

# Kiilto Pro Tile grout Saumalaasti



Yleissaumalaasti seinien ja lattioiden kaakeli- ja klinkkerilaattojen saumaukseen. CG2 -luokiteltu, laaja värivalikoima.



LEED



The product is listed in the portal for building products that can be used in Nordic Swan Ecolabelled buildings.

- pitkä työaika, laaja värivalikoima
- seinä- ja lattialaattojen saumaukset
- riittoisuus n. 1 kg/m<sup>2</sup> sauman ja laatan koosta riippuen
- sauman leveys 1–6 mm, 20 värisävyä
- ehkäisee luontaisesti bakteerien kasvua (ISO 22196:2011)

## KÄYTTÖALUE

Kiilto Pro Tile grout on vähäpäästöinen M1-luokiteltu saumalaasti laattojen, kaakelin ja klinkkerin sekä muiden keraamisten materiaalien saumaukseen. Sauman leveys 1–6 mm. Sauman syvyyden on oltava vähintään 3 mm.

Standardin ISO 22196:2011 mukaiset testit osoittavat Kiilto Pro Tile groutin ehkäisevän luontaisesti bakteerien kasvua olosuhteissa, jotka ovat muuten otollisia mikrobin kasvulle.

## KÄYTTÖOHJE

Saumaus voidaan aloittaa 5 h–3 vrk:n kuluttua laatoituksesta kiinnityslaastista ja alustasta riippuen.

Saumattaessa on alustan, laastin ja laattojen lämpötila oltava yli +5 °C. Lattialämmitys on kytkettävä pois n. 1 vrk ennen laatoitusta ja se voidaan kytkeä uudelleen päälle noin 1 viikko laatoituksen jälkeen. Saumauksen on annettava kuivua vähintään 1 vuorokausi ennen tilan käyttöön ottoa. Laasti ei sovellu kohteisiin, jotka ovat jatkuvasti veden alla (esim. uima-altaat).

Sekoitus: 10 kg Kiilto Pro Tile grout saumalaastia sekoitetaan koneellisesti 3,0–3,2 litraan puhdasta, viileää vettä ja annetaan liueta 10–15 min, jonka jälkeen suoritetaan uusi sekoitus. Sekoitettu laasti on käytettävä 2–3 tunnin kuluessa.

Saumaus: Saumalaasti levitetään kumilastalla vinosti yli saumojen voimakkaasti painaen saumat täyteen. Annetaan saumojen kuivua, kunnes laasti ei enää tartu sormeen (seinälaatoilla tavallisesti 15–30 min, lattialaatoilla 30–60 min), jonka jälkeen suoritetaan puhdistus kostealla sienellä. Liian aikainen pesu tai runsas vedenkäyttö voivat

ALUSTAN KOSTEUS	Betoni < 90 % RH
KULUTUSKESTO	≤ 1000 mm <sup>3</sup> (EN 13888)
KUTISTUMA	≤ 3 mm/m
KÄYTTÖLÄMPÖTILA	Suositus: +18–20 °C, alin käyttölämpötila +5 °C
MAX. RAEKOKO	0,2 mm
PAKKASENKESTÄVYYS	Syklityksen jälkeen puristuslujuus ≥ 15 MPa, taivutuslujuus ≥ 2,5 MPa (EN 13888)
PURISTUSLUJUUS	≥ 15 MPa (EN 13888)
RIITTOISUUS	0,5–1,5 kg/m <sup>2</sup> sauman koosta riippuen
SAUMAN KOKO	Sauman leveys 1–6 mm, sauman syvyyden on oltava vähintään 3 mm
SEKOITUSSUHDE	10 paino-osaa laastijauhetta / 3,0–3,2 paino-osaa puhdasta vettä (tarkista sekoitussuhde pakkauksesta).
TAMUTUSLUJUUS	≥ 2,5 MPa (EN 13888)
TYYPPI/SIDEAINE	Polymeeri-sementti-kalkkiviperustainen jauhe
TYÖSKENTELYAIKA	Käyttöaika veden lisäyksestä 2–3 tuntia.

aiheuttaa saumaan värieroja. Pesuvettä on vaihdettava riittävän usein, jolloin saadaan tasaisempi sauma ja vähennetään kalkkisaostumien muodostumista. Puhdistuksen yhteydessä saumaa voi vielä tarvittaessa muotoilla. Sauman kuivuttua tehdään loppupuhdistus kuivalla rievulla tai trasselilla. Loppupuhdistuksen jälkeen sauma tulee kastella puhtaalla vedellä (esim. sumuttamalla) 1–3 kertaa ensimmäisen vuorokauden aikana.

Liikuntasauamat, eritavalla liikkuvien rakennusosien rajakohdat (esim. nurkat ja läpiviennit) samoin kuin laatoituksen sekä muiden pintamateriaalien väliset saumat saumataan joustavalla Kiilto Saniteettisilikonilla. Huom! Lasittamattomat laatat on hyvä kostuttaa ennen saumausta.

Huokoisilla laatoilla on saumalastin puhdistettavuus laatan pinnalta testattava etukäteen.

Vältä saumalaastivärisävyjä, jotka poikkeavat oleellisesti itse laatoituksen väristä. Vuolukivien ja muiden huokoisten materiaalien saumauksessa tulee huomioida laatan valmistajan ohjeet.

Matalilla saumoilla (lasimosaiikki tai ns. valesaumallinen seinälaatta) voidaan Kiilto Pro Tile grout saumalaastia käyttää Kiilto Pro Strong Saumavahvisteella vahvistettuna, kunhan sauman leveys ja syvyys ovat vähintään 1 mm. Sauman sävyksi on valittava vaalea sävy, sillä tummilla sävyillä erisävyiset saumat voivat erottua toisistaan. Valesaumallisia lattialaattoja ei suositella saumattavaksi, koska suurempi kulutus voi irrottaa laastin matalasta saumasta. Tarkemmat ohjeet löytyvät osoitteesta [www.kiilto.com](http://www.kiilto.com).

Menekki kg/m <sup>2</sup>		2 mm			3 mm				4 mm				6 mm				8 mm				10 mm			
Sauman leveys	Sauman syvyys mm	4	6	8	10	4	6	8	10	4	6	8	10	6	8	10	12	8	10	12	4	6	8	
Laattakoko	2 x 2 cm	1,3	2,0	*	*	2,0	2,9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Laattakoko	5 x 5 cm	0,6	0,8	*	*	0,8	1,2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Laattakoko	10 x 10 cm	0,3	0,4	0,6	0,7	0,4	0,6	0,8	1,0	0,6	0,8	1,1	1,3	1,2	1,6	2,0	2,3	*	*	*	*	*	*	
Laattakoko	15 x 15 cm	0,2	0,3	0,4	0,5	0,3	0,4	0,6	0,7	0,4	0,6	0,7	0,9	0,8	1,1	1,3	1,6	1,4	1,8	2,1	*	*	*	
Laattakoko	20 x 20 cm	0,2	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,4	0,5	0,3	0,4	0,6	0,7	0,6	0,8	1,0	1,2	1,1	1,3	1,6	1,6	2,4	3,2	
Laattakoko	25 x 25 cm	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	0,7	0,8	1,0	0,9	1,1	1,3	1,3	2,0	2,6	
Laattakoko	30 x 30 cm	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,4	0,5	0,4	0,6	0,7	0,8	0,7	0,9	1,1	1,1	1,6	2,2	
Laattakoko	60 x 60 cm	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,9	1,1	
Laattakoko	100 x 100 cm	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,0	0,5	0,7	0,7	

## LISÄTIETOJA

Saumalaasti on sementtiseideaineinen tuote. Sementtiä sisältävissä tuotteissa syntyy reaktiotuotteena vesiliukoisia suoloja (ns. alkali- ja kalkkihärmettä). Suolat voivat tietyissä olosuhteissa rikastua tuotteen pintaan muuttaen värisävyä vaaleaksi. Liian aikainen tai liian runsas vedenkäyttö saumauksen jälkeisessä pesussa altistavat erityisesti härmien muodostumiselle. Härme on luonnollinen ilmiö, jonka syntymistä sementtipohjaisissa tuotteissa ei voida kokonaan estää. Esiintyessään se on vain ulkonäköhaitta, eikä vaikuta tuotteen kestävytyteen.

Happamat pesuaineet voivat vaurioittaa saumalaastin sideaineena käytettävää sementtiä. Niitä käytettäessä suositellaan perään tehtäväksi neutralointipesu emäksisellä pesuaineella.

Värimallien valmistustekniikasta johtuen niiden ja valmiin sauman välillä voi esiintyä vähäisiä värieroja. Saman tilan laatoituksen saumaukseen tulee käyttää vain yhdestä valmistuserästä olevaa laastia.

Tässä tuote-esitteessä annetut tiedot perustuvat suorittamiimme testeihin sekä käytännön kokemukseemme. Annetut tekniset arvot on määritetty vakioituissa olosuhteissa. Mikäli paikalliset olosuhteet poikkeavat niistä, vaikuttaa se saavutettaviin arvoihin ja tuotteen toimivuuteen. Lopputulokseen vaikuttaa merkittävästi myös työn suoritustapa. Kiilto Oy vastaa siitä, että tuotteen laatu on laatu järjestelmäme mukainen. Emme voi vaikuttaa työn asialliseen

VEDENIMUKYKY	< 2 g/30 min, < 5 g/240 min (EN 13888)
VÄRIT	Useita värejä (ks. erillinen värikartta)
YMPÄRISTÖVAIKUTUS GWP TOTAL A1-A3 KGCO2E/KG	0,535
PAKKAUSKOOT	1 kg, 3 kg, 10 kg muoviasiast ja 20 kg säkki
VARASTOINTI	Avaamaton säkki kuivassa tilassa 1 vuosi, muoviasiastia 3 vuotta



suorittamiseen ja vallitseviin olosuhteisiin, emmekä näin ollen voi vastata lopputuloksesta. Tuotteen oikea käyttö edellyttää tutustumista työohjeeseen ja mahdolliseen menetelmäoppaaseen.

#### **YMPÄRISTÖ JA TURVALLISUUS**

Vältä tarpeetonta ihokosketusta ja altistumista tuoreen tuotteen kanssa, käytä suojakäsineitä. Tutustu tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen. Tuotteen ja pakkauksen hävityksestä lisää nettisivuillamme.