

# Laticrete Multicrete Extra

Lattia- ja seinälaattojen joustava valumaton sementtipohjainen kiinnityslaasti

## Tuoteseloste

Laticrete Multicrete Extra on sisä- ja ulkokäyttöön tarkoitettu joustava valumaton kiinnityslaasti, jolla on hyvä tarttuvuus seinään ja lattiaan. Kerrospaksuus jopa 12 mm. Soveltuu käytettäväksi myös lämmityskaapeliensa kanssa. Tuote täyttää Euroopan Unionin standardin EN 12004 C2TE -luokituksen. Myös valkoisena.

## Käyttökohteet

Seinälaatat, klinkkerilaatat, monocottura-laatat, marmori, mosaiikki ja tiiliverhoukset.

## Alusta

Betoni, rappaus, vedeneristysmembraani, kipsilevyt, Leca-harkko ja vanhat laatat: levitä kerros laastia ennen laattojen kiinnittämistä. Latastøp-tasoitealustalle voi laatoittaa 5 tunnin kuluttua. Uuden betonivalun tulee olla 28 päivää vanha. Laatoitettaessa uudelle betonipinnalle aikaisemmin kuin 28 päivän kuluttua käytetään Laticrete 4237 + 211 kiinnityslaastia.

## Valmistelutyöt

Alustan on oltava puhdas, pölytön ja rasvaton. Voimakkaasti imevät ja huokoiset alustat pohjustetaan Lataprimerilla. Kosteiden tilojen lattiaan ja seiniin sivellään kaksinkertainen Laticrete Hydro Ban -vedeneristekalvo.

## Sekoitus

Noin 0,3 litraa vettä jauhekiloa kohti. Noin 6,0 litraa 20 kg:n säkilleen. Anna seistä 5 min ja sekoita uudestaan.

## Levitys

Valmiiksi sekoitettu laasti levitetään 6x6 mm hammaslastalla. Tämä on tavallisimmin käytetty hammastus. Isojen laattojen kiinnitykseen käytetään suurempaa hammastusta ja jos laattojen alapinta tai alusta on epätasainen. Pidä huolta, ettei laastin pinnalle pääse muodostumaan kalvoa (nahkoittumista) ennen laattojen kiinnittämistä. Levitä laastia vain niin suurelle alalle, että ehdit laatoittaa sen noin 20 minuutissa. Mitä korkeampi lämpötila, sitä lyhyempi on avoin aika. Kun kiinnität laattaa paikalleen, kääntele sitä siten, että laastia jää koko laatan alapinnan alueelle.

## Saumaus

Saumaus on tehtävä aikaisintaan n. 16 tuntia laattojen kiinnittämisen jälkeen. Alhaisissa lämpötiloissa ja/tai jos alusta on huomattavan kostea kuivumisajat ovat normaalia pidemmät. Saumaukseen käytetään Laticrete Latafug -saumauslaastia, kun sauman leveys on alle 5 mm, ja Laticrete Klinkerfug -saumauslaastia, kun sauman leveys on yli 5 mm.

## Pakkaus

5 kg ja 20 kg säkki.



# Laticrete Multicrete Extra

Lattia- ja seinälaattojen joustava valumaton sementtipohjainen kiinnityslaasti

LATICRETE®

## Tekninen erittely

### Tuotetiedot

EN 12004 Normi.....	C2TE
Koostumus.....	Jauhe
Väri.....	Harmaa ja Valkoinen
Ominaispaino.....	1,51
Tulenarkuus.....	Ei
Varastointi.....	12 kk. Kuivassa paikassa alkuperäispakkauksessa.

### Käyttöominaisuudet

Sekoitusuhde.....	Noin 0,30 litraa jauhekiloa kohti
Menekki.....	Noin 3,0-3,3 kg / m <sup>2</sup>
Käyttölämpötila.....	+5 °C – +35 °C
Avoin aika.....	20 minuuttia
Korjaamisaika.....	60 minuuttia
Kuormitus.....	20 tunnin kuluttua
Seinien saumaus.....	6-8 tuntia
Lattian saumaus.....	16 tuntia

### Lopulliset ominaisuudet

Kosteudenkestävyys.....	Erinomainen
Laatan valuma (vaatimus < 0,5 t).....	0,30
Tartunta-arvot.....	EN 1348 mukaan
1 vuorokauden kuluttua.....	1,10 MPa
7 vuorokauden kuluttua.....	1,20 MPa
28 vuorokauden kuluttua.....	2,35 MPa
70 °C:ssa.....	2,30 MPa
Tartunta (vesivarastointi).....	1,35 MPa
Puristuslujuus 28 vuorokauden kuluttua.....	20,0 MPa



Laticrete Multicrete Extra kuuluu VTT:n myöntämään Laticrete Vedeneristysjärjestelmäsertifikaattiin (Nro VTT-C-2014-07).

# Laticrete Hydro Ban

Nestemäinen vedeneristysmembraani uima-altaisiin, terasseille ja märkätiloihin. Tarttuu teräs-, kupari-, PVC-, betoni- ja kipsilevalustoihin.

## Tuoteseloste

Laticrete Hydro Ban on täysin uudenlainen vedeneristysmembraani märkätilojen seinien ja lattioiden, terassien ja altaiden vedeneristämiseen ennen laattojen kiinnittämistä. Tuote ei vaadi kuitukankaan käyttöä. Lattian ja seinän saumoissa ja levyliitosten välissä suositellaan käytettävän kuitunauhoja. Laticrete Hydro Ban tarttuu vaikeisiin alustoihin, kuten teräkseen, ruostumattomaan teräkseen ja PVC:hen.

- Levitetään 7 päivää vanhalle betonille.
- Levitetään lattiatasoitteen päälle vuorokauden kuluttua.
- Ulko- ja sisäkäyttöön.
- Kovettuu nopeasti. Kestää päällä kävelyn 4-6 tunnin kuluttua 21 °C:ssa.
- Homeen ja sienten torjunta-aineita lisätty.
- Vesitiivis 24 tunnin kuluttua, kun lämpötila on 21 °C ja ilman suhteellinen kosteus on 50 %.
- Muuttuu täysin kuivuttuaan vaalean vihreästä oliivinvihreäksi.
- Pakkaskestävä täysin kuivana.
- Ei vaadi pohjustusta.
- Diffuusioavoin.
- Yksi komponentti.

## Rajoitukset

Kuitunauhoja on käytettävä, jos raot tai halkeamat ovat yli 3 mm. Älä anna levitetyn membraanin olla ilman suojaa yli 30 päivää. Voidaan peittää keraamisilla laatoilla, luonnonkivillä, sementtimaalilla, tiilillä tai muulla suojalla kuormitusta vastaan. Älä käytä suoraan märkätilojen lastulevyjen, vanerien tai muiden puurakenteiden päälle. Anna kuivua 3 vuorokautta ennen kastelua, jos kuivumislämpötila on 7-21 °C.

## Valmistelutyöt

Alusta puhdistetaan rasvasta, öljystä, pölystä, maalista, suolakerrostumista ja irtohiukkasista. Kostuta kuivat alustat kostealla sienellä.

## Alusta

Betoni, rappaus, tasoitteet (sisäkäyttöön), kipsilevyt (sisäkäyttöön), olemassa olevat laatat, mosaiikkibetoni, teräs, ruostumaton teräs, kupari ja PVC.

## Levitys

Laticrete Hydro Ban levitetään 7-32 °C:n lämpötilassa. Voidaan levittää kostealle alustalle. Vedeneristysmembraania ei saa altistaa sateelle ennen kuin se on täysin kovettunut. HUOM! Laatat ja marmoribetoni pohjustetaan Multicrete Extralla ennen vedeneristysmembraanin levittämistä. Vedeneristysmembraani levitetään alustaan telalla tai harjalla.

## Seinä

Levyalustassa on käytettävä 10 cm leveää Laticrete Fiberduk -kuitukangasta kaikissa liitoksissa sekä niissä lattian ja seinän liitoskohdissa, joiden liitoskohta on suurempi kuin 3 mm. Sivele Laticrete Hydro Ban -vedeneristysmembraania 10 cm:n alalle liitoskohdan molemmille puolille, levitä kuitukangas märkään massaan. Kuitukangas painetaan massaan lastalla tai vastaavalla välineellä. Menettely toistetaan kaikissa nurkissa ja levyliitoksissa sekä lattian ja seinän liitoskohdissa. Levitä sitten kaksi Laticrete Hydro Ban -kerrosta koko pinnan alueelle, odotusaika sivelyn välillä noin 1-3 tuntia. Kipsilevyillä päällystetyn suihkun ulkoseinään saattaa muodostua vesihöyryä. Jottei Laticrete

Hydro Ban -vedeneristysmembraani päästäisi vesihöyryä läpi, suositellaan, että alusta pohjustetaan Latasperre-kosteussulkukerroksella ennen Laticrete Hydro Ban -vedeneristysmembraanin levittämistä.

## Lattia

Alustaan levitetään tai sivellään kaksi kerrosta. Kuivumisaika kerrosten välillä on noin 2 tuntia, tai kunnes kalvo ei enää ole tahmea.

## Laattojen kiinnitys

Laatat kiinnitetään suoraan Laticrete Hydro Ban -vedeneristysmembraanin päälle 3-6 tunnin kuluttua. On käytettävä ainoastaan sementtipohjaisia kiinnityslaasteja.



# Laticrete Hydro Ban

Nestemäinen vedeneristysmembraani uima-altaisiin, terasseille ja märkätiloihin.  
Tarttuu teräs-, kupari-, PVC-, betoni- ja kipsilevyalustoihin.

LATICRETE®

## Puhdistus

Kun Laticrete Hydro Ban on vielä märkää, työkalu voidaan puhdistaa vedellä.

## Pakkaus

6 kg:n ja 12 kg:n astia

## Menekki

noin 1,1 kg/m<sup>2</sup>/2 kerrosta.

## Varastointi

Ei saa jäätyä.

## Kemikaalikestävyystaulukko Laticrete Hydro Ban x = kestäää

	Kyllä	Ei
Suolaa	x	
Sokeria	x	
Maitoa	x	
Happoa 10 %	x	
Alkalia 10 %	x	
Virtsaa	x	
Kalsiumkloridia	x	

## Tekninen erittely

### Tuotetiedot

Koostumus.....	Nestemäinen
Väri.....	Oliivinvihreä
Ominaispaino.....	1,34
Tulenarkuus.....	Ei
Varastointi.....	> 0 °C

### Käyttöominaisuudet

Menekki.....	noin 1,1 kg/m <sup>2</sup> /2 kerrosta
Käyttölämpötila.....	+10 °C– +32 °C
Kuivumisaika.....	+20 °C:ssa noin 7 tuntia
Kalvo.....	alkaa muodostua 10 minuutin kuluttua
Kestää laattojen kiinnityksen +20 °C:ssa	noin 2-3 tunnin kuluttua toisen kerroksen jälkeen.

### Lopulliset ominaisuudet

Käyttölämpötila kovettuneena.....	-30 °C– +138 °C
Kestää pH-arvon.....	< 10
Tartuntalujuus seitsemän päivän kuluttua.....	1,9 MPa
Tartuntalujuus 28 päivän kuluttua.....	2,3 MPa
Tartuntalujuus seitsemän päivän kuluttua vedessä.....	0,83 MPa
Suoran vesikuormituksen aika.....	24 tuntia +20 °C:ssa
Vesihöyryn läpäisevyys.....	1,65g/h.m <sup>2</sup>
Laatan tarttuvuus vedeneristysmembraaniin.....	2,5 MPa
Venyvyys.....	20-30 %



Laticrete Hydro Ban kuuluu VTT:n myöntämään Laticrete Vedeneristysjärjestelmäsertifikaattiin (Nro VTT-C-2014-07).

# Laticrete SpectraLOCK PRO

## Huoltoa kaipaamaton lattia- ja seinälaattojen saumauslaasti

### Tuoteseloste

Laticrete SpectraLOCK PRO on aivan uudentyypinen saumauslaasti, jolla on epoksilaastin edut, kuten täysin tasainen väri ja liikaahylykyvyys, samalla se on yhtä helposti käytettävä ja puhdistettava kuin sementtipohjainen saumauslaasti. Saippuan jäänteet ja muut epäpuhtaudet eivät tartu saumauslaastiin. SpectraLOCK PRO -saumauslaastia voidaan käyttää kaikentyyppisiin keraamisiin lattia- ja seinälaattoihin sekä sisä- että ulkotiloissa. Sopii erityisen hyvin vanhojen saumojen uudelleensaumaukseen. Ei kaippaa huoltoa. Ei bakteerikasvustoa. Homeen ja sienten torjunta-ainetta lisätty. Sopii käytettäväksi erityisesti uima-altaissa.

### Rajoitukset

Luonnonkivi ja varsinkin travertiini on käsiteltävä suoja-aineella ennen saumauksen aloittamista.

### Valmistelutyöt

Puhdista saumat laastista, irtovedestä ja muista vieraista hiukkasista. Pyyhi pöly tms. laatoista kostealla sienellä. Saumauslaastin lämpötilan tulee olla 15 °C – 30 °C, jotta saumauslaastia on helppo käsitellä. Muista, että saumauslaastin lämpötila vaikuttaa työstöominaisuuksiin. Korkea lämpötila nopeuttaa kovettumista ja lyhentää avointa aikaa. Alhainen lämpötila hidastaa kovettumista sekä pidentää avointa aikaa ja aikaa, jonka kuluttua lattiaa voi kuormittaa.

### Sekoitus

Sekoita A- ja B-komponentit astiassa. Ensin A-komponentti, sitten B-komponentti. Komponentit on suhteutettu toisiinsa painon mukaan. Sekoita massaa hitaasti pyörivällä porasekoitti-

mella (alle 300 kierrosta) 3-4 minuuttia. Lisää sitten melkein kaikki jauhe (C-komponentti) ja sekoita, kunnes saumauslaastin koostumus on sileä ja hyvä. Jos kyseessä ovat kapeat saumat, ei kannata lisätä kaikkea jauhetta. Jos laasti on liian märkää, anna sen seistä 10 minuuttia, niin että siitä tulee vähän kiinteämpää.

### Dazzle

Jos käytetään Dazzle-jauhetta, se on sekoitettava astiassa yhdessä A- ja B-komponenttien kanssa ennen värijauheen lisäämistä. Sekoita 4 purkkia Dazzlea yhteen full unitiin SpectraLOCKia. Jotta massaan saadaan oikea koostumus, on jätettävä lisäämättä yhtä suuri määrä C-komponenttia kuin sen sijasta lisätään Dazzle-jauhetta.

Dazzle on SpectraLOCKiin lisättävä lisäaine. Sen ansiosta saumauslaasti saa ennen näkemättömän, aivan uudenlaisen rakenteen. On mahdollista saada esimerkiksi saumauslaasti, joka on pimeässä itsevalaiseva, mutta päivänvalossa harmaa. Dazzlea on viittä eri väriä: kulta, hopea, kupari, helmi ja hohto.

### Lattian saaus

Voidaan aloittaa aikaisintaan 6–24 tuntia laattojen kiinnityksen jälkeen kiinnityslaastityypistä riippuen. Kostuta laatat määrällä sienellä ennen saumauksen aloittamista. Vedä saumauslaasti viistosti laattojen yli saumauslastalla. Katso, että saumat tulevat täyteen pohjaan saakka. Viimeisteletä pitämällä saumauslastaa 90°:n kulmassa laatoilla ja vedä pois ylimääräinen saumauslaasti. Työaika valmiiksi sekoitettua saumauslaastia käytettäessä on n. 30 minuuttia.

### Seinän saaus

Jos saumauslaastia valuu saumoista, keskeytä saamaaminen välittömästi ja odota 15 minuuttia, kunnes saumauslaastista tulee jäykempää, tai kaada lisää jauhetta, jos sitä on vielä jäljellä.

### Puhdistus

Aloita laattojen puhdistaminen aikaisintaan 20–30 minuutin kuluttua. (Tai tunnin kuluessa laastin sekoittamisen jälkeen.) Kaada "Initial Wash" -pussin sisältö astiaan, jossa on puhdasta vettä (n. 7 litraa) ja sekoita, kun jauhe on liennut. Kastele



# Laticrete SpectraLOCK PRO

Huoltoa kaipaamaton lattia- ja seinälaattojen saumaustaasti

LATICRETE®

puhdas sieni veteen ja väännä sieni kosteaksi. Hankaa sientä pyörittäen, jotta saumassa oleva harso häviää ja itse saumasta tulee sileä ja tasainen. Vedä sitten sientä viistosti laattojen yli. Huuhtelee sieni jokaisen vedon jälkeen ja käytä vain kerran sienen kumpaakin puolta ennen huuhtelua. Heitä sieni pois, jos se tulee täyteen saumaustaastia.

## Viimeistelypuhdistus

Aloita viimeistelypuhdistus n. 1 tunnin kuluttua alkupuhdistuksesta. Kaada nyt "Final Wash" -pussin sisältö uuteen astiaan, jossa on puhdasta vettä. Toimi samalla tavalla kuin ensipuhdistuksessa, mutta käytä sienen asemesta hankaustyynyä, jolla saa saumassa olevan harson liukenemaan. Huuhtelee hankaustyyny usein. Pyyhi lopuksi hankaustyynyllä puhdistettu pinta viistoin vedoin puhtaalla sienellä.

## Värit

Ks. erillinen värikartta.

## Pakkaus

Full Unit  
Pakkaus yhteensä noin 6 kg. Jauheosa noin 4 kg. Valmista laastia noin 3 l.

## Tekninen erittely

### Tuotetiedot

Koostumus..... Tahna  
Väri..... Ks. värikartta  
Tulenarkuus..... Ei  
Varastointi..... 2 vuotta. Varjeltava jäätymiseltä

### Käyttöominaisuudet

Menekki..... määräytyy saumakoon mukaan  
Käyttölämpötila..... +16 °C – +35 °C

Käyttöaika sekoituksen jälkeen astiassa..... n. 120 minuuttia 4 °C:ssa  
..... n. 80 minuuttia 20 °C:ssa  
..... n. 30 minuuttia 35 °C:ssa  
Kuivumisaika +20 °C:ssa..... n. 7 tuntia

### Lopulliset ominaisuudet

Vedenimukyky..... < 1/2 %  
Tartuntalujuus..... 11,7 MPa

#### Päällä kävely

4 °C:ssa..... 24 tunnin kuluttua  
20 °C:ssa..... 12 tunnin kuluttua  
35 °C:ssa..... 6 tunnin kuluttua

#### Raskaampi kuormitus

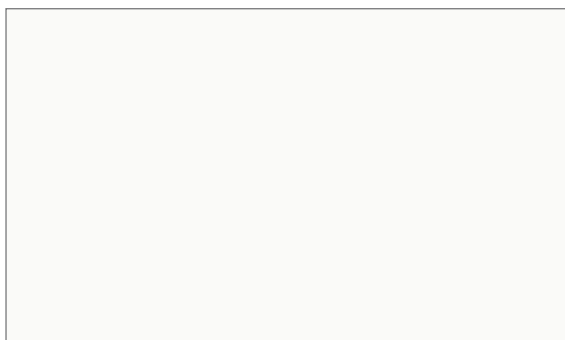
4 °C:ssa..... 48 tunnin kuluttua  
20 °C:ssa..... 24 tunnin kuluttua  
35 °C:ssa..... 12 tunnin kuluttua

#### Puhdistusaineita kestävä

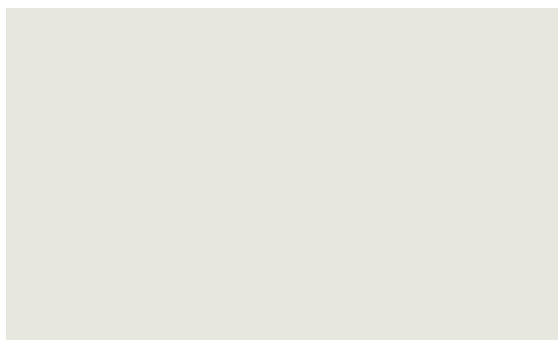
4 °C:ssa..... 14 päivän kuluttua  
20 °C:ssa..... 7 päivän kuluttua  
35 °C:ssa..... 2 päivän kuluttua

# Värikartta

## Saumausmateriaalit



**Valkoinen**



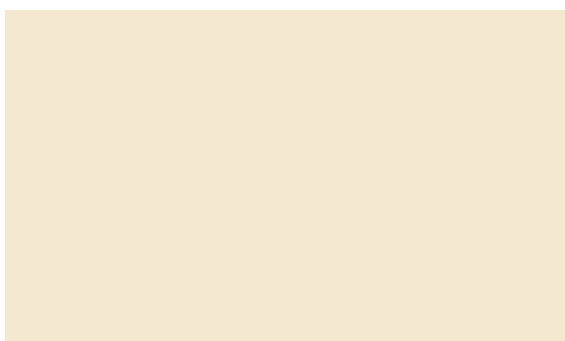
**Manhattan**



**Sementinharmaa**



**Antrasiitti**



**Beige**



# Värikartta

## Saumas materiaalit

LATICRETE®

		<b>Materiaalin menekki</b> Latafug ja Klinkerfug saumalaasteille Jauhemenekki kg/m <sup>2</sup>																							
		2 mm			3 mm			5 mm			8 mm			10 mm											
Saumaleveys		3	4	6	8	4	6	8	10	12	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14	10	15	20		
Saumasyyvyys		0,18	0,24	0,36	0,5	0,36	0,54	0,72	0,90	1,20	0,90	1,20	0,90	1,20	1,50	1,80	2,14	1,44	1,92	2,40	2,88	3,36	3,00	4,50	6,00
Laattakoko		0,14	0,18	0,27	0,4	0,27	0,40	0,54	0,68	0,86	0,68	0,90	1,13	1,35	1,60	1,08	1,44	1,80	2,16	2,52	2,25	3,38	4,50		
		0,12	0,17	0,26	0,3	0,25	0,38	0,50	0,63	0,80	0,65	0,83	1,05	1,25	1,48	1,00	1,35	1,68	2,00	2,36	2,10	3,15	4,20		
		0,10	0,12	0,18	0,2	0,18	0,27	0,36	0,45	0,58	0,45	0,60	0,75	0,90	1,07	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,50	2,25	3,00		
		0,05	0,06	0,09	0,1	0,09	0,14	0,18	0,23	0,30	0,23	0,30	0,38	0,45	0,54	0,36	0,50	0,60	0,72	0,84	0,75	1,13	1,50		

Lokakuu 2007

# Laticrete 4237 + 211 -kiinnityslaasti

## Joustava kiinnityslaasti ulko- ja sisäkäyttöön

### Tuoteseloste

Laticrete 4237 on nestemäinen kumilateksi, joka on Laticrete 211 -jauheeseen sekoitettuna markkinoiden varmin kiinnityslaasti.

- Erittäin joustava
- Pakkaskestävä
- Erityisen korkea puristuslujuus
- Kestää hyvin suurta vesirasitusta
- Kestää laimeita happoja
- Voidaan käyttää tuoreessa betonissa
- Luokitus: Euroopan standardin EN 12004 luokka C2
- Myös valkoisena
- Myös nopeasti kuivuvana versiona

### Käyttöalueet

Suurkeittiöt, kahvilat, pikaruokaravintolat, kauppaeskkukset, autonäyttelyhallit ja uima-altaat.

### Kiinnitys

Seinälaatat, klinkerilaatat, marmori, mosaiikki ja luonnonkivi (ei liuskekivi).

### Alusta

Betoni, rappaus, Leca, Siporex (täytyy kastella), kipsilevyt, himmeät maalatut pinnat ja vanhat laatat.

### Valmistelutytöt

Alustan tulee olla puhdistettu ja vapaa pölystä ja rasvasta. Vedeneristystä tarvittaessa käytä Laticrete-vedeneristysmembraania.

### Sekoitus

19 l Laticrete 4237 -lateksia sekoitetaan 4 x 20 kiloon Laticrete 211 -jauhetta.

5 l Laticrete 4237 -lateksia sekoitetaan 20 kiloon Laticrete 211 -jauhetta. Jauhe kaadetaan lateksin sekaan voimakkaasti sekoittaen. Käytä sekoitusvispilää ja sekoita sileäksi massaksi. Seoksen pitää antaa seistä 5 minuuttia, ennen kuin sitä sekoitetaan uudestaan. Sekoita vain määrä, joka tarvitaan seuraavan tunnin aikana.

### Levitys

Valmiiksi sekoitettu kiinnityslaasti levitetään alustaan 6x6 mm:n hammerslastalla. Tämä on tavallisimmin käytetty hammastuskoko. Kun käytetään isokokoisia laattoja tai laattoja, joiden takasivussa on ulokkeita, ja kun alusta on epätasainen, hammastusta on suurennettava. Pidä huoli, ettei laastiin tule kalvoa (nahkoittumista) ennen laattojen asennusta. Tämä tarkoittaa, ettei kiinnityslaastia pidä levittää enempää kuin mitä ehditään laatoittaa n. 15 minuutissa. Mitä korkeampi lämpötila, sitä lyhyempi avoin aika. Hierrä laatta paikalleen siten, että se on kokonaan kiinni laastissa. Ulkotiloihin ja altaisiin

kiinnitettäessä kiinnityslaastia on levitettävä lisäksi laatan takapinnalle.

### Menekki

Noin 3,0 kg/m<sup>2</sup> (Laticrete 211) 6 x 6 mm:n hammerslastalla. Noin 4,0 kg/m<sup>2</sup> 8x8 mm:n hammerslastalla.

### Saumaus

Normaalisti saumauksen voi aloittaa vuorokauden kuluttua laattojen kiinnityksestä ilman lämpötilasta ja alustan kosteudesta riippuen. Alhaisissa lämpötiloissa ja silloin, kun alusta on huomattavan kostea, on tavallisesti odotettava kaksi vuorokautta, ennen kuin voi saumata. Saumaukseen käytetään Latafug-laastia, jos sauman leveys on alle 5 mm, ja Klinkerfug-saumausta, kun sauman leveys on yli 5 mm.

### Pakkaus

Laticrete 4237: 5 l:n ja 19 l:n astia.  
Crete 211 -jauhe: 20 kg:n säkki.



# Laticrete 4237 + 211 -kiinnityslaasti

Joustava kiinnityslaasti ulko- ja sisäkäyttöön

## Tekninen erittely

### Tuotetiedot

EN 12004 Normi .....	C2
Koostumus .....	4237 Nestemäinen/211 jauhe
Värit .....	harmaa ja valkoinen
Ominaispaino .....	1,63
Tulenarkuus .....	Ei
Varastointi Laticrete 4237 .....	2 vuotta. Ei saa jäätyä
Varastointi Laticrete 211 -jauhe .....	12 kk. Kuivassa paikassa
.....	alkuperäispakkauksessa.

### Käyttöominaisuudet

Sekoitusuhde .....	n. 0,25 litraa 4237:ää jauhekiloa kohti
Menekki .....	n. 3 kg/m <sup>2</sup> (211)
Käyttölämpötila .....	+5 °C – +30 °C
Avoin aika .....	15-25 minuuttia (Pikaversio 10–15 minuuttia)
Korjausaika .....	40 minuuttia (Pikaversio 20 minuuttia)
Voidaan kuormittaa aikaisintaan .....	20 tunnin kuluttua
.....	(Pikaversio 5 tunnin kuluttua)
Seinien saumaus .....	6-8 tunnin kuluttua (Pikaversio 3-4 tunnin kuluttua)
Lattian saumaus .....	16 tunnin kuluttua (Pikaversio 4 tunnin kuluttua)

### Lopulliset ominaisuudet

Kosteudenkestävyys .....	Erinomainen
Vedenimevyys .....	< 4 %
Tartunta 28 vuorokauden kuluttua .....	3,7 MPa
Puristuslujuus 28 vuorokauden kuluttua .....	34,5 MPa
Lämpölaajeneminen .....	Sama kuin betonissa



# Laticrete 3701 + 226 -tasoituslaasti

## Joustava tasoituslaasti ulko- ja sisäkäyttöön

### Tuoteseloste

Laticrete 226 on portlandsementtipohjainen erikoislaasti, joka sekoitetaan lateksipohjaiseen lisäaineeseen Laticrete 3701:een käyttövalmiiksi täyttö- ja tasoituslaastiksi. Voidaan käyttää sekä sisä- että ulkotiloissa.

Erikoislaasti 226, johon sekoitetaan Laticrete 3701:tä, sopii erityisen hyvin uima-altaiden seinien ja pohjan perustamiseen ennen laatoituksen aloittamista. Tarvittesasi vedeneristystä käytä Laticrete -vedeneristysmembraania.

- Hyvät tartuntaominaisuudet
- Erittäin joustava
- Hyvä pakkasenkestävyys
- Kestää kovaa vesikuormitusta
- Hyvä kemiallisen kuormituksen kestävyys
- Hyvät työstöominaisuudet

### Valmistelutyöt

Alustan tulee olla puhdistettu pölystä ja rasvasta sekä muista tartuntaa heikentävistä epäpuhtauksista. Imevät pinnat kastellaan ensin. Irtovetä ei saa olla pinnoilla, kun työ alkaa.

### Sekoitus

Kaada annettu Laticrete 3701 -määrä (2,40-3,20 l) 20 kg:n säkkiä kohti. Lisää laasti ja sekoita pakkosekoittimella, vapaapudotussekoittimella tai porakonevispilällä 2-3 minuuttia. Anna seoksen seistä 3 minuuttia ennen käyttöä.

Maakostean laastin sekoitussuhde n. 0,11 l Laticrete 226 -kiloa kohti. Pystysuorien pintojen tasoitukseen

sekoitussuhde n. 0,15 l Laticrete 226 -kiloa kohti. Säädä työmaan olosuhteisiin sopiva koostumus jauhetta tai nestettä lisäämällä. Liian kuiva laasti ei tartu hyvin ja liian notkea laasti valuu seinällä. Jos nestettä on liian paljon, laastista tulee heikompaa ja kutistuma on suurempi.

### Käyttö

#### Täyttölaastina lattiapinnoilla

Käytä tartuntakerroksena Laticrete 4237 + 211 kiinnityslaastista tehtyä notkeaa seosta. Levitä tartuntakerroksen vielä ollessa märkää Laticrete 3701 + 226 tasoituslaastikerros (25-65mm) ja tiivistä se kunnolla.

#### Täyttölaastina seinäpinnoilla

Käytä tartuntakerroksena Laticrete 4237 + 211 kiinnityslaastia. Levitä ohut kerros laastia kamman sileällä puolella seinään painamalla se tiukasti alustaan kiinni. Lisää ohut laastikerros ja kappaa se auki kuten laattoja kiinnitettäessä.

Anna kuivua. Levitä laticrete 3701 + 226 täyttölaastia max. 16mm kerros ja kappaa pinta auki mikäli päälle tulee vielä tasoituskerroksia. Viimeisen tasoituskerroksen pinta jätetään sileäksi vedeneristystä tai laattojen kiinnitystä varten. Hyvällä tekniikalla voidaan päästä yhteensä 50mm täyttöpaksuuteen.

### Menekki

2,0 kilosta kuivalaastia saadaan 1 l valmista massaa. 2,0 kg/m<sup>2</sup> kun kerros- paksuus on 1 mm.

### Jälkikäsitteily

Valettu laasti tulee suojata nopealta kuivumiselta. Käytä muovikalvoa tai kastele jälkeensä.

### Pakkaus

Laticrete 3701 19 l astia  
Laticrete 226 -jauhe 20 kg säkki.



# Laticrete 3701 + 226 -tasoituslaasti

Joustava tasoituslaasti ulko- ja sisäkäyttöön

LATICRETE®

## Tekninen erittely

### Tuotetiedot

Koostumus .....	3701 nestemäinen / 226 jauhe
Väri .....	3701 valkoinen / 226 harmaa
Ominaispaino (kovettuneena) .....	1,70-1,90
Tulenarkuus .....	Ei

Varastointi:

Laticrete 226 -jauhe .....	12 kk. Kuivassa paikassa alkuperäispakkauksessa.
Laticrete 3701 .....	2 vuotta. Ei saa jäätyä

### Käyttöominaisuudet

Sekoitusuhde .....	n. 0,11-0,15l Laticrete 226 -kiloa kohti.
Menekki .....	n. 2,0 kg kuivamassaa/m <sup>2</sup> , kun kerrospaksuus on 1 mm
Seoksen pH .....	12
Käyttölämpötila .....	+5 °C – +35 °C
Käyttöaika sekoituksen jälkeen .....	n. 2 tuntia
Kestää päällä kävelyn .....	8 tunnin kuluttua

### Lopulliset ominaisuudet

Puristuslujuus

1 vuorokauden kuluttua .....	4,0 MPa
7 vuorokauden kuluttua .....	18,0 MPa
28 vuorokauden kuluttua .....	25,0 MPa

Taivutusvetolujuus 28 vuorokauden kuluttua .....

Jäännöskosteus

1 vuorokauden kuluttua .....	6,0 %
7 vuorokauden kuluttua .....	4,0 %
21 vuorokauden kuluttua .....	2,0 %

