

SikaCeram® CleanGrout

Sementtipohjainen saumalaasti 1-8 mm leveille laattasaumoille

Tuotekuvaus

SikaCeram® CleanGrout on sementtipohjainen yksipakkauksinen 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 värjäyssysteemi pitää viimeistellyn ulkonäön kirkkaana ja stabiilina ilman himmentymistä ajan kuluessa.

SikaCeram® CleanGrout soveltuu saumaamaan saviposliinia, lasia ja marmoria, muodostaen vettä hylkivän sauman. Tämä mahdollistaa käyttöalueet, kuten säiliöt ja altaat - ilman että ne kärsivät veden aiheuttamia vaurioita. EN 13888 luokka CG2 WA.

Käyttö

SikaCeram® CleanGrout saumalaasti soveltuu seuraavan tyyppisten laattojen saumaamiseen:

- Keraamiset laatat
- Savesta valmistetut laatat
- Lasimosaiikki
- Marmori ja muut luonnonkivet

SikaCeram® CleanGrout soveltuu käyttökohteisiin sekä ulkona että sisällä, lattioille ja seinille, mukaan lukien korkealuokkaiset ja vaativat kohteet, kuten:

- Uima-altaat
- Lämmitetyt lattiat
- Teolliset ja raskasliikenteiset lattiat
- Julkisivut

Ominaisuudet / Edut

- Vettä hylkivä
- Kulutusta kestävä
- Kova
- Auringonvaloa/UV-säteilyä sietävä
- Pakkasenkestävä
- Hometta estävä Uima-altaat

Testit

Vaatimustenmukaisuustestit EN 13888 mukaan.

Tuotetiedot

Muoto

Kemiallinen pohja

Polymeerimodifioitu, Portland-sementtipohjainen sisältäen valikoitua hienojakoista silikaa/kvartsihiekkää, veden pidätyskykyä lisääviä ja muita erikoislisäaineita.



Pakkaus	5 kg ja 2 kg alumiinipussi				
Olomuoto /Väri	Hienojakoinen jauhe, 25 väriä				
	White	Manhattan	Anthracite	Jasmin	Anemone
	Beige	Caramel	Brown	Sand	Ash
	Terracotta	Dark brown	Magnolia	Ruby	Amaranth
	Crocus	Navy blue	Aqua green	Green	Aniseed
	Yellow	Pergamon	Total black	Ice	Light grey

Varastointi

Säilyvyys/ Varastointi Säilyy toimintakuntoisena 24 kk valmistuspäivästä asianmukaisesti avaamattomassa alkuperäispakkauksessa varastoituna, viileässä ja kuivassa tilassa.

Tekniset tiedot

Tiheys ~2,05 kg/l (+20°C) tuore laasti

Raekoko D_{max}: 0,25 mm

Tuoteselostus CG2WA

Veden imeytyminen	30 min jälkeen	≤ 1 g
	240 min jälkeen	≤ 3 g

(EN 12808-5)

Kulutuksenkestävyys ≤ 1000 mm³ (EN12808-2)

Puristuslujuus	Kuivasäilytyksen jälkeen	≥ 20 N/mm ²
	Jääditys-sulatus syklien jälkeen	≥ 15 N/mm ²

(EN 12808-3)

Taivutusvetolujuus	Kuivasäilytyksen jälkeen	≥ 4 N/mm ²
	Jääditys-sulatus syklien jälkeen	≥ 3 N/mm ²

(EN 12808-3)

Kutistuma ≤ 3 mm/m (EN12808-4)

Mikrobiologinen ehkäisy	Bakteerien selviäminen	0 %	(Protocol CCB - RP)
	Kolonisaatio	Ei kasvua	(335/10/S)

Sauman leveys 1 mm - 8 mm

Asennustiedot

Sekoitusosuhteet	5 kg pussi	~1,3 litraa vettä	(26%±1%)
	2 kg pussi	~0,5 litraa vettä	(26%±1%)

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/m².

Laattakoko	Saumaleveys			
cm	2 mm	3 mm	5 mm	8 mm
Lasimosaiikki	990	-	-	-
2 x 2 x 0,4				
5 x 5 x 0,4	489	713	1124	1664
10 x 10 x 0,6	377	558	903	1386
15 x 15 x 0,9	381	566	925	1439
20 x 20 x 0,9	287	428	702	1100
30 x 30 x 1	214	319	527	830
30 x 60 x 1	161	240	397	628
50 x 50 x 1	129	193	319	506
60 x 120 x 1,1	89	133	221	351

Menekki voidaan myös laskea seuraavan laisella laskukaavalla:

$$S \times [(a+b+l)/(a+l)(b+l)] \times l \times h \times d \times 7900$$

S = koko pinta-ala (m²)

h = Laatan paksuus (cm)

a, b = laatan koko (cm)

d = Laastin märkätiheys (kg/l)

l = Saumaleveys (cm)

Ympäröivän ilman lämpötila	min. +5 °C, max. +35°C (työstettäessä)
Alustan lämpötila	min. +5 °C, max. +35°C (työstettäessä)
Astia-aika	~2 tuntia

Odotusaika

Ennen saumauksen aloittamista	Odotusaika
Normaalisti sitoutuvalla laattaliimalla asennetut lattiat	24-36 tuntia
Nopeasti sitoutuvalla laattaliimalla asennetut lattiat	4-6 tuntia
Paksulle pedille (perinteisesti) asennetut lattiat	8-10 päivää
Normaalisti sitoutuvalla laattaliimalla asennetut seinät	4-6 tuntia
Nopeasti sitoutuvalla laattaliimalla asennetut seinät	2 tuntia

Käyttöönotto

Käyttöönotto	Odotusaika
Käveltävissä	24-36 tuntia
Täysi liikenne	~14 päivää
Vedellä täytettävissä	~21 päivää

Asennusohjeet

Alustan laatu / esikäsittely	- Alustan tulee olla asianmukaisesti kovettunut ja jälkihoidettu, rakenteellisesti mielekäs, puhdas, kuiva ja vapaa kaikista kontaminaatioista, kuten pöly, lika, öljy, rasva, sementtiliima, kalkkihärme, aikaisemmat pinnoitteet tai muut esteet, kuten (muoviset) laattaristit, jne... - Käytä riittäviä käsittelymenetelmiä kontaminaatioiden poistamiseksi, ettei tuotteen tartunta alustaan heikkene. - Lämpimissä ilmastoissa tai tiloissa ja hyvin imukykyisillä alustoilla tulee huolehtia perusteellisesta alustan mattakostutuksesta ennen asennusta, mutta vältettävä lammikoiden tai seisovan veden muodostumista.
-------------------------------------	---

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" muutamaksi minuutiksi ja sekoita sitten lyhyesti ennen asennusta. Lopullinen sekoitus on hyvin "Kermanen" konsistenssi, 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, sääräsitteillä julkisivuilla, uima-altaissa sekä lisätyn joustavuuden aikaansaamiseksi voidaan sekoitusvesi korvata kokonaan SikaCeram® LatexGrout nesteellä. Tämä tehdään normaalisti ainoastaan ei-huokoisia laattoja käytettäessä.
- Sekoitetun tuotteen ennen aikainen altistus vedelle tai liialle vedelle seoksessa saattaa aiheuttaa kalkkihärmettä saumalaastin pinnalla.

Tärkeää huomioida: SikaCeram® CleanGrout tuotteen joukkoon ei saa sallia eikä saa lisätä lainkaan ylimääräistä vettä sekoitettaessa tai sen jälkeen. Estä myös juuri asennetun tuotteen kosketus veden kanssa liittyen puhdistustoimenpiteisiin, kohonneeseen ilman kosteuteen, kondensatioon tai alustan jäännöskosteuteen. On yhtä tärkeää välttää laajoja lämpötilamuutoksia asennuksen aikana tai tuotteen kovettumisen aikana. Vältä liiallista ilmanvaihtoa sekä asennusta hyvin huukoille laatoille tai alustoille, jolloin väri vaihtelua saattaa aiheuttaa nopea veden poistuminen. Huolehdi, että asennetulla saumausalalla on sama kovettumisnopeus ja sama kosteushistoria riittävän pitkään.

Asennus

- SikaCeram® CleanGrout asennetaan käyttäen kumilastaa tai vastaavaa ja käyttäen asennustapana ristiin viistosti yli saumojen kulkevia liikkeitä. Varmistaen, että saumat täyttyvät tasaisesti koko leveydeltään ja pituudeltaan.
- Käyttämällä samaa kumilastaa pystymässä asennossa poistetaan ylimäärä laattojen pinnalta.
- Kun materiaali alkaa sitoutua, on mahdollista aloittaa alustava puhdistusvaihe käyttäen kosteata sientä. Jäljelle jäävä laastihuntu voidaan helposti poistaa seuraavana päivänä pyyhkimällä puhtaalla, pehmeällä ja kuivalla rätillä. Kun veden sijaan on käytetty SikaCeram® LatexGrout nestettä sekoitukseen, niin tämä edellä mainittu rätillä pyyhkiminen tulee suorittaa heti kostealla sienellä pyyhkimisen jälkeen.
- Vältä asennusta suorassa auringonvalossa tai kun esiintyy voimakasta tuulta tai vetoa.

Työkalujen puhdistus

Työvälineiden puhdistus välittömästi käytön jälkeen vedellä. Kovettunut materiaali voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.

Huomiot / rajoitukset

- Koskaan ei tule ylittää suositeltua vesimäärää sekoituksessa. Seos ei koskaan saa olla juokseva.
- Kun värjättyä 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 yhtämittaisena toimintana äläkä keskeytä sitä yli kahdeksi tunniksi samassa huoneessa tai laatoitusalueella toimiessasi.
- Älä lisää tuotteeseen mitään, mitä ei olisi mainittu tässä tuotetietoesitteessä. SikaCeram® CleanGrout saumalaastia ei tule asentaa seuraavissa tilanteissa:
- Missään käytötkoituksessa, jota ei ole esitetty tässä tuotetietoesitteessä.

Huomioitavaa

Kaikki tekniset mitta-arvot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mitta-arvot voivat vaihdella johtuen olosuhteista, jotka eivät ole Sikan hallittavissa.

Paikalliset rajoitukset

Tämän tuotteen ominaisuudet saattavat vaihdella johtuen eri maissa noudatettavista paikallisista määräyksistä. Tutustukaa kunkin maan paikalliseen tuotetietoesitteeseen ja siinä mainittuihin käyttökohteisiin.

Terveys ja turvallisuus

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

Käyttäjän vastuu

Nämä neuvot ja ohjeet on annettu käyttäjän opastukseksi sitoumuksetta eivätkä ne vapauta käyttäjää vastuusta varmistua tuotteen sopivuudesta yksittäisessä tilanteessa. Kaikki tieto, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen sekä 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 koskien tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiotuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia.

Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtojamme. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettäessä.

Oy Sika Finland Ab
Koskelontie 23 C
02920 Espoo
Finland

Puhelin +358 (0)9 511 431
Telefax +358 (0)9 511 43300
www.sika.fi



ISO 9001
ISO 14001

Sika®