tai Tasoflex ( 3-20 mm).
- \* Menekki: Ohentamaton Kiilto Start Primer → n. 10 m<sup>2</sup>/l.  
Tasoite n. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm.

#### 2. Keskisuuret rasitukset

- \* Aluslattia: Kvartsivinyylilaatta/PVC-laatta/PVC-matto (Betoni).
- \* Esikäsittely: Vanhan pinnoitteen poisto.
- \* Pohjustus- ja tasoitusohje liimatyypin mukaan.

#### 3. Suuret rasitukset

- \* Aluslattia: Kvartsivinyylilaatta/PVC-laatta/PVC-matto (Betoni).
- \* Esikäsittely: Vanhan pinnoitteen poisto.  
Liimajäänteiden poisto (esim. sinkopuhdistus, jyrshintä)  
+ imurointi.
- \* Tasoitus: Normaalisti ei tasoitetta.  
(Mikäli todelliset rasitukset ovat verrattavissa keskisuurten rasitusten alaisiin tiloihin, voidaan tasoitetta käyttää.  
Ks. Keskisuuret rasitukset; pohjustus + tasoitus.)



## KORJAUSRAKENTAMINEN

### Alusta: Keraaminen laatta

#### 1. Pienet rasitukset

- \* Aluslattia: Keraaminen laatta
- \* Esikäsitteily: Lattian puhdistus Maalarinpesulla ja pinnan karhennus.
- \* Pohjustus: Laimentamaton Kiilto Start Primer.
- \* Tasoitus: Ylitasoitus -> esim. lattiatasoite Kiilto 97 (1-7 mm) tai Tasoflex ( 3-20 mm).
- \* Menekki: Ohentamaton Kiilto Start Primer → n. 10 m<sup>2</sup>/l.  
Tasoite n. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm.

#### 2. Keskisuuret rasitukset

- \* Aluslattia: Keraaminen laatta.
- \* Esikäsitteily: Lattian puhdistus Maalarinpesulla ja pinnan karhennus.
- \* Pohjustus: Laimentamaton Kiilto Start Primer.
- \* Tasoitus: Ylitasoitus -> esim. lattiatasoite Kiilto 97 (1-7 mm) tai Tasoflex ( 3-20 mm).  
Mosaiikkiparketin aluslattiasta poistetaan vanha laatta ja kiinnityslaasti. Tämän jälkeen toimitaan esikäsitteilyn, pohjustuksen ja tasoituksen suhteen kuten kohdassa uudisrakennus / betoni.
- \* Menekki: Ohentamaton Kiilto Start Primer → n. 10 m<sup>2</sup>/l.  
Tasoite n. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm.

#### 3. Suuret rasitukset

- \* Aluslattia: Keraaminen laatta.
- \* Esikäsitteily: Vanhan laatan ja kiinnityslaastin poisto.
- \* Tasoitus: Normaalisti ei tasoitetta.  
(Mikäli todelliset rasitukset ovat verrattavissa keskisuurten rasitusten alaisiin tiloihin, voidaan tasoitetta käyttää.  
Ks. Keskisuuret rasitukset; pohjustus + tasoitus.)



## KORJAUSRAKENTAMINEN

### Alusta: Mosaiikkibetoni

#### 1. Pienet rasitukset

- \* Aluslattia: Mosaiikkibetoni.
- \* Esikäsitteily: Lattian puhdistus Maalarinpesulla ja pinnan karhennus hiomalla.
- \* Pohjustus: Laimentamaton Kiilto Start Primer.
- \* Tasoitus: Ylitasoitus -> esim. lattiatasoite Kiilto 97 (1-7 mm) tai Tasoflex ( 3-20 mm).
- \* Menekki: Ohentamaton Kiilto Start Primer → n. 10 m<sup>2</sup>/l.  
Tasoite n. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm.

#### 2. Keskisuuret rasitukset

- \* Aluslattia: Mosaiikkibetoni.
- \* Esikäsitteily: Lattian puhdistus Maalarinpesulla ja pinnan karhennus hiomalla.
- \* Pohjustus: Laimentamaton Kiilto Start Primer.
- \* Tasoitus: Ylitasoitus -> esim. lattiatasoite Kiilto 97 (1-7 mm) tai Tasoflex ( 3-20 mm).  
Mosaiikkiparketin aluslattiassa pohjustusainetta ja tasoitetta ei saa käyttää.
- \* Menekki: Ohentamaton Kiilto Start Primer → n. 10 m<sup>2</sup>/l.  
Tasoite n. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm.

#### 3. Suuret rasitukset

- \* Aluslattia: Mosaiikkibetoni.
- \* Esikäsitteily: Lattian puhdistus Maalarinpesulla ja pinnan karhennus hiomalla.
- \* Tasoitus: Normaalisti ei tasoitetta.  
(Mikäli todelliset rasitukset ovat verrattavissa keskisuurten rasitusten alaisiin tiloihin, voidaan tasoitetta käyttää.  
Ks. Keskisuuret rasitukset; pohjustus + tasoitus.)



## LATTIALÄMMITYS

- \* Märkätiloissa lattialämmitys ja tasoitteet aina vedeneristyksen alapuolelle.
- \* Laaja-alaisissa kohteissa tulee huomioida liikuntasaumojen tarve:
  - seinien ja lattioiden väliset saumat.
  - läpiviennit.
  - pitkissä tiloissa (sivusuhte yli 2:1) liikuntasaumat 5 metrin välein.
  - isojen tilojen jakaminen osiin jne.
- \* Tasoitteen kuivumista ei saa nopeuttaa lattialämmityksen avulla.

### 1. Betonialustat

- \* Aluslattia: Betoni (betonin pinnan tulee olla luja, jotta se kestää lämpöliikkeistä syntyvät rasitukset).
- \* Esikäsitteily: Pintahionta karkeapintaiseksi + imurointi
- \* Pohjustus: 10-20 % Kiilto Start Primer. Tartunta voidaan varmistaa myös tekemällä tartuntakynnet hammaslastalla käyttäen esim. Kiilto Saneerauslaastia, tällöin ei käytetä primeria.
- \* Tasoitus: Kiilto Lattialämmitystasoite (muoviputkien, sähkökaapeleiden tai kaapelimaton peittäminen + tasoitus ). Tarvittaessa ylitasoitus -> lattiatasoite Kiilto 97 (1-7 mm).
- \* Menekki: Ohennettu Kiilto Start Primer (1 l Primer + 4 l vettä = 5 l) → n. 30 m<sup>2</sup>.  
Kiilto Lattialämmitystasoite n. 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm.

### 2. Levyalustat

- \* Aluslattia: Puu- tai lastulevyllattia (pontattu, paksuus 22 mm), k/k 300 mm
- \* Esikäsitteily: 13 mm:n kipsikartonkilevyn asennus. Ruuvaus + liimaus.
- \* Pohjustus: Laimentamaton Kiilto Start Primer. Vaihtoehtoisesti tartuntakynnet -> ks. betonialustat.
- \* Tasoitus: Kiilto Lattialämmitystasoite (muoviputkien, sähkökaapeleiden tai kaapelimaton peittäminen + tasoitus ). Jos 300 mm < k/k < 600 mm, Lattialämmitystasoitteen minimikerrosvahvuus 10 mm. Tarvittaessa ylitasoitus -> lattiatasoite Kiilto 97 (1-7 mm).
- \* Menekki: Ohentamaton Kiilto Start Primer n. 8 m<sup>2</sup>/l.  
Kiilto Lattialämmitystasoite n. 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm.



### 3. Imemättömät alustat

- \* Aluslattia: Esim. vanha klinkkerilattia, alle 10 m<sup>2</sup>. Varmista alustan lujuus ja kunto. (Suurempialaisissa tiloissa on suositeltavaa poistaa vanha pinnoite ja varmistaa alustan soveltuvuus lattialämmitysrakenteeksi).
- \* Esikäsitteleminen: Tartuntakynnet hammaslastalla käyttäen esim. Kiilto Saneerauslaastia.
- \* Tasoitus: Kiilto Lattialämmitystasoite (muoviputkien, sähkökaapeleiden tai kaapelimatton peittäminen +tasoitus). Tarvittaessa ylitasoitus -> lattiatasoite Kiilto 97 (1-7 mm).
- \* Menekki: Kiilto Saneerauslaasti n. 2 kg/m<sup>2</sup>.  
Kiilto Lattialämmitystasoite n. 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm.