

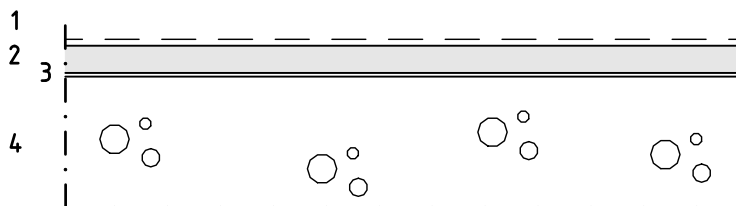
Betonilattian tasoitus

Sairaalat, liikehuoneistot ja urheilulattiat.

Hyvälaatuisen betonin ylitasoitus. Liimattava pinnoite (esim.matto),
pu-pinnoite, maali, keraaminen laatta tai uiva lattia (esim.parketti)

F632001

08.02.2023



1 Uusi lattiapäällyste. Soveltuvia lattiapäällysteitä mm. liimattavat pinnoitteet (esim.matto), polyuretaanipinnoitteet, maalit, keraamiset laatat tai uivat pintakerrokset (esim.parketti)

5-50* mm

2 weber 110 fine Plaano Plus pumpattuna (5-50mm) tai
weber 3100 Hienotasoite (5-10 mm) käsin levitettynä tai pumpattuna

3 weber MD 16 Dispersio veteen sekoitettuna, seossuhde 1:3.

4 Kantava betonirakenne (Pinnan vetolujuuden oltava $> 1,0 \text{ MN/m}^2$)

* Kerrospaksuuden ylittäessä 30 mm on huomioitava, että tuotekortissa esitetty kuivumisaika kasvaa.

Yli 50mm kokonaiskerrospaksuudet suositellaan tehtäväksi kahdella tasoituskerralla.

Lattiatasoitteen ominaisuuksia:

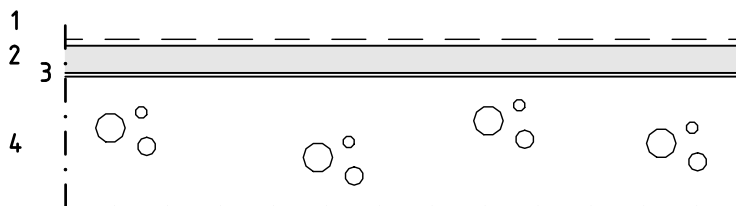
- Kulutuskestävyys RWFC 450N
- Matala-alkalinen (pH 10,5-11) tasoite muodostaa alkaliselta hydrolyysiltä suojaavan kerroksen betonin ja liimattavan lattiapäällysteen väliin. Matala-alkalinen suojakerros estää sekundääristen päästöjen muodostumisen, kun rakenteen suhteellinen kosteus $\text{RH} < 90\%$
- Kutistuma, 28 vrk $< 0,4 \text{ mm/m}$ (+ 23 C, 50 % RH)
- Erittäin pieni hiilijalanjälki - Ympäristöselosteet ja rakennetason elinkaarivaikutustiedot osoitteessa www.fi.weber

Betonilattian tasoitus

Koulut, hoiva- ja päiväkodit sekä liikehuoneistot ja toimistot.
Hyvälaatuisen betonin ylitasoitus. Liimattava pinnoite (esim.matto),
uiva (esim.parketti) tai keraaminen laatta

F632002

08.02.2023



- 1 Uusi lattiapäällyste. Soveltuvia lattiapäällysteitä mm. liimattavat pinnoitteet (esim.matto); liimattava parketti, jonka alla alusvaneri; keraamiset- ja kivilaatat tai lautaparketit ym.uivat lattiapäällysteet.

≤ 50* mm

- 2 weber 140 nova plus Yleis Plaano pumpattuna (6-50mm) tai weber 3100 Hienotasoite (0-10 mm) käsin levitettynä tai pumpattuna

- 3 weber MD 16 Dispersio veteen sekoitettuna, seossuhde 1:3.

- 4 Kantava betonirakenne (Pinnan vetolujuuden oltava > 1,0 MN/m²)

* Kerrospaksuuden ylittäessä 30 mm on huomioitava, että tuotekortissa esitetty kuivumisaika kasvaa.

Yli 50mm kokonaiskerrospaksuudet suositellaan tehtäväksi kahdella eri tasoituskerralla.

Lattiatasoitteen ominaisuuksia:

- Kulutuskestävyys RWFC 350N
- Matala-alkalinen (pH 10,5-11) tasointe muodostaa alkaliselta hydrolyysiltä suojaavan kerroksen betonin ja liimattavan lattiapäällysteen väliin. Matala-alkalinen suojakerros estää sekundääristen päästöjen muodostumisen, kun rakenteen suhteellinen kosteus RH < 90%
- Kutistuma, 28 vrk < 0,4 mm/m (+ 23 C, 50 % RH)
- Erittäin pieni hiilijalanjälki - Ympäristöselosteet ja rakennetason elinkaarivaikutukset osoitteessa www.fi.weber

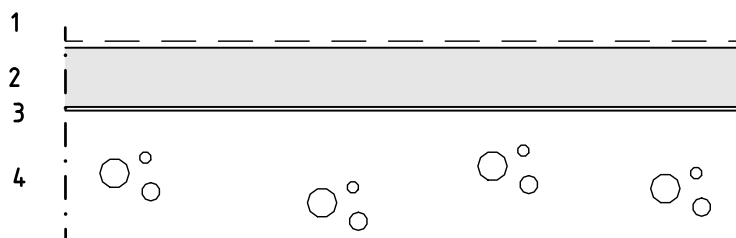
Betonilattian tasoitus tai täyttö

Liike-, asuin- ja toimistorakennukset

Kohteet, joissa pinnoitteena on uiva pinnoite (esim.parketti)
tai keraaminen laatta

F632003

08.02.2023

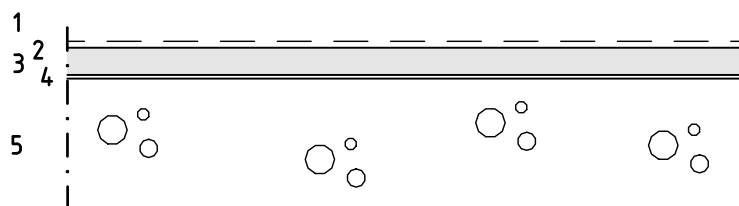


- | | | |
|----------|---|--|
| | 1 | Uusi lattiapäällyste. Soveltuvia lattiapäällysteitä mm. keraamiset- ja kivilaatat, korkki tai lautaparketti. |
| 10-80 mm | 2 | webervetonit 130 core Comfort Plaano |
| | 3 | weber MD 16 Dispersio veteen sekoitettuna, seossuhde 1:3. |
| | 4 | Kantava betonirakenne (Pinnan vetolujuuden oltava > 1,0 MN/m ²) |

* Kerrospaksuuden ollessa yli 30 mm on huomioitava, että tuotekortissa esitetty kuivumisaika kasvaa.

Lattiatasoitteen ominaisuuksia:

- Matala-alkalinen (pH 10,5-11) tasoite muodostaa alkaliselta hydrolyysiltä suojaavan kerroksen betonin ja liimattavan lattiapäällysteen väliin. Matala-alkalinen suojakerros estää sekundääristen päästöjen muodostumisen, kun rakenteen suhteellinen kosteus RH < 90%
- Kutistuma, 28 vrk < 0,4 mm/m (+ 23 C, 50 % RH)
- Erittäin pieni hiilijalanjälki - Ympäristöselosteet ja rakennetason elinkaarivaikutustiedot osoitteessa www.fi.weber



10-50* mm

- 1 Uusi lattiapäällyste. Akryylibetoni.
- 2 Akryylibetonin primerointi: weberfloor 4712 Tiivistyseposki
- 3 weber 120 Reno Saneerausplaano (nopeasti pinnoitettava tasoite) tai weber 4655 Teollisuus Pika Plaano
- 4 weber MD 16 Dispersio veteen sekoitettuna, seossuhde 1:3.
- 5 Kantava betonirakenne (Pinnan vetolujuuden oltava $> 1,0 \text{ MN/m}^2$)

* Kerrospaksuuden ylittäessä 30 mm on huomioitava, että tuotekortissa esitetty kuivumisaika kasvaa.

Lattiatasoitteen ominaisuuksia:

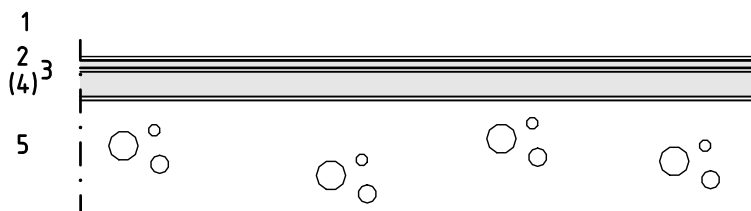
- Matala-alkalinen (pH 10,5-11) tasoite muodostaa alkaliselta hydrolyysiltä suojaavan kerroksen betonin ja liimattavan lattiapäällysteen väliin. Matala-alkalinen suojakerros estää sekundääristen päästöjen muodostumisen, kun rakenteen suhteellinen kosteus $\text{RH} < 90\%$
- Kutistuma, 28 vrk $< 0,4 \text{ mm/m}$ (+ 23 C, 50 % RH)
- Erittäin pieni hiilijalanjälki - Ympäristöselosteet ja rakennetason elinkaarivaikutukset osoitteessa www.fi.weber

Design-lattia

Värillinen liikehuoneistojen, hotelliaulojen, koulujen
tai vastaavien tilojen lattiaratkaisu

F63 20 05

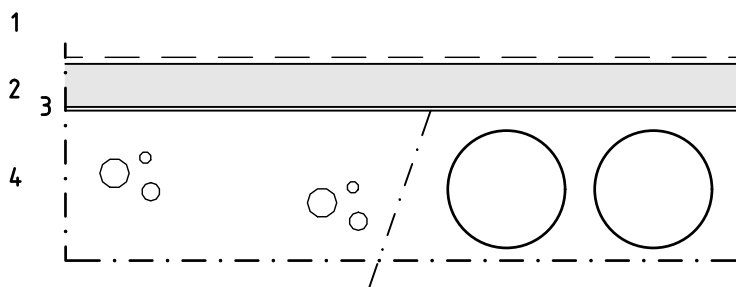
08.02.2023



- | | | |
|-----------|---|---|
| | 1 | weberfloor Protect Pohjuste- ja suoja-aine
(kts. Design Plaano -lattia työohje). |
| 5 - 15 mm | 2 | weber 4650 Design Plaano |
| | 3 | weber MD 16 Dispersio veteen sekoitettuna.
(kts. Design Plaano -lattia työohje). |
| | 4 | Pohjatasoitus, esim.
weber 120 reno Saneeraus Plaano (nopeasti pinnoitettava tasoite)
Pohjustus weber MD 16 Dispersio
(Ks. MD 16 Dispersio-tuotekortti).
Vanhat ja huokoiset betonilattiat sekä muut vastaavat alustat suositellaan
pohjustettavaksi weberfloor 4712 Tiivistysepoksilla. Tarkemmat ohjeet
löytyvät Design Plaano -lattia työohjeesta. |
| | 5 | Betonirakenne |

Lattiatasoitteen ominaisuuksia:

- Matala-alkalinen (pH 10,5-11) tasoite muodostaa alkaliselta hydrolyysiltä suojaavan kerroksen betonin ja liimattavan lattiapäällysteen väliin. Matala-alkalinen suojakerros estää sekundääristen päästöjen muodostumisen, kun rakenteen suhteellinen kosteus RH < 90%
- Kutistuma, 28 vrk < 0,4 mm/m (+ 23 C, 50 % RH)
- Erittäin pieni hiilijalanjälki - Ympäristöselosteet ja rakennetason elinkaarivaikutukset osoitteessa www.fi.weber



- 1 Uusi lattiapäällyste. Soveltuvia lattiapäällysteitä mm. muovi- ja tekstiilimatot, keraamiset- ja kivilaatat, pu-pinnoite, maali, korkki tai lautaparketti. Liimattavien parkettien alla alusvaneri tai liimaus joustavilla liimoilla parkettivalmistajan ohjeen mukaan.

$\leq 50^*$ mm

- 2 weber 110 fine Plaano Plus tai
weber 120 reno Saneeraus Plaano (ei maalattavat pinnat) tai
weber 3100 Hienotasoite (0-10 mm)
- 3 weber MD 16 Dispersio veteen sekoitettuna, seossuhde 1:3.
- 4 Kantava betonirakenne (Pinnan vetolujuuden oltava $> 1,0 \text{ MN/m}^2$)

* Kerrospaksuuden ylittäessä 30 mm on huomioitava, että tuotekortissa esitetty kuivumisaika kasvaa.

Lattiatasoitteen ominaisuuksia:

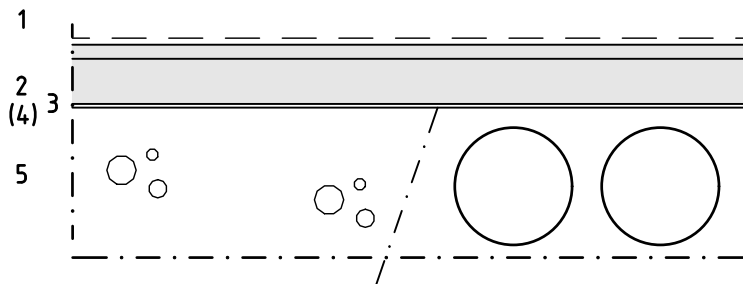
- palo- ja ääniarvot ks. weber Tasoitelattiat Suunnitteluohje
- Matala-alkalinen (pH 10,5-11) tasoiite muodostaa alkaliselta hydrolyysiltä suojaavan kerroksen betonin ja liimattavan lattiapäällysteen väliin. Matala-alkalinen suojakerros estää sekundääristen päästöjen muodostumisen, kun rakenteen suhteellinen kosteus $\text{RH} < 90\%$
- Kutistuma, 28 vrk $< 0,4 \text{ mm/m}$ (+ 23 C, 50 % RH)
- Erittäin pieni hiilijalanjälki - Ympäristöselosteet ja rakennetason elinkaarivaikutustiedot osoitteessa www.fi.weber

Välipohjan pintavalu (>50 mm) plaanolla

Betonivälipohjan paksu täyttö plaanolla
Kohteet, joissa liimattava pinnoite (esim.matto) pu-pinnoite,
maali, keraaminen laatta tai uiva lattia (esim.parketti)

F632011

08.02.2023



1 Uusi lattiapäällyste. Soveltuvia lattiapäällysteitä mm. muovi- ja tekstiilimatot, keraamiset- ja kivilaatat, pu-pinnoite, maali, korkki tai lautaparketti. Liimattavien parkettien alla alusvaneri tai liimaus joustavilla liimoilla parkettivalmistajan ohjeen mukaan.

n.10-20 mm

2 weber 110 fine Plaano Plus tai
weber 3100 Hienotasoite (0-10 mm)

3 weber MD 16 Dispersio veteen sekoitettuna, seossuhde 1:3.

40-80 mm

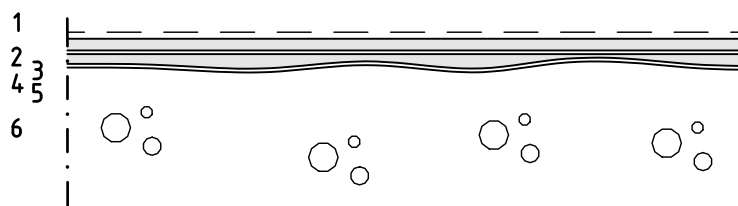
4 weber 130 core Comfort Plaano
+ pohjustus weber MD 16 Dispersio veteen sekoitettuna,
1 osa Dispersiota, 3 osaa vettä

5 Kantava betonirakenne (Pinnan vetolujuuden oltava > 1,0 MN/m²)

* Kerrospaksuuden ylittäessä 30 mm on huomioitava, että tuotekortissa esitetty kuivumisaika kasvaa.

Lattiatasoitteen ominaisuuksia:

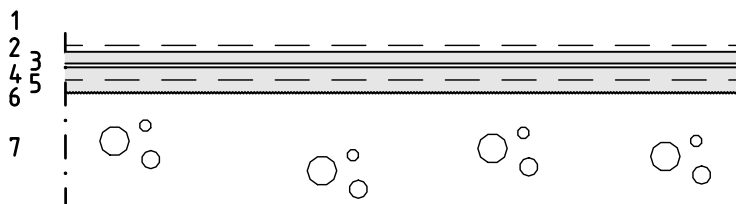
- palo- ja ääniarvot ks. weber Tasoitelattiat Suunnitteluohje
- Matala-alkalinen (pH 10,5-11) tasoiite muodostaa alkaliselta hydrolyysiltä suojaavan kerroksen betonin ja liimattavan lattiapäällysteen väliin. Matala-alkalinen suojakerros estää sekundääristen päästöjen muodostumisen, kun rakenteen suhteellinen kosteus RH < 90%
- Kutistuma, 28 vrk < 0,4 mm/m (+ 23 C, 50 % RH)
- Erittäin pieni hiilijalanjälki - Ympäristöselosteet ja rakennetason elinkaarivaikutustiedot osoitteessa www.fi.weber



- | | | |
|-----------|---|--|
| | 1 | Pintakäsittely |
| 5 - 20 mm | 2 | weber 4655 Teollisuus Pika Plaano pumpattuna |
| | 3 | weber MD 16 Dispersio veteen sekoitettuna, seossuhde 1:3 |
| | 4 | Tarvittaessa kolojen täyttö 50 mm asti weber 4601 Teollisuus Pohja Plaano |
| | 5 | weber MD 16 Dispersio veteen sekoitettuna
Uudelle betonille: 1 osa Dispersiota, 3 osaa vettä
Vanhalle betonille: ensimmäinen kerros 1:3, toinen kerros 1:3 |
| | 6 | Betonirakenne (Pinnan vetolujuuden oltava > 1,5 MN/m ²) |

Lattiatasoitteen ominaisuuksia:

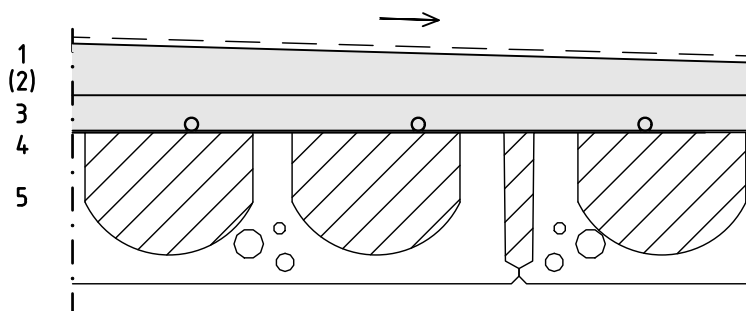
- Matala-alkalinen (pH 10,5-11) tasoina muodostaa alkaliselta hydrolyysiltä suojaavan kerroksen betonin ja liimattavan lattiapäällysteen väliin. Matala-alkalinen suojakerros estää sekundääristen päästöjen muodostumisen, kun rakenteen suhteellinen kosteus RH < 90%
- Kutistuma, 28 vrk < 0,4 mm/m (+ 23 C, 50 % RH)
- Erittäin pieni hiilijalanjälki - Ympäristöselosteet ja rakennetason elinkaari-vaikutukset osoitteessa www.fi.weber



	1	Pintakäsittely
5 - 20 mm	2	weber 4655 Teollisuus Pika Plaano pumpattuna
	3	weber MD 16 Dispersio veteen sekoitettuna, seossuhde 1:3
>15mm	4	weber 4601 Teollisuus Pohja Plaano, >15mm
	5	weberfloor 4945 Lasikuituverkko
	6	weber MD 16 Dispersio veteen sekoitettuna Uudelle betonille: 1 osa Dispersiota, 3 osaa vettä Vanhalle betonille: ensimmäinen kerros 1:3, toinen kerros 1:3
	7	Betonirakenne (Pinnan vetolujuuden oltava > 0,5 MN/m ²)

Lattiatasoitteen ominaisuuksia:

- Matala-alkalinen (pH 10,5-11) tasoite muodostaa alkaliselta hydrolyysiltä suojaavan kerroksen betonin ja liimattavan lattiapäällysteen väliin. Matala-alkalinen suojakerros estää sekundääristen päästöjen muodostumisen, kun rakenteen suhteellinen kosteus RH < 90%
- Kutistuma, 28 vrk < 0,4 mm/m (+ 23 C, 50 % RH)
- Erittäin pieni hiilijalanjälki - Ympäristöselosteet ja rakennetason elinkaarivaikutukset osoitteessa www.fi.weber



	1	Uusi lattiapäällyste
10-100 mm	2	weber 5400 Lämpölattiatasoite +weber MD 16 Dispersio veteen sekoitettuna, seossuhde 1:3
≥30 mm	3	weber 130 core Comfort Plaano tai weber 6000 Pikamassa Lämmitysputket Ø 17 mm vesikiertoiselle lattialämmitykselle esim. ontelolaatan pintaan, kiinnitys esim. rauditusverkkoon.
	4	weber MD 16 Dispersio veteen sekoitettuna, seossuhde 1:3
	5	Kantava betonirakenne, esim. kololaatta

Lattiatasoitteen ominaisuuksia:

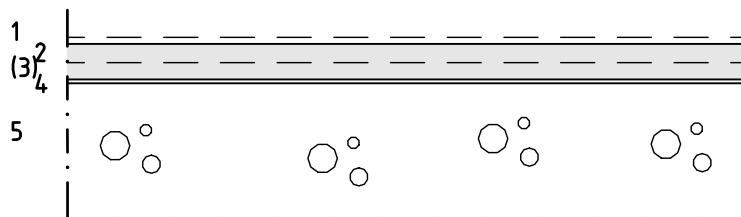
- Matala-alkalinen (pH 10,5-11) tasoite muodostaa alkaliselta hydrolyysiltä suojaavan kerroksen betonin ja liimattavan lattiapäällysteen väliin. Matala-alkalinen suojakerros estää sekundääristen päästöjen muodostumisen, kun rakenteen suhteellinen kosteus RH < 90%
- Kutistuma, 28 vrk < 0,4 mm/m (+ 23 C, 50 % RH)
- Erittäin pieni hiilijalanjälki - Ympäristöselosteet ja rakennetason elinkaarivaikutukset osoitteessa www.fi.weber

Betonilattian saneeraus

Heikon betonilattian tai sementtipohjaisella tasoitteella
tasoitettun lattian saneeraus nopeasti pinnoitettavalla tasoitteella

F63 2040

08.02.2023

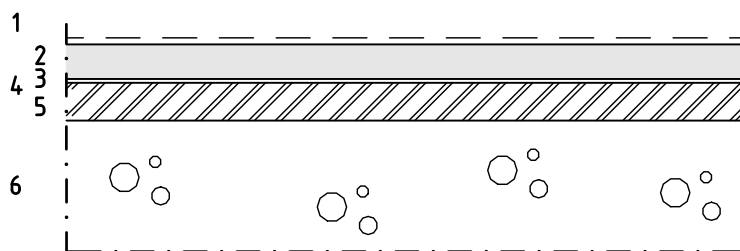


- | | | |
|-------------|---|---|
| | 1 | Uusi lattiapäällyste. Soveltuvia lattiapäällysteitä mm. muovi- ja tekstiilimatot, keraamiset- ja kivilaatat, pu-pinnoite, maali, korkki tai lautaparketti. Liimattavien parkettien alla alusvaneri tai liimaus joustavilla liimoilla parkettivalmistajan ohjeen mukaan. |
| 10 - 50 mm* | 2 | weber 120 reno Saneeraus Plaano pumpattuna tai weber 3300 Oikaisutasoite |
| | 3 | weberfloor 4945 Lasikuituverkko tarvittaessa. (tasoitteevahvuus min.12mm) Verkon limitys vähintään 50 mm. |
| | 4 | weber MD 16 Dispersio veteen sekoitettuna, seossuhde 1:3. |
| | 5 | Kantava betonirakenne tai sementtipohjainen tasoitte (Pinnan vetolujuuden oltava $> 0,5 \text{ MN/m}^2$) |

* Kerrospaksuuden ylittäessä 30 mm on huomioitava, että tuotekortissa esitetty kuivumisaika kasvaa.

Lattiatasoitteen ominaisuuksia:

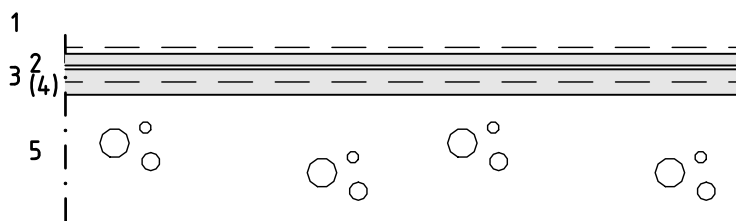
- Matala-alkalinen (pH 10,5-11) tasoitte muodostaa alkaliselta hydrolyysiltä suojaavan kerroksen betonin ja liimattavan lattiapäällysteen väliin. Matala-alkalinen suojakerros estää sekundääristen päästöjen muodostumisen, kun rakenteen suhteellinen kosteus $RH < 90\%$
- Kutistuma, 28 vrk $< 0,4 \text{ mm/m}$ (+ 23 C, 50 % RH)
- Erittäin pieni hiilijalanjälki - Ympäristöselosteet ja rakennetason elinkaari vaikutukset osoitteessa www.fi.weber



		1	Uusi lattiapäällyste
5-30	mm	2	weber 120 reno Saneeraus Plaano ja weberfloor 4945 Lasikuituverkko (limitys vähintään 50 mm)
5-100	mm	2	TAI kallistusvalut: weber 5400 Lämpölattiatasoite ja weberfloor 4945 Lasikuituverkko (limitys vähintään 50 mm)
		3	weber MD 16 Dispersio tuotekortin ohjeiden mukaisesti.
		4	weberfloor 4712 Tiivistysepoksi + weber Kvartsihiekkä (raekoko 0,1-0,6 mm)
		5	Vanha pumpattu kipsitasoite, jolla hyvä tartunta alustaansa
		6	Kantava betonirakenne

Lattiatasoitteen ominaisuuksia:

- Matala-alkalinen (pH 10,5-11) tasoite muodostaa alkaliselta hydrolyysiltä suojaavan kerroksen betonin ja liimattavan lattiapäällysteen väliin. Matala-alkalinen suojakerros estää sekundääristen päästöjen muodostumisen, kun rakenteen suhteellinen kosteus RH < 90%
- Kutistuma, 28 vrk < 0,4 mm/m (+ 23 C, 50 % RH)
- Erittäin pieni hiilijalanjälki - Ympäristöselosteet ja rakennetason elinkaari-vaikutukset osoitteessa www.fi.weber



- | | |
|-------------|--|
| 1 | Uusi lattiapäällyste |
| ~ 0 - 10 mm | 2 Pintatasoite,
weber 110 fine Plaano Plus tai
weber 120 reno Saneeraus Plaano tai
weber 3100 Hienotasointe |
| | 3 weber MD 16 Dispersio veteen sekoitettuna, seossuhde 1:3 |
| | 4 Sementtipohjainen tasoite |
| | 5 Kantava rakenne |

* Kerrospaksuuden ylittäessä 30 mm on huomioitava, että tuotekortissa esitetty kuivumisaika kasvaa.

Lattiatasointteen ominaisuuksia:

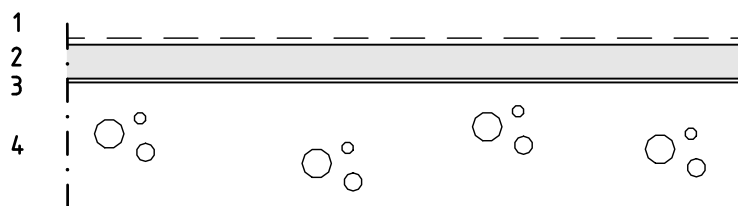
- Matala-alkalinen (pH 10,5-11) tasoite muodostaa alkaliselta hydrolyysiltä suojaavan kerroksen betonin ja liimattavan lattiapäällysteen väliin. Matala-alkalinen suojakerros estää sekundääristen päästöjen muodostumisen, kun rakenteen suhteellinen kosteus RH < 90%
- Kutistuma, 28 vrk < 0,4 mm/m (+ 23 C, 50 % RH)
- Erittäin pieni hiilijalanjälki - Ympäristöselosteet ja rakennetason elinkaari vaikutukset osoitteessa www.fi.weber
- Puuvälipohjissa palonkestävyysluokka EI 15 vaatimukset täyttyvät weber tasoitteen kerrospaksuudella 25 mm ja EI 30 vaatimukset kerrospaksuudella 35 mm.

Betonilattian tasoitus, myös ulkotilat

Pikatasoitus asuin- liikerakennus- ja teollisuuskohteisiin.
Katetuissa tiloissa myös ulkokäyttöön

F63 20 60

08.02.2023



		1	Uusi lattiapäällyste, vedeneristys tarvittaessa
0-30	mm	2	weber 4400 Pikatasoite (sisätilojen lisäksi katetut parvekkeet ja terassit, myös kallistusvalut)
		TAI	
5-15	mm	2	weberfloor 4630 Industry Lit (sisätiloissa teollisuustiloihin ja ulkona katetut lastauslaiturit, autotallit ym.)
		3	weber MD 16 Dispersio veteen sekoitettuna, seossuhde 1:3.
		4	Kantava betonirakenne

Lattiatasoiheen ominaisuuksia:

- Matala-alkalinen (pH 10,5-11) tasoite muodostaa alkaliselta hydrolyysiltä suojaavan kerroksen betonin ja liimattavan lattiapäällysteen väliin. Matala-alkalinen suojakerros estää sekundääristen päästöjen muodostumisen, kun rakenteen suhteellinen kosteus RH < 90%
- Kutistuma, 28 vrk < 0,4 mm/m (+ 23 C, 50 % RH)
- Erittäin pieni hiilijalanjälki - Ympäristöselosteet ja rakennetason elinkaarivaikutukset osoitteessa www.fi.weber