

**Lakka®**

# LAASTIT JA TASOITTEET



# MUURAUUS

**Lakan muurauslaasteista löydät laastin joka tiilelle ja harkolle. Erilliset laastit myös talvisään!**



## MUURAUUSLAASTI M 100/600

Poltettujen tiilien ja kalkkihiekkatiilien muuraukseen sisä- ja ulkotiloissa.

- Tilauksesta 12 eri väriä
- Myös Tiivismuurauslaasti



Myös talviversiona:  
Pakkaslaasti



Katso ohjevideo: [Lakka.fi](http://Lakka.fi)

<b>Koko</b>	25 kg, 500 kg, 1000 kg
<b>Väri</b>	Perusväri harmaa + 12 väriä tilauksesta
<b>Määrä kpl/lava</b>	49 sk/lava
<b>Sideaine</b>	sementti
<b>Suurin raekoko</b>	3 mm
<b>Veden tarve</b>	3–3,5 l/25 kg
<b>Valmista massaa</b>	13–14 l/25 kg
<b>Työstettävyyss aika</b>	2 h
<b>Menekki</b>	n. 1,2–1,8 kg/tiili
<b>Lujuusluokka</b>	M5



## HARKKOLAASTI M 100/500

Kevytsora- ja betoniharkkojen sekä tiilien muuraukseen sisä- ja ulkotiloissa.

- Hyvä työstettävyyss



Myös talviversiona:  
Pakkaslaasti

<b>Koko</b>	25 kg, 500 kg, 1000 kg
<b>Väri</b>	harmaa
<b>Määrä kpl/lava</b>	49 sk/lava
<b>Sideaine</b>	sementti
<b>Suurin raekoko</b>	4 mm
<b>Veden tarve</b>	3–3,5 l/25 kg
<b>Valmista massaa</b>	13–14 l/25 kg
<b>Työstettävyyss aika</b>	2–3 h
<b>Menekki</b>	4–7 kg/harkko
<b>Puristuslujuus 28d</b>	8 MN/m <sup>2</sup>



**Muista myös vuokrattava työmaakalustomme!**

## OIKEA LAASTI PONTTIHARKOLLE



### HIENSAUMALAASTI

Ponttiharkkojen sekä väliseinäiharkon PK-200 muuraukseen ohuella saumalla sisä- ja ulkotiloissa.

- Ohut, näkymätön sauma
- Alhainen vedenimukyky



Myös talviversiona:  
Talvihienosaumalaasti



Talvimuurausohje: [Lakka.fi](http://Lakka.fi)

<b>Koko</b>	25 kg, 500 kg, 1000 kg
<b>Menekki</b>	n. 1,5–3 kg/harkko
<b>Määrä kpl/lava</b>	49 sk/lava
<b>Sideaine</b>	sementti
<b>Suurin raekoko</b>	1,5 mm
<b>Veden tarve</b>	n. 4 l/25kg
<b>Valmista massaa</b>	15–16 l/25kg
<b>Työstettävyyaika</b>	n. 2 tuntia
<b>Puristuslujuus 28d</b>	10 MN/m <sup>2</sup>



### OHUTSAUMALAASTI

Mittatarkkojen kevytbetoniharkkojen ja kalkkihiekkatiilien ohutsaumamuuraukseen 2–3 mm:n paksuisella saumalla.

- Alhainen menekki

<b>Koko</b>	20 kg
<b>Väri</b>	harmaa
<b>Määrä kpl/lava</b>	48 sk/lava
<b>Sideaine</b>	sementti
<b>Suurin raekoko</b>	0,7 mm
<b>Veden tarve</b>	4,8 l/20 kg
<b>Valmista massaa</b>	12 l/20 kg
<b>Työstettävyyaika</b>	2–3 h
<b>Puristuslujuus 28d</b>	15 MN/m <sup>2</sup>

# KUIVABETONI

**Kuivabetoneista löytyy valinnanvaraa eri tilanteisiin.  
Osasta tuotteita tarjolla myös talvipakkasiin sopivat versiot!**



## KUIVABETONI S 100

Betonirakenteiden korjauksiin sekä perustusten, anturoiden, lattioiden ja portaiden valuihin.

- Pakkasekestävä
- Puristuslujuus 30 MN/m<sup>2</sup>

☀️ Myös talviversiona:  
Pakkasbetoni

<b>Koko</b>	25 kg, 500 kg, 1000 kg
<b>Menekki</b>	2 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Määrä kpl/lava</b>	49 sk/lava
<b>Sideaine</b>	sementti
<b>Suurin raekoko</b>	10 mm
<b>Veden tarve</b>	2-2,5 l/25 kg
<b>Valmista massaa</b>	12-13 l/25 kg
<b>Työstettävyyaika</b>	1-2 h
<b>Kerrospaksuus</b>	30-200 mm
<b>Puristuslujuus</b>	30 MN/m <sup>2</sup>
<b>Lujuusluokka</b>	C25/30
<b>Rasitusluokat</b>	XF1, XC2 (100 vuoden käyttöikä)



## SEMENTTILAASTI S 30

Lattioiden, anturoiden, perustuksien ja portaiden valuihin sekä betonirakenteiden korjauksiin.

- Pakkasekestävä
- Monikäyttöinen

☀️ Myös talviversiona:  
Talisementtilaasti S 30

<b>Koko</b>	25 kg, 1000 kg
<b>Menekki</b>	2 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Määrä kpl/lava</b>	49 sk/lava
<b>Sideaine</b>	sementti
<b>Suurin raekoko</b>	4 mm
<b>Veden tarve</b>	3-3,5 l/25 kg
<b>Valmista massaa</b>	12-13 l/25 kg
<b>Työstettävyyaika</b>	2 h
<b>Kerrospaksuus</b>	10-50 mm
<b>Puristuslujuus</b>	30 MN/m <sup>2</sup>
<b>Lujuusluokka</b>	C25/30
<b>Rasitusluokat</b>	XF1, XC2 (100 vuoden käyttöikä)

# T JA -LAASTIT



## PIKABETONI

Esim. lattioiden, anturoiden, perustuksien ja portaiden valuun sekä betonirakenteiden korjaukseen ja paikkaukseen.

– Nopeasti kovettuva

<b>Koko</b>	25 kg
<b>Väri</b>	harmaa
<b>Menekki</b>	2 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Määrä kpl/lava</b>	49 sk/lava
<b>Sideaine</b>	sementti
<b>Suurin raekoko</b>	4 mm
<b>Veden tarve</b>	2 l/25 kg (8 %)
<b>Valmista massaa</b>	12–13 l/25 kg
<b>Työstettävyyaika</b>	n. 30 min
<b>Kerrospaksuus</b>	10–80 mm (osittain täyttö 100 mm)
<b>Puristuslujuus</b>	40 MN/m <sup>2</sup>
<b>Lujuusluokka</b>	C30/37
<b>Rasitusluokat</b>	XF4, XC4, XS3, XD3, XA3 (100 vuoden käyttöikä)



## JUOTOSBETONI 1000/3

Injektointivaluihin, elementtisaumauksiin, ankkurointijuotoksiin ym. vastaaviin töihin.

– Kutistumaton  
– Erittäin nopea  
– Vaativien kohteiden tuote

<b>Koko</b>	1000 kg
<b>Menekki</b>	2 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Sideaine</b>	sementti
<b>Suurin raekoko</b>	4 mm
<b>Veden tarve</b>	3–3,5 l/25 kg
<b>Valmista massaa</b>	13 l/25 kg
<b>Työstettävyyaika</b>	1 h
<b>Kerrospaksuus</b>	10–100 mm
<b>Puristuslujuus</b>	70 MN/m <sup>2</sup>
<b>Lujuusluokka</b>	C60/75
<b>Rasitusluokat</b>	XF4, XC4, XS3, XD3, XA1 (100 vuoden käyttöikä)



## JUOTOSBETONI 600/3

Injektointivaluihin, elementti-saumauxsiin, ankkurointijuotoksiin ym. vastaaviin töihin.

- Erittäin notkea
- SILKO-hyväksytty

☀️ Myös talviversiona:  
Talvijuotosbetoni 600/3

<b>Koko</b>	25 kg, 1000 kg
<b>Menekki</b>	2 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Määrä kpl/lava</b>	49 sk/lava
<b>Sideaine</b>	sementti
<b>Suurin raekoko</b>	4 mm
<b>Veden tarve</b>	3–3,5 l/25 kg
<b>Valmista massaa</b>	13 l/25 kg
<b>Työstettävyyss aika</b>	1 h
<b>Kerrospaksuus</b>	10–100 mm
<b>Puristuslujuus</b>	50 MN/m <sup>2</sup>
<b>Lujuusluokka</b>	C50/60
<b>Rasitusluokat</b>	XF4, XC4, XS3, XD3, XA1 (100 vuoden käyttöikä)



## JUOTOSBETONI K-40

Elementtisaumojen jälkivaluihin sekä asennus- ja kiinnitysvaluihin, joissa vaaditaan nopeaa lujuudenkehitystä.

- Kutistumaton
- Erittäin notkea

☀️ Myös talviversiona:  
Talvijuotosbetoni K-40

<b>Koko</b>	25 kg, 500 kg, 1000 kg
<b>Menekki</b>	2 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Määrä kpl/lava</b>	49 sk/lava
<b>Sideaine</b>	sementti
<b>Suurin raekoko</b>	4 mm
<b>Veden tarve</b>	3–3,5 l/25 kg
<b>Valmista massaa</b>	13 l/25 kg
<b>Työstettävyyss aika</b>	1 h
<b>Kerrospaksuus</b>	10–100 mm
<b>Puristuslujuus</b>	40 MN/m <sup>2</sup>
<b>Lujuusluokka</b>	C35/45
<b>Rasitusluokat</b>	XF2, XC4, XS3, XD3, XA1 (100 vuoden käyttöikä)

# Uudet tuotteet betoni- elementtien saumaukseen



## PYSTYSAUMABETONI PRO K-30

Erikoislaasti betonielementtien pysty- ja vaakasaumaukseen.

- Hyvät pumpattavuus ja työstöominaisuudet
- Valumaton



Pumpattava



Myös talviversiona:

**-Talvipystysaumabetoni PRO K-30**

<b>Koko</b>	1000 kg
<b>Menekki</b>	2 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Sideaine</b>	sementti
<b>Suurin raekoko</b>	4 mm
<b>Veden tarve</b>	n. 15–16 l/100 kg
<b>Valmista massaa</b>	450–500 l/1000 kg
<b>Sauman leveys</b>	15–80 mm
<b>Työstettävyyaika</b>	30 min
<b>Puristuslujuus</b>	30 MN/m <sup>2</sup>
<b>Lujuusluokka</b>	C30/37

### Rasitusluokat:

XF2, XC4, XS1, XD2, XA1 (50 vuoden suunniteltu käyttöikä); XF1, XC3, XS1, XD2, XA1 (100 vuoden suunniteltu käyttöikä)



## PYSTYSAUMABETONI PRO K-40

Erikoislaasti betonielementtien pysty- ja vaakasaumaukseen.

- Hyvät pumpattavuus ja työstöominaisuudet
- Valumaton



Pumpattava



Myös talviversiona:

**-Talvipystysaumabetoni PRO K-40**

<b>Koko</b>	1000 kg
<b>Menekki</b>	2 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Sideaine</b>	sementti
<b>Suurin raekoko</b>	4 mm
<b>Veden tarve</b>	n. 15–16 l/100 kg
<b>Valmista massaa</b>	450–500 l/1000 kg
<b>Sauman leveys</b>	15–80 mm
<b>Työstettävyyaika</b>	30 min
<b>Puristuslujuus</b>	40 MN/m <sup>2</sup>
<b>Lujuusluokka</b>	C35/45

### Rasitusluokat:

XF2, XC4, XS1, XD2, XA1 (50 vuoden suunniteltu käyttöikä); XF1, XC4, XS3, XD3, XA2 (100 vuoden suunniteltu käyttöikä)

# LATTIATASOIT

**Lattiatasoiteilla luot kaadot ja tasoitat sisätilojen  
betonilattiat vaivatta ja nopeasti.**

## UUTUUS! PAREMPI TYÖSTETTÄVYYS JA NOPEAMPI KUIVUMISAIKA



### PFS+ ITSESTÄÄNTASOITTUVA LATTIATASOITE



Sopii käytettäväksi alustoille, joilta vaaditaan kovaa kulutuskestävyyttä. Tuotteella saadaan aikaan entistä nopeammin vesieristettävä tai päällystettävä pinta.

- Muodostaa erittäin sileän pinnan
- Sopii myös käytettäväksi uivana lattiaratkaisuna



Pumpattava



Soveltuu lattialämmitykselle



Katso ohjevideo: [Lakka.fi](http://Lakka.fi)

<b>Koko</b>	20 kg
<b>Menekki</b>	1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Määrä kpl/lava</b>	48 sk/lava
<b>Kävelykelppoisuus</b>	1–3 h
<b>Päällystettävissä</b>	1–3 vrk (+23°C, RH 50%)
<b>Sideaine</b>	erikoissementtiseos
<b>Suurin raekoko</b>	1 mm
<b>Veden tarve</b>	3,6 l/20 kg
<b>Työstettävyyssika</b>	15 min
<b>Puristuslujuusluokka</b>	C30
<b>Kerrospaksuus</b>	5–50 mm

## UUDISTETTU! PAREMMAT TYÖSTÖMINAISUUDET



### LATTIALÄMMITYS- TASOITE 400



Lattiapintojen tasoitukseen kuivissa, kosteissa ja märissä sisätiloissa.

- Nopeasti kovettuva
- Kuituvahvistettu
- Kaatojen tekeminen helppoa



Soveltuu lattialämmitykselle

<b>Koko</b>	20 kg
<b>Menekki</b>	1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Määrä kpl/lava</b>	48 sk/lava
<b>Kävelykelppoisuus</b>	n. 1-2 h
<b>Päällystettävissä</b>	1–3 vrk olosuhteista riippuen (+23°C, RH 50%)
<b>Sideaine</b>	sementti
<b>Suurin raekoko</b>	1,6 mm
<b>Veden tarve</b>	2,8–3,2 l/20 kg
<b>Valmista massaa</b>	11,2–11,6 l/20 kg
<b>Työstettävyyssika</b>	15–30 min
<b>Puristuslujuusluokka</b>	C30
<b>Kerrospaksuus</b>	3–50 mm



# TASOITTEET



## KARKEATASOITE 500



Betonilattioiden tasoitukseen, oikaisuun sekä kallistusten tekoon kuivissa, kosteissa ja märissä sisätiloissa.

- Nopeasti kovettuva
- Vedeneristettävä pinta



Soveltuu lattialämmitykselle

<b>Koko</b>	20 kg
<b>Menekki</b>	1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Määrä kpl/lava</b>	48 sk/lava
<b>Kävelykelppoisuus</b>	n. 2–3 h
<b>Päällystettävissä</b>	1–5 vrk olosuhteista riippuen (+23°C, RH 50%) sementti
<b>Sideaine</b>	
<b>Suurin raekoko</b>	1,6 mm
<b>Veden tarve</b>	2,4–2,8 l/20 kg
<b>Valmista massaa</b>	10,4–11,2 l/20 kg
<b>Työstettävyyss aika</b>	15–30 min
<b>Puristuslujuusluokka</b>	C20
<b>Kerrospaksuus</b>	3–50 mm

## PIKALATTIAMASSA



## KARKEA LATTIAMASSA 600



Lattiaremontteihin ja kosteiden tilojen kaatoihin. Sopii lattialämmitysjärjestelmien kanssa käytettäväksi.

- Nopeasti kuivuva ja kovettuva
- Nopeasti päällystettävissä n. 24 h esim. vedeneriste
- Hyvä työstettävyyss
- Myös uivat rakenteet raudoitettuna (min. 30 mm)



Soveltuu lattialämmitykselle

<b>Koko</b>	20 kg, 1000 kg (tilaustuote)
<b>Menekki</b>	1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Määrä kpl/lava</b>	48 sk/lava
<b>Kävelykelppoisuus</b>	n. 3 h
<b>Päällystettävissä</b>	n. 1 vrk (+23°C, RH 50%) sementti
<b>Sideaine</b>	
<b>Suurin raekoko</b>	3 mm
<b>Veden tarve</b>	n. 1,8–2 l/20 kg
<b>Valmista massaa</b>	10–10,8 l/20 kg
<b>Työstettävyyss aika</b>	n. 15–30 min
<b>Puristuslujuusluokka</b>	C30
<b>Kerrospaksuus</b>	10–200 mm

## PUMPATTAVA LATTIAMASSA



### LINJASANEERUUSMASSA LSM 700



Lattiatasoite betonipinnoille kuiviin ja märkätiloihin sekä sisä- ja ulkokäyttöön. Erinomainen lattiaremontteihin sekä kaatojen tekemiseen märkätiloissa.

- Nopeasti kovettuva
- Kemiallisesti kuivuva



Pumpattava



Soveltuu lattialämmitykselle



Katso ohjevideo: [Lakka.fi](http://Lakka.fi)

<b>Koko</b>	25 kg, 1000 kg
<b>Menekki</b>	n. 1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Määrä kpl/lava</b>	49 sk/lava
<b>Kävelykelppoisuus</b>	n. 6 h
<b>Päällystettävissä</b>	3–7 vrk olosuhteista riippuen (+23°C, RH 50%)
<b>Sideaine</b>	portlandsementti
<b>Suurin raekoko</b>	n. 4 mm
<b>Veden tarve</b>	3,5–3,75 l/25kg
<b>Valmista massaa</b>	12–13 l/25kg
<b>Työstettävyyssika</b>	n. 60 min
<b>Puristuslujuusluokka</b>	C30
<b>Kerros paksuus</b>	10–150 mm



### LATTIADISPERSIO



Lattiadispersio on tarkoitettu lattiapintojen esikäsitteilyyn ennen lattiatasoiteen levittämistä

Alustana voi olla betoni, kevytbetoni, sementtiperustainen lattiatasoite, kipsilevy tai keraamiset laatat

Dispersio sitoo pinnalle mahdollisesti jääneen pölyn, parantaa tartuntaa ja hidastaa veden imeytymistä alustaan.

<b>Koko</b>	5 l ja 10 l
<b>Sideaine</b>	vesiohenteinen erikoispolymeeri
<b>Menekki</b>	Noin 0,03–0,1 l/m <sup>2</sup> (30–40 m <sup>2</sup> /l) ohennettuna 1:3
<b>Sekoitusuhde</b>	1 osa Dispersiota, 3 osaa vettä (huomioitava alustan imukyky). Huom. ontelolaatalle sekoitusuhde 1:1 (n. 16–24 m <sup>2</sup> /l)
<b>Sekoitusaika</b>	n. 1 min
<b>Kuivumisaika</b>	30 min – 2 h

Lataa tarkat asennusohjeet sekä materiaalitiedot [Lakka.fi](http://Lakka.fi)



# TASOITTEET

Tuotteet soveltuvat kiviainespohjaisten pintojen (tiili, harkko) oikaisuun, tasoitukseen tai slammaukseen. Myös kosteisiin tiloihin tai märkätilojen laatoituksen alustaksi.

## MONIKÄYTTÖINEN!



### MÄRKÄTILA- JA TIILITASOITE TT



Betoni-, harkko- ja tiilipintojen korjaus-, oikaisu- ja pohjatasoitukseen kuivissa ja märkätiloissa.

- Täyttää Rasitusluokan RL 04-06 vaatimukset
- Tasainen alusta vedeneristeelle
- Hyvä täyttyvyys

 Ruiskutettava

<b>Koko</b>	20 kg
<b>Väri</b>	harmaa
<b>Menekki</b>	1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Määrä kpl/lava</b>	48 sk/lava
<b>Sideaine</b>	sementti
<b>Raekoko</b>	0,6 mm
<b>Veden tarve</b>	4,4–4,8 l/20 kg
<b>Valmista massaa</b>	14,4 l/20 kg
<b>Työstettävyyss aika</b>	n. 3 h
<b>Minimi kerrospaksuus</b>	2 mm
<b>Maksimi kerrospaksuus</b>	10 mm

## NOPEAAN SEINÄN TÄYTTÖÖN!



### TÄYTTÖMASSA



Kivirakenteisten (betoni, harkko, kevytsoraharkko, tiili, kaasubetoni) sisä- ja ulkoseinäpintojen paikkaukseen, oikaisuun sekä ylitasoitukseen. Soveltuu erinomaisesti linjasaneerauksiin.

- Suuret kertatäytöt ilman halkeilua
- Päästölukitus M1
- Monikäyttöinen

 Pumpattava

 Ruiskutettava

<b>Koko</b>	25 kg
<b>Menekki</b>	1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Määrä kpl/lava</b>	49 sk/lava
<b>Sideaine</b>	sementti ja polymeeri
<b>Raekoko</b>	1,5 mm
<b>Veden tarve</b>	4 l/25 kg
<b>Työstettävyyss aika</b>	2 h
<b>Päällystettävissä</b>	1-3 vrk (+23°C, RH 50%)
<b>Kerrospaksuus</b>	2-30 mm (osittain täyttö 70 mm)
<b>Kuivumisaika (+20°C, RH 50 %)</b>	1 vrk 10 mm, 2 vrk 20 mm, 3 vrk 30 mm


## UUTUUS! RAPPAUS- JA LIIMALAASTI OHUTRAPPAUKSEEN



### KUITULAASTI+

Kivirakenteisten (betoni, harkko, kevytsoraharkko, tiili, kaasubetoni) seinäpintojen sekä harkko- ja betonisokkeleiden oikaisuun, tasoitukseen ja slammaukseen sisä- ja ulkotiloissa sekä märkätiloissa.

- Kuituvahvistettu
- Päästöluokitus M1

 Ruiskutettava

<b>Koko</b>	20 kg
<b>Menekki</b>	2 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Määrä kpl/lava</b>	48
<b>Sideaine</b>	sementti ja polymeeri
<b>Raekoko</b>	0,7 mm
<b>Veden tarve</b>	4,0–4,8 l/20 kg
<b>Valmista massaa</b>	11,5 l/20 kg
<b>Työstettävyyisaika</b>	2–4 h
<b>Kerrospaksuus</b>	2–10 mm (osittain täyttö max 20 mm)



### SOKKELI- JA OIKAISULAASTI

Kivirakenteisten (betoni, tiili, harkko) seinäpintojen oikaisuun ja slammaukseen.

- Kuituvahvistettu
- Sileä, maalattava pinta

 Ruiskutettava

<b>Koko</b>	20 kg
<b>Menekki</b>	2 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Määrä kpl/lava</b>	48 sk/lava
<b>Sideaine</b>	sementti
<b>Raekoko</b>	0,7 mm
<b>Veden tarve</b>	4,8 l/20 kg
<b>Valmista massaa</b>	n. 11 l/20 kg
<b>Työstettävyyisaika</b>	2 h
<b>Kerrospaksuus</b>	2–10 mm (osittain täyttö max 20 mm)

# LAATOITUSTU

**Hyvin tehty pohjatyö ja korkealaatuiset kotimaiset tuotteet takaavat siistin, laadukkaan ja riskittömän lopputuloksen.**



## PRIMER

Dispersiopohjainen pohjustus- ja tartunta-aine, jota käytetään betonipintojen pölynsidontaan ja lujittamiseen sekä tartunnan parantamiseen ennen Lakka Vedeneristeen levittämistä. Tuote soveltuu sekä imemättömille että huokoisille pinnoille.

<b>Koko</b>	1 l (tilaustuote), 5 l ja 10 l
<b>Menekki ja Sekoitussuhde</b>	Imemättömät pinnat: (kaakeli ym.) ohentamattomana 8–12 m <sup>2</sup> /l (0,08–0,12 l/m <sup>2</sup> ). Huokoiset pinnat: (betoni, tasote, levy, ym.) ohennettuna 1:1, 16–24 m <sup>2</sup> /l (0,06–0,04 l/m <sup>2</sup> ).
<b>Sekoitus aika</b>	n. 1 min
<b>Kuivumisaika</b>	1–2 h

## HELPOSTI LEVITTYVÄ!



## VEDENERISTE

Yksikomponenttinen vedeneriste-dispersio kylpyhuoneiden sekä muiden märkien ja kosteiden tilojen vesieristykseen sisätiloissa.

– Helposti levittyvä

 Ruiskutettava

<b>Koko</b>	3 l ja 15 l
<b>Menekki</b>	1,0–1,2 l/m <sup>2</sup> kuivakalvon paksuus oltava 0,5 mm
<b>Kuivumisaika</b>	Väh. 2 h Kuivumisaika on riippuvainen kerrospaksuudesta, lämpötilasta, alustan ominaisuuksista ja ilmanvaihdosta.

# OTTOET



## SANEERAUSLAASTI

Sementtipohjainen laasti kaakeli- ja klinkkerilaattojen kiinnitykseen muovitapettien, kaakelilaattojen sekä hyväkuntoisten maalipintojen päälle kuivissa ja kosteissa sisä- ja ulkotiloissa.

- Kevyt työstettävyys
- Myös ulkotiloihin

 Vähäpölyinen

<b>Koko</b>	20 kg
<b>Väri</b>	harmaa
<b>Menekki</b>	2–4 kg/m <sup>2</sup>
<b>Määrä kpl/lava</b>	48 sk/lava
<b>Sideaine</b>	sementti
<b>Raekoko</b>	0,3 mm
<b>Veden tarve</b>	6,4 l/20kg
<b>Valmista massaa</b>	n. 13,6 l/20kg
<b>Työstettävyysaika</b>	n. 2 h
<b>Avoin aika</b>	15–30 min huoneenlämmössä



## SANEERAUSLAASTI S1

Keraamisten laattojen sekä luonnonkivilaattojen kiinnittämiseen kuiviin sekä kosteisiin sisä- ja ulkotiloihin.

- Joustava
- Täyttää C2TES1 luokan vaatimukset
- Pitkä avoin aika

 Vähäpölyinen

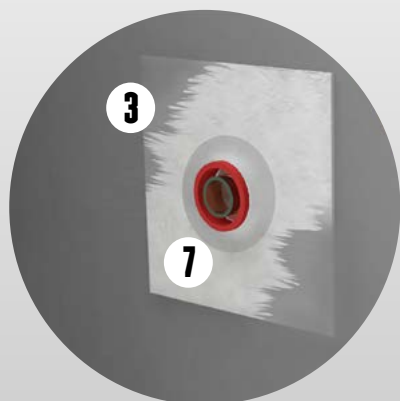
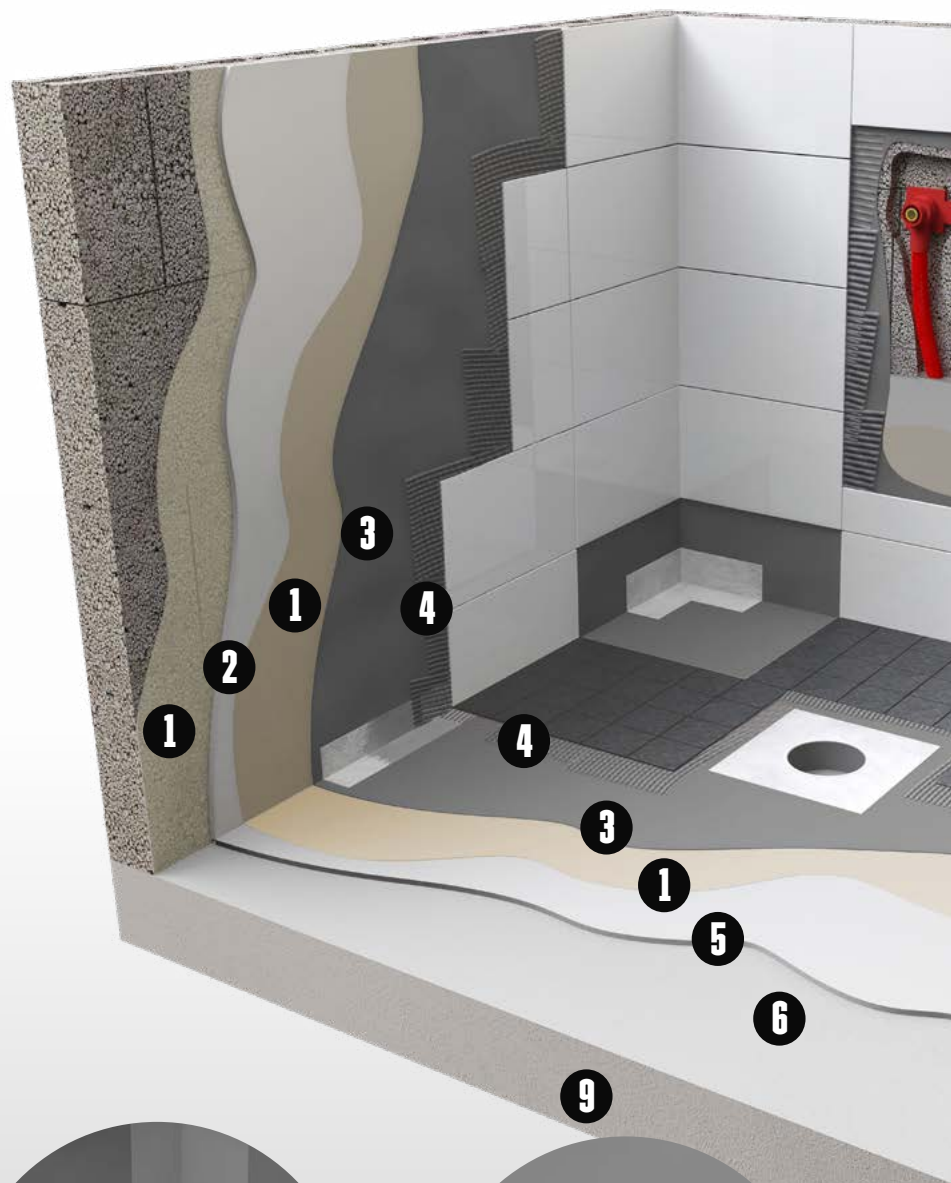
<b>Koko</b>	20 kg/sk
<b>Väri</b>	harmaa
<b>Menekki</b>	n. 2,2–2,4 kg/m <sup>2</sup> (6*6 mm hammastus, 10*10 cm)
<b>Määrä kpl/lava</b>	48 sk/lava
<b>Sideaine</b>	sementti
<b>Raekoko</b>	0,3 mm
<b>Veden tarve</b>	6,6 l/20 kg
<b>Valmista massaa</b>	n. 20 l/20 kg
<b>Työstettävyysaika</b>	2–3 h
<b>Avoin aika</b>	n. 30 min

# VARMA JA NOPEA LINJASANEERAUS

Lakka-valikoima pitää sisällään kaiken mitä tarvitset onnistuneeseen linjasaneeraukseen. Laadun, työstettävyyden ja nopean läpimenoajan ehdoilla kehitetyillä tuotteilla viet pienet sekä suuret putkiremontit maaliin ilman odottamattomia yllätyksiä.

- 1 Primer
- 2 Märkätila- ja tiilitasoite
- 3 Vedeneriste + primer
- 4 Saneerauslaasti
- 5 Hienotasoite (PFS+)
- 6 Lattiadispersio
- 7 Oheistuotteet
- 8 Täyttömassa
- 9 Karkea lattiamassa

(esim. Karkea lattiamassa 600,  
Karkeatasoite 500 tai LSM-700)





# Lakka linjasaneerausjärjestelmään kuuluvat lisäksi seuraavat oheistuotteet:

- PUTKIEN LÄPIVIENNIT
- PROFILOIDUT KULMAVAHVIKKEET
- KAIVOLAIPAT JA -MANSETIT
- VAHVIKEMANGAT
- MS POLYMEERI



**Kysy Lakka märkätilajärjestelmäkoulutusta alueesi Lakka myyjältä.**

**Katso kaikki Lakka Linjasaneeraustuotteet**  
**[lakka.fi/linjasaneeraus](https://lakka.fi/linjasaneeraus)**

# KORJAUS

**Oikein huollettuna betoni on pitkäikäinen, mutta joskus sattuu vahinkoja ja pinta vaurioituu. Kunnostat vaurioituneet tai muuten kunnostusta kaipaavat betonipinnat helposti ja nopeasti.**

## NOPEASTI KOVETTUVA JA KUIVUVA



### KORJAUSTASOITE

Nopeasti kovettuva ja kuivuva Korjaustasoite soveltuu betonille, kivi- ja puupinnoille, rakennuslevyille sekä keraamisille pinnoille. Tuotetta voidaan käyttää seinä-, lattia- ja kattopinnoille sisä- ja ulkotiloissa.

- Pikatasoite
- Nopeasti kovettuva ja kuivuva
- Nopeasti päällystettävissä esim. maali, vedeneriste, laminaatti
- Paksut kerrokset



Soveltuu lattialämmitykselle



Vähäpölyinen

<b>Koko</b>	20 kg
<b>Menekki</b>	1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Kävelykelppoisuus</b>	n. 1 h
<b>Päällystettävissä</b>	1–2 vrk (+23°C, RH 50%)
<b>Määrä kpl/lava</b>	48 sk/lava
<b>Sideaine</b>	erikoissementti
<b>Raekoko</b>	1,5 mm
<b>Veden tarve</b>	4,4–4,8 l/20 kg
<b>Valmista massaa</b>	n. 13–14 l/20 kg
<b>Työstettävyyaika</b>	15–30 min
<b>Puristuslujuusluokka</b>	C35
<b>Kerrospaksuus</b>	3–50 mm



# JULKISIVUPUUTTU


**Käyttövalmiilla, ympäristöystävällisillä  
Lakka Silikonihartsit-tuotteilla toteutat  
kestävän julkisivupinnoitteen.**



## SILIKONIHARTSI- PINNOITE K 1,5

Käyttövalmis julkisivupinnoite.

- Säädökestävä, tehokkaasti vettä hylkivä
- Ruiskutettava ja hierrettävä
- Helposti työstettävä
- Vesiohenteinen
- Ympäristöystävällinen

 Ruiskutettava

<b>Koko</b>	25 kg
<b>Väri</b>	valkoinen, sävytettävissä
<b>Menekki</b>	n. 2,3 kg/m <sup>2</sup> alustasta riippuen
<b>Raekoko</b>	1,5 mm



## PINNOITEPRIMERI

Takaa erinomaisen tartunnan Lakka Silikonihartsipinnoitteelle. Suositellaan sävytettyväksi samaan sävyyn kuin varsinainen pinnoite.

- Ympäristöystävällinen
- Liuotinaineeton
- Lähes hajuton

<b>Koko</b>	25 kg
<b>Väri</b>	valkoinen, sävytettävissä
<b>Menekki</b>	n. 0,15–0,3 kg/m <sup>2</sup> pinnan huokoisuuden mukaan

# OTTEET



## SILIKONIHARTSIPOHJUSTE

Maalattavan julkisivupinnan vahvistukseen ja Lakka Silikonihartsijulkisivumaalin tartunnan parantamiseen.

- Ympäristöystävällinen
- Liuotinaineeton
- Lähes hajuton

**Koko**

10 l astia

**Väri**

läpinäkyvä

**Menekki**

0,2–0,3 l/m<sup>2</sup>  
alustan karheudesta ja huokoisuudesta riippuen



## SILIKONIHARTSI- JULKISIVUMAALI

Korkealuokkainen, himmeä-pintainen julkisivumaali useimmille kiviaines- sekä levypinnoille.

- Peittävä
- Säänkestävä
- Vesiohenteinen

 Ruiskutettava

**Koko**

12,5 l astia

**Väri**

valkoinen, sävytettävissä

**Menekki**

0,15–0,2 l/m<sup>2</sup>/  
levityskerta  
alustasta riippuen

# KAIKKI MITÄ TARVITSET KAUNIISEEN JA KESTÄVÄÄN JULKISIVUUN

Lakka-rappausjärjestelmä tarjoaa valmiit askelmerkit helposti toteutettavaan, kustannustehokkaaseen ja pitkäikäiseen pientalon rappaukseen. Kaksikerros-rappauksen kuituvahvistettu sementtilaasti ja vettä hylkivä pinnoite suojaavat tehokkaasti talon rakenteita ja vähentävät huollon tarvetta tulevaisuudessa.

Julkisivun väri saadaan silikonihartsipinnoitteissa sävytettyä toiveiden mukaan. Rappauksen pintastruktuuri voidaan toteuttaa halutulla menetelmällä.



Lisätietoja ohutrappausjärjestelmästä ja listoista: [lakka.fi/julkisivutuotteet](https://lakka.fi/julkisivutuotteet)

# Pientalon rappausjärjestelmä

## 1 KUITULAASTI+

Kuituvahvistettu sementtiseideaineinen laasti kivirakenteisten seinäpintojen oikaisuun, tasoitukseen sekä slammaukseen sisä- ja ulkotiloissa. Laastin sisältämät polymeerit parantavat tartuntaa ja työstettävyyttä sekä ehkäisevät mahdollista rakenteen liikkeestä johtuvaa halkeilua.

## 2 LASIKUITUVERKKO

Rappauksen lujittamiseen käytettävä alkalinkestävä muovipinnoitettu lasikuituverkko.

## Pinnoite:

### 3 PINNOITEPRIMERI

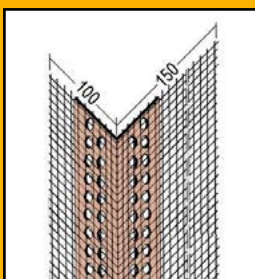
Hyvän tartunnan takaava käyttövalmis pohjuste Lakka Silikonihartsipinnoitteelle. Sävytetään varsinaisen pinnoitteen sävyyn.

### 4 SILIKONIHARTSIPINNOITE

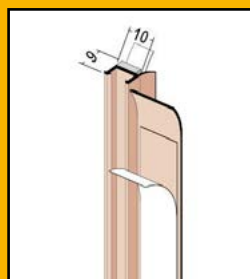
Käyttövalmis, vesiohenteinen, helposti työstettävä julkisivupinnoite pientalojen hierto- ja roiskerappaukseen.



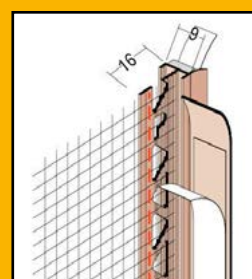
## Lisätarvikkeet:



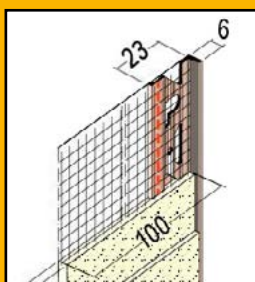
**Verkkokulmalista**  
Nurkkiin asennettava kulmavahvike.



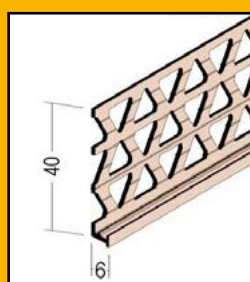
**Ikkunalista 9 mm, valkea/musta**  
Monitoiminen tiivisteellä varustettu.



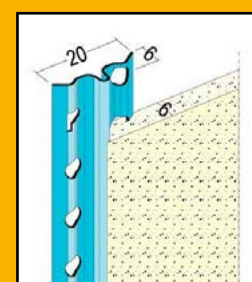
**Ikkunalista 9 mm, valkea/musta**  
Monitoiminen verkolla ja tiivisteellä varustettu.



**Rajalista 6 mm, verkolla**  
Käytetään myös lähtö-/aloituslistana.



**Aloitustista 6 tai 10 mm**  
Seinän ja sokkelin rajauksessa käytettävä tippanokallinen lista.



**Rappausohjuri**

Rappauksen kokonaisvahvuus on keskimäärin 8–10 mm.

# TULISIJALAAS

**Uuni tai takka on usein kodin lämmittävä keskus. Valitse Lakka –tulisijalaastit, kun muuraat kotisi sydäntä.**



## SAVILAASTI

Poltetuista tiilistä tehtyjen, puilla lämmitettävien tulisijojen rungon ja hormien muuraukseen sisätiloissa.

– Hyvä työstettävyys

<b>Koko</b>	25 kg
<b>Väri</b>	harmaa
<b>Määrä kpl/lava</b>	49 sk/lava
<b>Sideaine</b>	savi ja sementti
<b>Suurin raekoko</b>	1,5 mm
<b>Veden tarve</b>	4,5–5 l/25 kg
<b>Valmista massaa</b>	15 l/25 kg
<b>Menekki</b>	n. 1 kg/tiili (10–13 mm sauma)
<b>Työstettävyysaika</b>	3 h



## TULILAASTI

Tulipesässä käytettävien tulitiilien muuraukseen. Ei sovellu ulkotiloihin.

– Lämmönkestävyys +1200 °C

<b>Koko</b>	5 kg, 25 kg
<b>Väri</b>	harmaa
<b>Määrä kpl/lava</b>	49 sk/lava
<b>Sideaine</b>	vesilasi (natriumsilikaatti)
<b>Raekoko</b>	0,5 mm
<b>Veden tarve</b>	4,5–5 l/25 kg
<b>Valmista massaa</b>	12–13 l/25 kg
<b>Menekki</b>	n. 0,13 kg/tiili; saumapaksuus n. 2 mm
<b>Työstettävyysaika</b>	Vuorokausia, jos veden haihtuminen estetty





## TULENKESTÄVÄ VALUMASSA

Puilla lämmitettävien taloustulisijojen kuten takkojen, grillien ja leivinuunien valuun ja korjauksiin sisätiloissa.

– Lämmönkestävyys +1200 °C

<b>Koko</b>	25 kg
<b>Väri</b>	harmaa
<b>Määrä kpl/lava</b>	49 sk/lava
<b>Sideaine</b>	aluminaattisementti
<b>Suurin raekoko</b>	5 mm
<b>Veden tarve</b>	3 l/25 kg
<b>Valmista massaa</b>	12 l/25 kg
<b>Työstettävyyss aika</b>	1 h



## TULENKESTÄVÄ KORJAUSMASSA

Taloustulisijojen kuten takkojen, leivinuunien, grillien sekä rosvopaistiuunien tulipesien halkeamien ja kolojen paikkaamiseen.

– Helppokäyttöinen  
– Lämmönkestävyys +1300 °C

<b>Koko</b>	2 kg
<b>Väri</b>	tummanharmaa
<b>Sideaine</b>	aluminaattisementti
<b>Suurin raekoko</b>	2 mm
<b>Veden tarve</b>	2,5 dl/kg
<b>Valmista massaa</b>	1 l/2 kg
<b>Työstettävyyss aika</b>	1 h



Panosta laatuun, kun  
muuraat kotisi sydäntä.

**Lakka kuivatuotteet on hyväksytty  
Joutsenmerkin rakennustietokantaan  
ja näin ollen niitä voidaan käyttää  
Joutsenmerkityissä rakennuksissa.**



### Tuoteominaisuus- ja opastusymbolit



Tuote myös talviversiona



Tuote on ruiskutettava



Tuote myös säänkestävänä



Ohjevideo tuotteen käytöstä



Tuote on pumpattava



Ohje tuotteen käytöstä



Soveltuu lattialämmitykselle

### Kaikki perustuksista viimeistelytuotteisiin

Lakka Rakennustuotteet Oy on osa kotimaista, alkujaan vuonna 1965 perustettua perheomisteista Lakka -konsernia. Tuotamme kiviainespohjaisia rakennustarvikkeita ja niihin liittyviä palveluita asiakkaittemme tarpeisiin.

Lakka tuoteperheeseen kuuluvat kivalatot, harkot, pihakivet, laastit, tasoitteet, elementit ja valmisbetoni. Tuotantolaitoksemme sijaitsevat ympäri Suomea neljällä paikkakunnalla: Joensuussa, Lopella, Jalasjärvellä ja Varkaudessa. Lakka tuotteita myyvät jälleenmyyjät kautta maan.

Tuotteittemme laatua valvoo Inspecta Sertifiointi Oy. Lakka Rakennustuotteet Oy on ISO 9001 ja ISO 14001 -sertifioitu yritys. Kaikki CE merkinnän vaativat Lakka Rakennustuotteet Oy:n valmistamat ja valmistuttamat tuotteet ovat CE merkityjä.

### Asiakaspalvelunumerot ja tilaukset:

**Itä-Suomi** puh. 0207 481 252, myynti.joensuu@lakka.fi  
**lähettämö:** puh. 0207 481 237

- Joensuun tehtaas, Pamilonkatu 20, 80100 Joensuu
- Varkauden tehdas, Öljytie 5, 78710 Varkaus

**Etelä-Suomi** puh. 0207 481 320, myynti.loppi@lakka.fi  
**lähettämö:** puh. 0207 481 310

- Lopen tehdas, Läyliäistenraitti 605, 12600 Läyliäinen

**Länsi-Suomi** puh. 0207 481 295, myynti.jalasjarvi@lakka.fi  
**lähettämö:** puh. 0207 481 296

- Jalasjärven tehdas, Tiemestarintie 18, 61600 Jalasjärvi

# HYVÄN

# RAKENTAMINEN

# ON HELPPOA



**Kivitalot, Harkot, Pihakivet, Laastit ja Tasoitteet**

Lakka Rakennustuotteet Oy on osa Lakka -konsernia. Lue lisää: [lakka.fi](http://lakka.fi)

**Lakka®**