

## TUOTETIETOESITE

## SikaCeram® CleanGrout

Sementtipohjainen saumaustaasti. Soveltuu 1-8 mm saumaleveyksiin.

## TUOTEKUVAUS

SikaCeram® CleanGrout on sementtipohjainen saumaustaasti 1-8 mm leveille laattasaumoille. Tuotteessa olevat ainesosat luovat suojaa ja ehkäisyä homeen, bakteerien ja sienten kasvulle, joka voisi tahrata tai vahingoittaa saumalaastia. Uusi värjäysjärjestelmä pitää viimeistellyn ulkonäön kirkkaana ja stabiilina ilman himmentymistä ajan kuluessa. Sisä- ja ulkokäyttöön.

## KÄYTTÖ

## Seuraavien laattatyyppien saumaamiseen:

- Keraamiset
- Kivilaatat
- Lasimosaiikki
- Marmori ja muut luonnonkivet
- Porcellanato

## Seuraavien tilojen laatoituksien vaativiin saumauksiin jotka joutuvat rankalle rasitukselle:

- Uima-altaat (poislukien merivesialtaat ja muut kemiallisesti rasitetut alueet)
- Lattialämmityksiin
- Teollisuuteen sekä raskaan kuormituksen lattioille
- Julkisivuihin

## OMINAISUUDET / EDUT

- Seinä- ja lattiasaumauksiin
- Vettä hylkivä
- Kulutusta kestävä
- UV:n kestävä
- Pakkaseenkestävä
- Hometta estävä

## TUOTETIETO

Tuoteseloste	Täyttää CG2WA luokituksen vaatimukset	(EN 13888)
Kemiallinen pohja	Polymeerimodifioitu, Portland-sementtipohjainen sisältäen valikoitua hienojakoista silikaa/kvartsihiekkää, veden pidätyskykyä lisääviä ja muita erikoislisäaineita.	
Pakkaus	5 kg alumiinipussi	
Käyttöikä	24 kk valmistuspäivämäärästä.	
Varastointiolosuhteet	Vahingoittumattomana alkuperäisessä pakkauksessa, kuivassa ja viileässä (+5 °C - +30 °C) olosuhteissa. Lisätietoja pakkauksessa.	

## Tuotetietoesite

SikaCeram® CleanGrout  
Kesäkuu 2022, Versio 04.01  
02172010000000017

**Olomuoto / Väri**

Värit:

White	Manhattan			
Beige	Dark brown			
Absolute black	Jasmin			
Ash	Anthracite			
Light grey				

<b>Maksimi raekoko</b>	D <sub>max</sub> : 0,25 mm		
<b>Veden imu</b>	30 min jälkeen	≤ 1 g	(EN 12808-5)
	240 min jälkeen	≤ 3 g	

**TEKNINEN TIETO**

<b>Kulutuksen kesto</b>	≤ 1000 mm <sup>3</sup>		(EN 12808-2)
<b>Puristuslujuus</b>	Kuivavarastoinnin jälkeen	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12808-3)
	Pakkas/Sulatus-sykliden jälkeen	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Taivutuslujuus</b>	Kuivavarastoinnin jälkeen	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12808-3)
	Pakkas/Sulatus-sykliden jälkeen	≥ 3 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Kutistuma</b>	≤ 3 mm/m		(EN 12808-4)
<b>Mikrobiologinen kesto</b>	Bakteerien selviytyminen	0 %	(Protocol CCB - RP 335/10/S)
	Mikrobien lisääntyminen	Ei kasvua	
<b>Sauman leveys</b>	1–8 mm		

**KÄYTTÖTIEDOT**

<b>Sekoitusuhde</b>	5 kg pussi	~1,3 litraa vettä	(26 % ± 1 %)
<b>Tuoreen laasti tiheys</b>	~2,05 kg/l		

**Menekki**

Menekki riippuu pinnan profiilista ja alustan epätasaisuudesta, kuten myös laattojen koosta sekä niiden välisten saumojen leveydestä. Suuntaa antavasti menekki on arvioitu alla olevassa taulukossa muodossa g/m<sup>2</sup>.

Laatan koko cm	Sauman leveys			
	2 mm	3 mm	5 mm	8 mm
Lasimosaiikki	1300	-	-	-
2 × 2 × 0,4				
5 × 5 × 0,4	450			
10 × 10 × 0,6	350	500	840	1350
15 × 15 × 0,9	350	500	840	1350
20 × 20 × 0,9	250	380	630	1000
30 × 30 × 1	190	280	470	750
30 × 60 × 1	140	210	350	560
50 × 50 × 1	110	170	280	450
60 × 120 × 1,1	80	110	200	310

Nämä luvut ovat teoreettisia lukuja eivätkä ota huomioon pinnan huokoisuutta, pinnan profiilia, sauman epätasaisuutta tai hukkaa jne.

Menekin voi myös laskea seuraavalla kaavalla:  
Menekki (g/m<sup>2</sup>) = A × B × [(C + D)/(C × D)] × 140.

A = Sauman leveys (mm)                      C = Laatan pituus (cm)  
B = Laatan korkeus (mm)                    D = Laatan leveys (cm)

<b>Ympäröivän ilman lämpötila</b>	+5 °C minimi / +35 °C maksimi	
<b>Alustan lämpötila</b>	+5 °C minimi / +35 °C maksimi	
<b>Pot life -aika</b>	~2 tuntia	
<b>Odotusaika</b>	<b>Ennen saumausta lattialla:</b>	<b>Odotusaika</b>
	Normaalisti sitoutuvalla kiinnitys-laastilla	24–36 tuntia
	Nopeasti sitoutuvalla kiinnitys-laastilla	4–6 tuntia
	Paksulle pedille (perinteisesti) asennetut lattiat	8–10 vrk
	<b>Ennen saumausta seinällä:</b>	
	Normaalisti sitoutuvalla kiinnitys-laastilla	4–6 tuntia
	Nopeasti sitoutuvalla kiinnitys-laastilla	2 tuntia
	Yllä olevat ajat ovat viitteellisiä. Tarkasta aina oikea kuivumisaika käytetyn kiinnitys-laastin tuotetietoesitteestä.	
<b>Asennettu tuote on valmis käytettäväksi</b>	<b>Käyttö</b>	<b>Odotusaika</b>
	Käveltävissä	24–36 tuntia
	Täysi liikenne	~14 vrk
	Vesirasitus	~21 vrk

## PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mitausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

## TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

- Suosittellemme aina koesaumauksen tekoa huomattomaan kohtaan jotta nähdään lopullinen värisävy kyseisessä ympäristössä. Mallitikkua tulee tarkastella viitteellisenä sävynä. Lopulliseen värisävyyteen vaikuttaa niin rakenteen kosteushistoria, laatan imukyky, työstö, ympäröivän laatan väri, valaistus yms.
- Koskaan ei tule ylittää suositeltua vesimäärää sekoituksessa. Seos ei koskaan saa olla juokseva.
- SikaCeram® CleanGrout joukkoon ei saa sallia eikä saa lisätä lainkaan ylimääräistä vettä sekoitettaessa tai sen jälkeen.
- Estä vasta levitetyn materiaalin kosketus veden kanssa (mukaan lukien sade), paitsi puhdistuksen aikana. Estä myös altistuminen ylimääräiselle ilmakehän kosteudelle / tiivistymiselle tai alustan jäännöskosteudelle jne.
- Vältä laajoja lämpötilamuutoksia asennuksen aikana tai tuotteen kovettumisen aikana. Vältä liiallista ilmanvaihtoa sekä asennusta hyvin huokoisille laatoille tai alustoille, jolloin väri vaihtelua saattaa aiheuttaa nopea veden poistuminen. Huolehdi, että asennettujen saumauspinta-aloilla on sama kovettumisnopeus ja sama kosteushistoria riittävän pitkään. Näiden laiminlyönti voi aiheuttaa värisävyntuutoksia valmiissa saumassa.
- Kun värjättyä saumalaastia asennetaan herkille laattatyypeille, kuten luonnonkiville tai kiillotetuille porsliinille, tulee aina suorittaa puhdistettavuuden tes-

taus pienellä alueella ennen asennusta. Saumalaastin väripigmentit voivat tarttua laatan hienojakoisiin huokosiin. Suositellaan aina samansävyisten saumojen ja laattojen asennusta.

- Hyvin huokoisia laattoja käytettäessä on aina suositeltua huolellisesti esikostuttaa pinta (matta)kos-teaksi ennen saumausta.
- Asenna SikaCeram® CleanGrout aina yhtämittaisena toimintana äläkä keskeytä sitä yli kahdeksi tunniksi samassa huoneessa tai laatoitusalueella toimiessasi.
- Ennen aikainen kosketus veden tai liiallisen kosteuden kanssa voi johtaa kalkkihärmän syntymiseen laatan pinnalla.
- Vältä suoraa auringonvaloa työskennellessäsi välttääksesi halkeamia saumassa.
- Varmista saumalaastin riittävä sitoutuminen ennen pesua jotta et poista saumalaastia saumasta liikaa.
- Älä lisää tuotteeseen mitään, mitä ei olisi mainittu tässä tuotetietoesitteessä.
- SikaCeram® CleanGrout saumalaastia ei tule asentaa missään käyttötarkoituksessa mitä ei ole esitetty tässä tuotetietoesitteessä.

## YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuustiedote, jossa on tietoa fyysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

### Tuotetietoesite

SikaCeram® CleanGrout  
Kesäkuu 2022, Versio 04.01  
02172010000000017

# KÄYTTÖOHJEET

## ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

Tarkista, että saumat ovat kuivia, puhtaita ja niissä ei ole jäänteitä liima-aineista, epäpuhtauksia ja laattaris-  
tejä. Poista tartuntaa heikentävät osat saumasta en-  
nen saumausta.

Asennettaessa lämpimissä ilmastossa / ympäristöissä  
tai hyvin imevillä alustoilla, esikostuta alusta huolelli-  
sesti juuri ennen asennusta. Vältä lammikoiden synty-  
mistä pinnalla / seisovaa vettä.

Alusta ei saa tuntua kostealta koskettaessa. Alusta ei  
saa olla tumman matta / märkä ulkonäöltään eli; pin-  
nan tulee olla kosteudesta kylläinen mutta pinnasta  
kuiva.

## SEKOITUS

HUOM. Vältä ylisekoittamista, jolla vähennetään mah-  
dollisuutta ilmakuplille.

HUOM. Älä lisää vettä sekoituksen jälkeen esim.piden-  
tääksesi työaikaa.

Kaada suositeltu vesimäärä puhtaaseen sekoitusasti-  
aan. Sekoita hitaasti kaataen samalla joukkoon SikaCe-  
ram® CleanGrout jauhe. Sekoita sitten huolellisesti ko-  
neellisesti käyttäen alhaisia kierroksia (< 500 rpm)  
kunnes tuote on tasalaatuista ja täysin paakuton.  
Sekoituksen jälkeen jätä tuote ”kypsymään” 2-3 mi-  
nuutiksi ja sekoita sitten lyhyesti (30 s) ennen asen-  
nusta. Lopullinen sekoitus on hyvin ”kermanen” koos-  
tumukseltaan, se on tasavärinen ja helppo levittää ja  
asentaa.

Alueille, jotka tarvitsevat vain pienen määrän, voidaan  
sekoitus tehdä käsin, muistaen kuitenkin olla erityisen  
tarkka vesimäärän mittauksessa. Jo pienet vesimäärän  
erot erien välillä voivat näkyä värivivahteina lopputu-  
loksessa.

Sekoitetun tuotteen ennenaikainen altistus vedelle tai  
liian suuri vedenkäyttö seoksessa saattaa aiheuttaa  
kalkkihärmettä saumalaastin pinnalla.

## KÄYTTÖ

Ennen saumausta, varmista että kiinnityslaasti on täy-  
sin asettunut.

SikaCeram® CleanGrout asennetaan käyttäen kumilas-  
taa tai vastaavaa tehden viistosti yli saumojen kulkevia  
liikkeitä. Varmistaen, että saumat täyttyvät tasaisesti  
koko leveydeltään ja pituudeltaan.

Käyttämällä samaa kumilastaa pystymässä asennos-  
sa poistetaan ylimääräinen saumalaasti viistosti laatto-  
jen pinnalta.

Kun saumalaasti on saumaa koskettaessa tarttumaton,  
on saumalaasti alkanut sitoutumaan ja puhdistusvaihe  
voidaan aloittaa käyttäen kostea / nihkeää sientä.

Vaihda pesuvesi säännöllisesti. Kun saumalaasti on ko-  
vettunut tarpeeksi eikä sormen kynsi enään painu sau-  
maan, voidaan pinta kiillottaa käyttäen puhdasta, kui-  
vaa ja pehmeää pyyhettä.

Jos SikaCeram® LatexGrout on käytetty sekoitusveden  
sijaan sekoituksessa, kiilloita laata välittömästi pesun  
jälkeen.

## TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Työvälineiden puhdistus välittömästi käytön jälkeen  
vedellä. Kovettunut materiaali voidaan poistaa ainoas-  
taan mekaanisesti.

## PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset mää-  
räykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön.  
Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta  
tuotetietoesitteestä.

## OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Si-  
ka-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on an-  
nettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetki-  
seen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme,  
kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö  
tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mu-  
kaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävis-  
sä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa  
ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta tuotteen  
myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen  
koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta  
ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista  
suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee  
testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiot-  
tuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa it-  
sellään oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia.  
Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kai-  
kissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan  
voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyt-  
täjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisim-  
pään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitte-  
eseen, jonka toimitamme pyydettyäessä.

Oy Sika Finland Ab  
Koskelontie 23 C  
PL 49  
02921 Espoo  
Puh. + 358 9 511 431  
Fax. + 358 9 511 43 300  
www.sika.fi



Tuotetietoesite  
SikaCeram® CleanGrout  
Kesäkuu 2022, Versio 04.01  
02172010000000017

SikaCeramCleanGrout-fi-FI-(06-2022)-4-1.pdf