

## TUOTETIETOESITE

## SikaCeram® CleanGrout

SEMENTTIPOHJAINEN SAUMAUSLAASTI. SOVELTUU 1-8 MM SAUMALEVEYKSIIN.

## TUOTEKUVAUS

SikaCeram® CleanGrout on sementtipohjainen saumalaasti 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
- Porcellanaatto

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

- Uima-altaat
- Lattialämmityksiin
- Teollisuuden sekä raskaan kuormituksen lattioille
- Julkisivuihin

## LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Seinä- ja lattiasaumauksiin
- Vettähyökyä
- Kulutusta kestävä
- UV:n kestävä
- Pakkaskestävä
- Hometta estävä

## TUOTETIETO

<b>Kemiallinen pohja</b>	Polymeerimodifioitu, Portland-sementtipohjainen sisältäen valikoitua hienojakoista silikaa/kvartsihiekkää, veden pidätyskykyä lisääviä ja muita erikoislisäaineita.			
<b>Pakkaus</b>	5 kg Alumiinipussi			
<b>Olomuoto / Väri</b>	Värit:	White	Manhattan	
		Beige	Caramel	
		Total black	Dark brown	
		Ash	Jasmin	
		Light grey	Anthracite	
<b>Käyttöikä</b>	24 kk valmistuspäivämäärästä.			

<b>Varastointiolosuhteet</b>	Vahingoittumattomana alkuperäisessä pakkauksessa, kuivassa ja viileässä (+5 °C - +30 °C) olosuhteessa. Lisätietoja pakkauksessa.		
<b>Maksimi raekoko</b>	D <sub>max</sub> : 0,25 mm		
<b>Tuoteseloste</b>	CG2WA	(EN 13888)	
<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		

## TIETOA TYÖSTÖSTÄ

<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 2 × 2 × 0,4	1300	-	-	-
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:

$$\text{Menekki (g/m}^2\text{)} = A \times B \times [(C + D)/(C \times D)] \times 140.$$

A = Sauman leveys (mm)

C = Laatan pituus (cm)

B = Laatan korkeus (mm)

D = Laatan leveys (cm)

<b>Ympäristön lämpötila</b>	+5 °C minimi / +35 °C maksimi
<b>Alustan lämpötila</b>	+5 °C minimi / +35 °C maksimi
<b>Astia-aika</b>	~2 tuntia

## Odotusika

Ennen saumaamista lattialla:	Odotusika
Normaalisti sitoutuvalla kiinnitys-laastilla	24–36 tuntia
Nopeasti sitoutuvalla kiinnitys-laastilla	4–6 tuntia
Paksulle pedille(perinteisesti) asennetut lattiat	8–10 vrk
Ennen saumaamista seinällä:	
Normaalisti sitoutuvalla kiinnitys-laastilla	4–6 tuntia
Nopeasti sitoutuvalla kiinnitys-laastilla	2 tuntia

Yllä olevat ajat ovat viitteellisiä. Tarkasta aina oikea kuivumisaika käytetyn kiinnityslaastin tuotetietoesitteestä.

## Asennettu tuote on valmis käytettäväksi

Käyttö	Odotusika
Käveltävissä	24–36 tuntia
Täysi liikenne	~14 vrk
Vesirasitus	~21 vrk

## TYÖSTÖ OHJEET

### ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

Tarkista, että saumat ovat kuivia, puhtaita ja niissä ei ole jäänteitä liima-aineista, epäpuhtauksia ja laattarisitejä. Poista tartuntaa heikentävät osat saumasta ennen saumausta.

Asennettaessa lämpimissä ilmastossa / ympäristöissä tai hyvin imevillä alustoilla, esikostuta alusta huolellisesti juuri ennen asennusta. Vältä lammikoiden syntymistä pinnalla / seisovaa vettä.

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

### SEKOITUS

Kaada suositeltu vesimäärä puhtaaseen sekoitusastiaan. Sekoita hitaasti kaataen samalla joukkoon SikaCeram® CleanGrout jauhe. Sekoita sitten huolellisesti koneellisesti käyttäen alhaisia kierroksia (< 500 rpm) kunnes tuote on tasalaatuista ja täysin paakuton.

Sekoituksen jälkeen jätä tuote ”kypsymään” 2-3 minuutiksi ja sekoita sitten lyhyesti (30 s) ennen asennusta. Lopullinen sekoitus on hyvin ”Kermanen” koostumukseltaan, 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 väri vivahteina lopputuloksessa.

Korkealuokkaisissa ja vaativissa kohteissa, kuten raskaasti liikennöidyillä lattioilla, säärasitetuilla julkisivuilla, uima-altaissa sekä lisätyn joustavuuden aikaansaamiseksi voidaan sekoitusvesi korvata kokonaan SikaCeram® LatexGrout nesteellä. Tämä tehdään normaalisti ainoastaan ei-huokoisia laattoja käytettäessä. Lisätietoja tuotteen tuotetietoesitteestä.

Sekoitetun tuotteen ennen aikainen altistus vedelle tai liialle vedelle seoksessa saattaa aiheuttaa kalkkihärmettä saumalaastin pinnalla

### TYÖSTÖ

Ennen saumausta, varmista että kiinnityslaasti on täysin asettunut.

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

Käyttämällä samaa kumilastaa pystymässä asennossa poistetaan ylimääräinen saumalaasti viistosti laattojen pinnalta.

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

Vaihda pesuvesi säännöllisesti. Kun saumalaasti on kovettunut tarpeeksi eikä sormen kynsi enään painu saumaan, voidaan pinta kiillottaa käyttäen puhdasta, kuivaa 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 ainoastaan mekaanisesti.

### RAJOITUKSET

- 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 ilmankosteudelle / 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 aiheut-

taa nopea veden poistuminen. Huolehdi, että asennetulla saumausta pinta-alalla on sama kovettumisnopeus ja sama kosteushistoria riittävän pitkään. Näiden laiminlyönti voi aiheuttaa värisävyntuutoksia valmiissa saumassa.

- Värjättyjä materiaaleja asennetaan esteettisesti, kuten luonnonkivien tai posliinin yhteyteen, niin tulee aina suorittaa puhdistettavuuden testaus ennen asennusta.
- Hyvin huokoisia laattoja käytettäessä on aina suositeltua huolellisesti esikostuttaa pinta (matta)kosteaksi ennen saumausta.
- Asenna SikaCeram® CleanGrout aina yhtämittäisenä toimintana äläkä keskeytä sitä yli kahdeksi tunniksi samassa huoneessa tai laatoitusalueella toimiessasi.
- Ennenaikainen 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 saumalastia 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.

## PERUSTIEDOT

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

## PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

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

## YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

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

## OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä 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 aiottuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyä.

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  
Syyskuu 2019, Versio 02.01  
020404010010000006

SikaCeramCleanGrout-fi-FI-(09-2019)-2-1.pdf