

Lakka®

LAASTIT JA TASOITTEET

MUURAUUS

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



MUURAUSLAASTI M 100/600

Poltettujen tiilien ja kalkkihiekkatiilien muuraukseen sisä- ja ulkotiloissa.

– Tilauksesta 14 eri väriä 1000 kg säkeissä, myös Tiivismuurauslaastina, Talvimuurauslaastina sekä Talvitiivismuurauslaastina



Myös talviversiona:
Pakkaslaasti



Katso ohjevideo: [Lakka.fi](https://www.lakka.fi)

Koko	20 kg, 500 kg, 1000 kg
Väri	Perusväri harmaa + 14 väriä tilauksesta 1000 kg säkeissä
Määrä kpl/lava	48 sk/lava
Sideaine	sementti
Suurin raekoko	3 mm
Veden tarve	2,4–2,8 l/20 kg
Valmista massaa	10,4–11,2 l/20 kg
Työstettävyyss aika	2 h
Menekki	n. 1,2–1,8 kg/tiili
Lujuusluokka	M5



HARKKOLAASTI M 100/500

Kevytsora- ja betoniharkkojen muuraukseen sisä- ja ulkotiloissa.

– Hyvä työstettävyyss



Myös talviversiona:
Pakkaslaasti

Koko	20 kg, 500 kg, 1000 kg
Väri	harmaa
Määrä kpl/lava	48 sk/lava
Sideaine	sementti
Suurin raekoko	4 mm
Veden tarve	2,4–2,8 l/20 kg
Valmista massaa	10,4–11,2 l/20 kg
Työstettävyyss aika	2–3 h
Menekki	4–7 kg/harkko
Puristuslujuus 28d	8 MN/m ²



Muista myös vuokrattava työmaakalustomme!

OIKEA LAASTI PONTTIHARKOLLE



HIENOSAUMALAASTI

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

- Ohut, näkymätön sauma
- Alhainen vedenimukyky

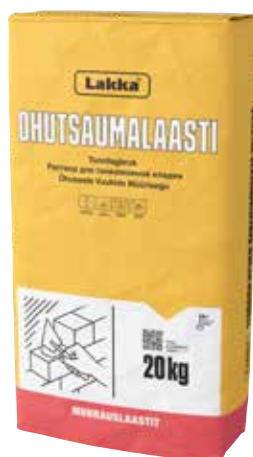


Myös talviversiona:
Talvihienosaumalaasti



Talvimuurausohje: Lakka.fi

Koko	20 kg, 500 kg, 1000 kg
Menekki	n. 1,5–3 kg/harkko
Määrä kpl/lava	48 sk/lava
Sideaine	sementti
Suurin raekoko	1,5 mm
Veden tarve	3,2 l/20 kg
Valmista massaa	12–12,8 l/20 kg
Työstettävyyssika	n. 2 tuntia
Puristuslujuus 28d	10 MN/m ²



OHUTSAUMALAASTI

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

- Alhainen menekki

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

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.

- Pakkasenkestävä
- Puristuslujuus 30 MN/m²



Myös talviversiona:
Pakkasbetoni

Koko	20 kg, 500 kg, 1000 kg
Menekki	2 kg/m ² /mm
Määrä kpl/lava	48 sk/lava
Sideaine	sementti
Suurin raekoko	10 mm
Veden tarve	1,6–2 l/20 kg
Valmista massaa	9,6–10,4 l/20 kg
Työstettävyyss aika	1–2 h
Kerrospaksuus	30–200 mm
Puristuslujuus	30 MN/m ²
Lujuusluokka	C25/30
Rasitusluokat	XF1, XC2 (100 vuoden käyttöikä)



SEMENTTILAASTI S 30

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

- Pakkasenkestävä
- Monikäyttöinen



Myös talviversiona:
Talisementtilaasti S 30
1000 kg säkissä

Koko	20 kg, 1000 kg
Menekki	2 kg/m ² /mm
Määrä kpl/lava	48 sk/lava
Sideaine	sementti
Suurin raekoko	4 mm
Veden tarve	2,4–2,8 l/20 kg
Valmista massaa	9,6–10,4 l/20 kg
Työstettävyyss aika	2 h
Kerrospaksuus	10–50 mm
Puristuslujuus	30 MN/m ²
Lujuusluokka	C25/30
Rasitusluokat	XF1, XC2 (100 vuoden käyttöikä)

TJA -LAASTIT



PIKABETONI

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

– Nopeasti kovettuva

Koko	20 kg
Väri	harmaa
Menekki	2 kg/m ² /mm
Määrä kpl/lava	48 sk/lava
Sideaine	sementti
Suurin raekoko	4 mm
Veden tarve	1,6 l/20 kg (8 %)
Valmista massaa	9,6–10,4 l/20 kg
Työstettävyyss aika	n. 30 min
Kerrospaksuus	10–80 mm (osittain täyttö 100 mm)
Puristuslujuus	40 MN/m ²
Lujuusluokka	C30/37
Rasitusluokat	XF4, XC4, XS3, XD3, XA3 (100 vuoden käyttöikä)



JUOTOSBETONI 1000/3

Injektointivaluihin, elementtisaumauksiin, ankkurointijuotoksiin ym. vastaaviin töihin.

- Kutistumaton
- Erittäin notkea
- Vaativien kohteiden tuote
- Tilaustuote

Koko	1000 kg
Menekki	2 kg/m ² /mm
Sideaine	sementti
Suurin raekoko	4 mm
Veden tarve	120–140 l/1000 kg
Valmista massaa	n. 520 l/1000 kg
Työstettävyyss aika	1 h
Kerrospaksuus	10–100 mm
Puristuslujuus	70 MN/m ²
Lujuusluokka	C60/75
Rasitusluokat	XF4, XC4, XS3, XD3, XA1 (100 vuoden käyttöikä)



JUOTOSBETONI 600/3

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

- Erittäin notkea
- SILKO-hyväksytty



Myös talviversiona:
Talviuotusbetoni 600/3

Koko	20 kg, 1000 kg
Menekki	2 kg/m ² /mm
Määrä kpl/lava	48 sk/lava
Sideaine	sementti
Suurin raekoko	4 mm
Veden tarve	2,4–2,8 l/20 kg
Valmista massaa	10,4 l/20 kg
Työstettävyyss aika	1 h
Kerrospaksuus	10–100 mm
Puristuslujuus	50 MN/m ²
Lujuusluokka	C50/60
Rasitusluokat	XF4, XC4, XS3, XD3, XA1 (100 vuoden käyttöikä)



JUOTOSBETONI K-40

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

- Kutistumaton
- Erittäin notkea
- Tilaustuote



Myös talviversiona:
Talviuotusbetoni K-40

Koko	1000 kg
Menekki	2 kg/m ² /mm
Sideaine	sementti
Suurin raekoko	4 mm
Veden tarve	120–140 l/1000 kg
Valmista massaa	n. 520 l/1000 kg
Työstettävyyss aika	1 h
Kerrospaksuus	10–100 mm
Puristuslujuus	40 MN/m ²
Lujuusluokka	C35/45
Rasitusluokat	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

Koko	1000 kg
Menekki	2 kg/m ² /mm
Sideaine	sementti
Suurin raekoko	4 mm
Veden tarve	150–160 l/1000 kg
Valmista massaa	450–500 l/1000 kg
Sauman leveys	15–80 mm
Työstettävyyssika	30 min
Puristuslujuus	30 MN/m ²
Lujuusluokka	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



Tilastuotteena talviversio:

-Talvipystysaumabetoni PRO K-40

Koko	1000 kg
Menekki	2 kg/m ² /mm
Sideaine	sementti
Suurin raekoko	4 mm
Veden tarve	150–160 l/1000 kg
Valmista massaa	450–500 l/1000 kg
Sauman leveys	15–80 mm
Työstettävyyssika	30 min
Puristuslujuus	40 MN/m ²
Lujuusluokka	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



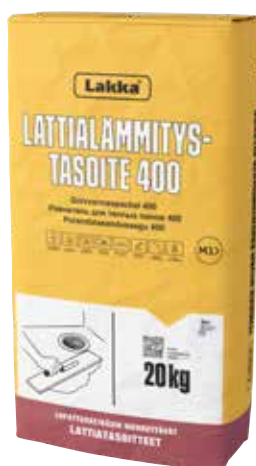
Soveltuu lattialämmitykselle



Katso ohjevideo: Lakka.fi

Koko	20 kg
Menekki	1,7 kg/m ² /mm
Määrä kpl/lava	48 sk/lava
Kävelykelppoisuus	1–3 h
Päällystettävissä	1–3 vrk (+23°C, RH 50%)
Sideaine	erikoissementtiseos
Suurin raekoko	1 mm
Veden tarve	3,6 l/20 kg
Työstettävyyss aika	15 min
Puristuslujuusluokka	C30
Kerrospaksuus	3–30 mm

UUDISTETTU! PAREMMAT TYÖSTÖMINAISUUDET



LATTIALÄMMITYS- TASOITE 400



Lattiapintojen tasoitukseen kuivissa, kosteissa ja märissä sisätiloissa.

- Nopeasti kovettuva
- Kuituvahvistettu
- Kaatojen tekeminen helppoa
- Tilaustuote



Soveltuu lattialämmitykselle

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



KARKEATASOITE 500



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

- Nopeasti kovettuva
- Vedeneristettävä pinta



Soveltuu lattialämmitykselle

Koko	20 kg
Menekki	1,7 kg/m ² /mm
Määrä kpl/lava	48 sk/lava
Kävelykelpoisuus	n. 2–3 h
Päällystettävissä	1–5 vrk olosuhteista riippuen (+23°C, RH 50%) sementti
Sideaine	
Suurin raekoko	1,6 mm
Veden tarve	2,4–2,8 l/20 kg
Valmista massaa	10,4–11,2 l/20 kg
Työstettävyyssäika	15–30 min
Puristuslujuusluokka	C20
Kerrospaksuus	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 työstettävyyssä
- Myös uivat rakenteet raudoitettuna (min. 30 mm)



Soveltuu lattialämmitykselle

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

PUMPATTAVA LATTIAMASSA



LINJASANEERAUSMASSA LSM 700 C€

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

- Nopeasti kovettuva
- Kemiallisesti kuivuva
- Tilaustuote



Pumpattava



Soveltuu lattialämmitykselle



Katso ohjevideo: [Lakka.fi](https://www.lakka.fi)

Koko	1000 kg
Menekki	n. 1,8 kg/m ² /mm
Kävelykelppoisuus	n. 6 h
Päällystettävissä	3–7 vrk olosuhteista riippuen (+23°C, RH 50%) portlandsementti
Sideaine	
Suurin raekoko	n. 4 mm
Veden tarve	140–150 l/1000 kg
Valmista massaa	480–520 l/1000 kg
Työstettävyyssika	n. 60 min
Puristuslujuusluokka	C30
Kerrospaksuus	10–150 mm



LATTIADISPERSIO



Lattiadispersio on tarkoitettu lattiapintojen esikäsitteilyyn ennen lattiatasoitteen 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.

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

Lataa tarkat asennusohjeet sekä materiaalitiedot [lakka.fi](https://www.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 täyttävyyys

 Ruiskutettava

Koko	20 kg
Väri	harmaa
Menekki	1,3 kg/m ² /mm
Määrä kpl/lava	48 sk/lava
Sideaine	sementti
Raekoko	0,6 mm
Veden tarve	4,4–4,8 l/20 kg
Valmista massaa	14,4 l/20 kg
Työstettävyyss aika	n. 3 h
Minimi kerrospaksuus	2 mm
Maksimi kerrospaksuus	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
- Päästöluokitus M1
- Monikäyttöinen
- Tilaustuote

 Pumpattava

 Ruiskutettava

Koko	20 kg, 1000 kg
Menekki	1,5 kg/m ² /mm
Määrä kpl/lava	48 sk/lava
Sideaine	sementti ja polymeeri
Raekoko	1,5 mm
Veden tarve	3,2 l/20 kg
Työstettävyyss aika	2 h
Päällystettävissä	1–3 vrk (+23°C, RH 50%)
Kerrospaksuus	2–30 mm (osittain täyttö 70 mm)
Kuivumisaika (+20°C, RH 50 %)	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

Koko	20 kg
Menekki	2 kg/m ² /mm
Määrä kpl/lava	48
Sideaine	sementti ja polymeeri
Raekoko	0,7 mm
Veden tarve	4,0–4,8 l/20 kg
Valmista massaa	n. 11 l/20 kg
Työstettävyyss aika	2–4 h
Kerrospaksuus	2–10 mm (osittain täyttö max 20 mm)



SOKKELI- JA OIKAISULAASTI

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

- Kuituvahvistettu
- Sileä, maalattava pinta

 Ruiskutettava

Koko	20 kg
Menekki	2 kg/m ² /mm
Määrä kpl/lava	48 sk/lava
Sideaine	sementti
Raekoko	0,7 mm
Veden tarve	4,8 l/20 kg
Valmista massaa	n. 11 l/20 kg
Työstettävyyss aika	2 h
Kerrospaksuus	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.

Koko 5 l, 10 l

Menekki ja Sekoitussuhde Imemättömät pinnat: (kaakeli ym.) ohentamattomana 8–12 m²/l (0,08–0,12 l/m²). Huokoiset pinnat: (betoni, tasoite, levy, ym.) ohennettuna 1:1, 16–24 m²/l (0,06–0,04 l/m²).

Sekoitus aika n. 1 min

Kuivumisaika 1–2 h

HELPOSTI LEVITTYVÄ!



VEDENERISTE



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

– Helposti levittyvä

 Ruiskutettava

Koko 15 l

Menekki 1,0–1,2 l/m² kuivakalvon paksuus oltava 0,5 mm

Kuivumisaika Väh. 2 h Kuivumisaika on riippuvainen kerrospaksuudesta, lämpötilasta, alustan ominaisuuksista ja ilmanvaihdesta.

OTTOET



SANEERAUSLAASTI

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

- Kevyt työstettävyyys
- Myös ulkotiloihin

 Vähäpölyinen

Koko	15 kg
Väri	harmaa
Menekki	2–4 kg/m ²
Määrä kpl/lava	48 sk/lava
Sideaine	sementti
Raekoko	0,3 mm
Veden tarve	4,8 l/15 kg
Valmista massaa	10,2 l/15 kg
Työstettävyyisaika	n. 2 h
Avoin aika	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

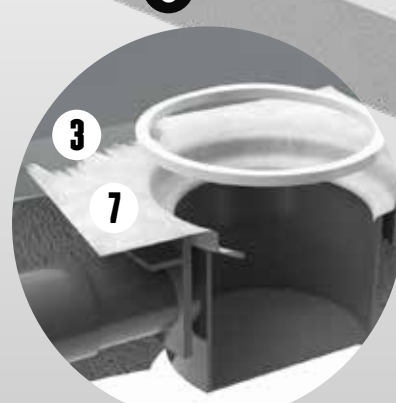
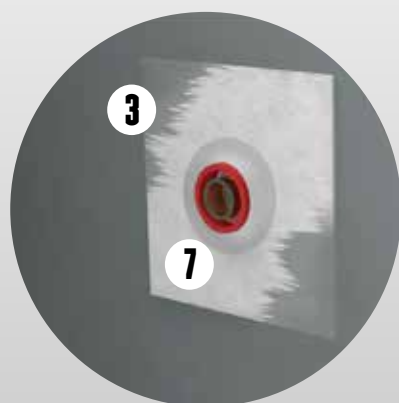
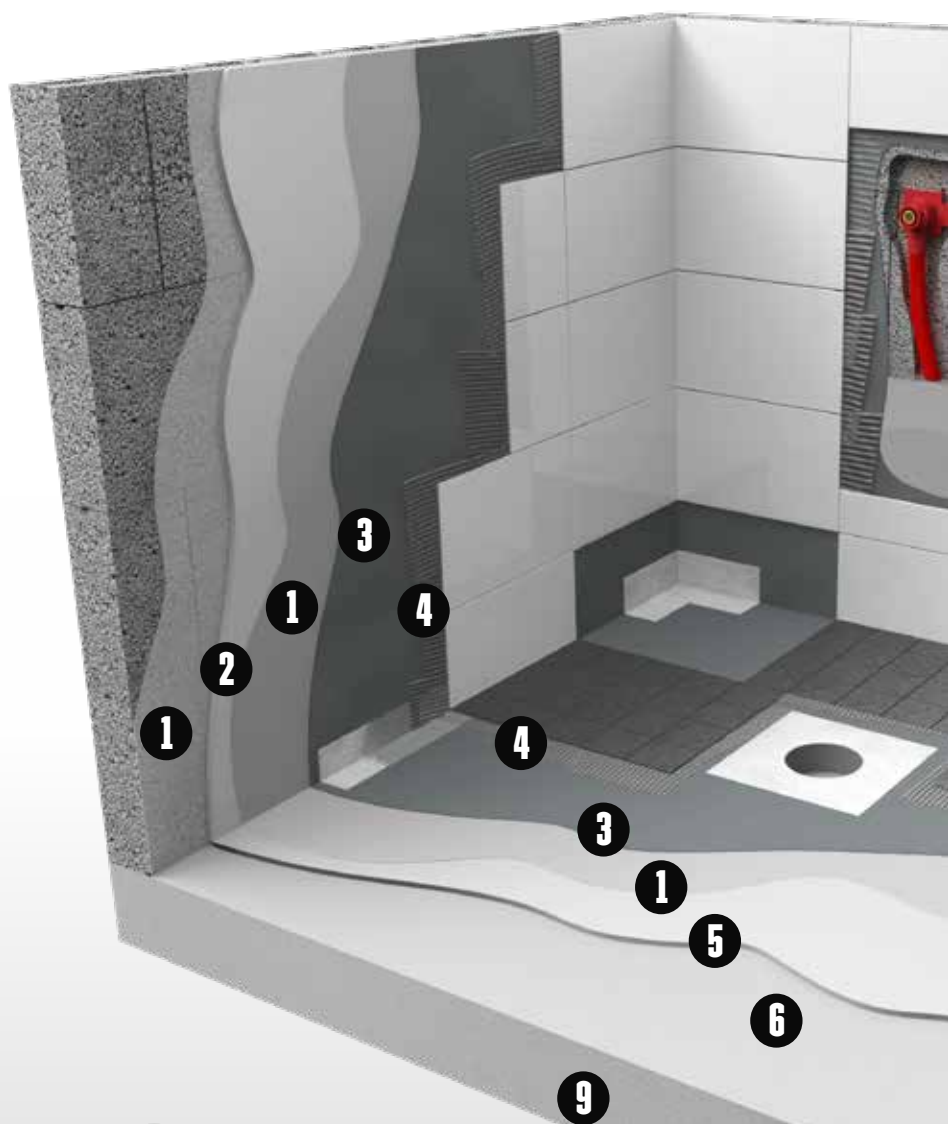
Koko	15 kg/sk
Väri	harmaa
Menekki	n. 2,2–2,4 kg/m ² (6*6 mm hammastus, 10*10 cm)
Määrä kpl/lava	48 sk/lava
Sideaine	sementti
Raekoko	0,3 mm
Veden tarve	5 l/15 kg
Valmista massaa	15 l/15 kg
Työstettävyyisaika	2–3 h
Avoin aika	n. 30 min

VARMA JA NOPEA LINJASANEERAUS

Lakka-valikoima pitää sisällään kaiken mitä tarvitset onnistuneeseen linjasaneeraukseen. Laadun, työstettävyyden ja nopean läpimeinoajan 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
- VAHVIKANKAAT
- MS POLYMEERI



Kysy Lakka märkätilajärjestelmäkoulutusta alueesi Lakka myyjältä.

**Katso kaikki Lakka Linjasaneeraustuotteet
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

Koko	15 kg
Menekki	1,6 kg/m ² /mm
Kävelykelppoisuus	n. 1 h
Päällystettävissä	1–2 vrk (+23°C, RH 50%)
Määrä kpl/lava	48 sk/lava
Sideaine	erikoissementti
Raekoko	1,5 mm
Veden tarve	3,3–3,6 l/15 kg
Valmista massaa	9,7–10,5 l/15 kg
Työstettävyyssika	15–30 min
Puristuslujuusluokka	C35
Kerrospaksuus	3–50 mm



JULKISIVUTUOTO

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



SILIKONIHARTSI- PINNOITE K 1,5

Käyttövalmis julkisivupinnoite.

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



Ruiskutettava

Koko

25 kg

Väri

valkoinen,
sävytettävissä

Menekki

n. 2,3 kg/m²
alustasta riippuen

Raekoko

1,5 mm



PINNOITEPRIMERI

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

- Ympäristöystävällinen
- Liuotinaineeton
- Lähes hajuton

Koko

25 kg

Väri

valkoinen,
sävytettävissä

Menekki

n. 0,15–0,3 kg/m²
pinnan huokoisuuden
mukaan



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/m²
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/m²/
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

Pientalon rappausjärjestelmä

1 KUITULAASTI+

Kuituvahvistettu sementtisideaineinen laasti ki-virakenteisten 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 alkalin-kestävä muovipinnoitettu lasikuituverkko.

Pinnoite:

3 PINNOITEPRIMERI

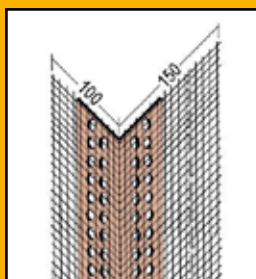
Hyvän tartunnan takaava käyttövalmis pohjuste Lakka Silikonihartsipinnoitteelle. Sävytetään varsinaisen pinnoitteen sävyyn.

4 SILIKONIHARTSIPINNOITE

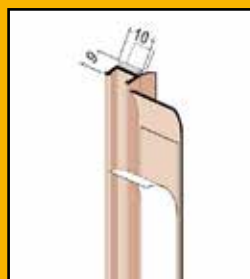
Käyttövalmis, vesiohenteinen, helpos-ti työstettävä julkisivupinnoite pientalo-jen hierto- ja roiskerappaukseen.



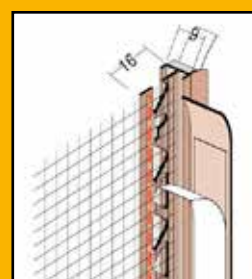
Lisätarvikkeet:



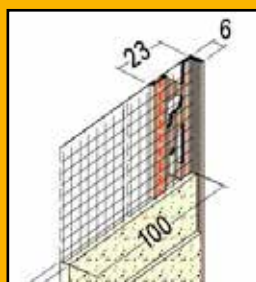
Verkkokulmalista
Nurkkiin asennetta-
va kulmavahvike.



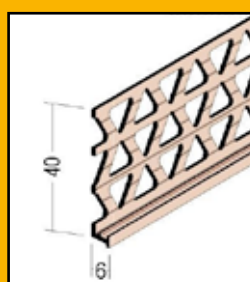
**Ikkunalista 6 ja
9 mm, valkea/musta**
Monitoiminen tiivis-
teellä varustettu.



**Ikkunalista 6 ja
9 mm, valkea/musta**
Monitoiminen verkolla
ja tiivisteellä varustettu.



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



Aloituslista 10 mm
Seinän ja sokkelin raja-
uksessa käytettävä tip-
panokallinen lista.

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 työstettävyyys

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



TULILAASTI

Tulipesässä käytettävien tulitiilien muuraukseen. Ei sovellu ulkotiloihin.

– Lämmönkestävyys +1200 °C

Koko	15 kg
Väri	harmaa
Määrä kpl/lava	70 sk/lava
Sideaine	vesilasi (natriumsilikaatti)
Raekoko	0,5 mm
Veden tarve	2,7–3 l/15 kg
Valmista massaa	7,2–7,8 l/15 kg
Menekki	n. 2,5 kg/tiili, saumapaksuus 1–2 mm
Työstettävyyisaika	24 h jos veden haihtuminen estetty



TULENKESTÄVÄ VALUMASSA

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

– Lämmönkestävyys +1200 °C

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



TULENKESTÄVÄ KORJAUSMASSA

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

– Helpokäyttöinen
– Lämmönkestävyys +1300 °C

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



Panosta laatuun, kun
muuraat kotisi sydäntä.

Tuoteominaisuus- ja opastusymbolit



Tuote myös talviversiona



Tuote myös säänkestävänä



Tuote on pumpattava



Soveltuu lattialämmitykselle



Tuote on ruiskutettava



Ohjevideo tuotteen käytöstä



Ohje tuotteen käytöstä

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 kivitalot, 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 laadun varmentaa Kiwa Sertifiointi Oy:n myöntämät tuotesertifikaatit. 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 merkittyjä.

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

Tekninen
neuvonta: puh. 0207 481 287

HYVÄN RAKENTAMINEN EIKÄ HELPPOA



Kivitalot, Harkot, Pihakivet, Laastit ja Tasoitteet

Lakka Rakennustuotteet Oy on osa Lakka -konsernia. Lue lisää: lakka.fi

Lakka®