

TUOTETIETOESITE

SikaCeram® StarGrout

KAKSIKOMPONENTTINEN, EPOKSIPOHJAINEN SAUMALAASTI 1 - 15 MM LEVEILLE SAUMOILLE

TUOTEKUVAUS

SikaCeram® StarGrout on kaksi komponenttinen saumalaasti, perustuen epoksiin, antaa sileän ja kiiltävän pinnan eri väreissä. Se on ihanteellinen alueisiin, joissa vaaditaan täydellistä puhtautta. Saumalaasti luokiteltu RG EN 13888 mukaan. Kiinnityslaasti, luokiteltu R2 T EN 12004 mukaan.

KÄYTTÖ

SikaCeram® StarGrout soveltuu seuraavan tyyppisten laattojen kiinnittämiseen:

- Keraamiset laatat
- Keraamiset-, lasi-, marmori-, ja puumosaiikki
- Marmori ja muut luonnonkivet

Soveltuu kiinnityslaastiksi käyttökohteisiin sekä ulkona että sisällä, lattioille ja seinille:

- Kipsi tai sementtipohjaiset alustat
- Vanha maali
- Vanhat tiilet
- Rauta
- Lasikuituvahvistettu muovi

Käytetään seuraavilla alueilla:

- Uima-altaat (mukaanlukien merivesialtaat), lämminvesialtaat, turkkilaiset kylpylät, yksityiset ja yleiset kylpyhuoneet.
- Keittiöt.
- Meijerit, parkituskoneet, paperitehtaat, kaikentyyppiset laboratoriot, teurastamot, ammattikäyttöiset keittiöt jne.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Hyvä kemiallinen kestävyys
- Erinomainen työstettävyyys: Helppo työstää ja puhdistaa
- Kova
- Hyvin pieni veden imeytyminen
- Tahriintumisen kestävä
- Pakkaseenkestävä
- Homeenkasvuaestävä
- Kulutuksenkestävä

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

Improved reaction resin adhesive with reduced slip classified R2T according to EN12004:2007. Declaration of Performance n.50124663 assessed by notified laboratory 1599 and provided with the CE marking. Compliance tests for RG class conformity to EN 13888.

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Epoksi hartsi, kvartsi runkoaine ja valikoidut lisäaineet			
Pakkaus	3 kg muovipakettia (A+B).			
Olomuoto / Väri	Komponentti A	Tiheä värillinen pasta		
	Komponentti B	Viskoosinen neste		
	Saatavissa 10 väriä			
	White	Light grey	Manhattan	Ash
	Anthracite	Jasmine	Beige	Caramel
	Dark brown	Total black		

Käyttöikä	24 kuukautta valmistuspäivämäärästä
Varastointiolosuhteet	Kuivassa, 10 °C - 30 °C lämpötilassa, avaamattomassa alkuperäispakkauksessa.
Tiheys	Tuoreen laastin tiheys: ~1.7 kg/l
Maksimi raekoko	Dmax: 0.2 mm

TEKNINEN TIETO

Kulutuksen kesto	≤ 250 mm ³	(EN 12808-2)
Puristuslujuus	Kuivavarastoinnin jälkeen ≥ 45 N/mm ² Pakkas/sulatus syklien jälkeen ≥ 45 N/mm ²	(EN 12808-3)
Taivutuslujuus	Kuivavarastoinnin jälkeen ≥ 30 N/mm ² Pakkas/sulatus syklien jälkeen ≥ 30 N/mm ²	(EN 12808-3)
Kutistuma	≤ 2 mm/m	(EN 12808-4)
Vetotartuntalujuus	Varhais ≥ 3.0 N/mm ² Vesiupotus ≥ 2.0 N/mm ² Lämpöshokki ≥ 2.0 N/mm ²	(EN 12003)
	Kaikki tieto kerästty testiraportista laboratorio Modena Centro Prove, ilmoitettu laitos n. 1599.	
Kemiallinen kestävyys	Kestää monia kemikaaleja. Lisätietoja Sikan teknisestä neuvonnasta.	
Veden imu	240 min jälkeen ≤ 0.1 g	(EN 12808-4)
Liukumiskestävyys	≤ 0.5 mm	(EN 1308)
Käytönaikainen lämpötila	-20 °C min. / +100 °C maks.	
Sauman leveys	1–15 mm	

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitusuhde	Komp. A : Komp. B = 94 : 6
---------------------	----------------------------

Menekki

Laattalaastina

Menekki riippuu pinnan profiilista ja alustan epätasaisuudesta, kuten myös asennustavasta (yhden levityksen / kelluvan menetelmän tai kaksinkertaisen levitys / sively menetelmä).

Suuntaa antavasti menekki on arvioitu alla olevassa taulukossa:

Laatan koko	Laastikamman ham- mastus	Menekki
Pieni	6 mm	~2 kg/m ²
Medium	8 mm	~2.5 kg/m ²
Iso	10 mm	~3 kg/m ²

Saumalaastina

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.

Laatan koko (cm)	1 mm	5 mm	10 mm	15 mm
Lasimosaiikki	519			
5 × 5 × 0.4	264	1180	2078	2 776
10 × 10 × 0.6	201	948	1770	2 487
15 × 15 × 0.9	202	971	1853	2 655
20 × 20 × 0.9	152	737	1422	2 060
30 × 30 × 1	113	553	1079	1 580
30 × 60 × 1	85	417	818	1 204
50 × 50 × 1	68	335	660	976
60 × 120 × 1.1	47	231	459	681

Menekki voidaan myös laskea seuraavan kaavan avulla:

$$S \times [(a+b+l)/(a+l)(b+l)] \times l \times h \times d \times 10\,000$$

S = Koko pinta-ala (m²)

h = Laatan paksuus (cm)

a, b = Laatan koko (cm)

d = Tuoreen laastin tiheys (kg/l)

l = Saumalaveys (cm)

Ympäristön lämpötila	+10 °C min. / +30 °C maks.	
Alustan lämpötila	+10 °C min. / +30 °C maks.	
Astia-aika	~45 min	
Odotusika	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
Asennettu tuote on valmis käytettäväksi	Käyttö	Odotusaika
	Käveltävissä	24–36 tuntia
	Täysi liikenne	~7 vrk
	Vesirasitus	~7 vrk
	Käytetyt arvot laboratorio olosuhteissa: 23 °C ± 2 °C, R.H. 50 % ± 5 %. Korkeampi lämpötila lyhentää odotusaikaa ja matalampi lämpötila pidentää odotusaikaa.	

TYÖSTÖ OHJEET

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...

Riippuen alustan kuunnosta, tulee valita oikea puhdistusmenetelmä, kuten painepesu tai hiekkapuhallus, jottain kaikki tartuntaa heikentävät aineosat saadaan kattaaltaan pois.

SEKOITUS

SikaCeram® StarGrout on reaktiivinen tuote. Tämä tarkoittaa että se asettuu kemiallisen reaktion kautta A- ja B- komponenttien välillä. Tämän vuoksi on äärimmäisen tärkeää varmistaa että komponentit ovat sekoituneet kattaaltaan oikeassa sekoitussuhteessa.

Kaada kovettaja (komp. B) astiaan pastan (Comp. A) joukkoon ja sekoita sähkökäyttöisellä matalakerroksisella sekoittajalla (~500 rpm.) käyttäen spiraalin muotoista vispilää. Sekoita kattaaltaan kun materiaali on täysin tasakoosteista ja - laatuista. Lopullinen koostumus on erittäin kermamaista, tasaväristä ja sen on helpposti työstettävissä ja levitettävissä.

Glitter-viimeistelyssä glitterit lisätään sekoitetun pastan joukkoon ja sekoitetaan kunnes koostumus on tasaista.

TYÖSTÖ

Saumaus

- SikaCeram® StarGrout 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. Purista sienellä vettä käsiteltyyn pintaan ja emulgoi tuotetta suorittamalla ympyränmuotoisia liikkeitä, huolehtien siitä, ettet vahingoita saumaa.
- Usein huuhtelee sieni puhtaalla vedellä puhdistuksen aikana.
- Puhdistuksen jälkeen tarkasta huolellisesti ovatko laatat täysin puhtaat laastista. Kun tuote kovettuu, tuote voidaan poistaa mekaanisesti.

Laattalaasti

- SikaCeram® StarGrout levitetään hammaslastalla.
- Käytä riittävää tuotetta varmistaaksesi, että laattojen takaosat kostutetaan täydellisesti.
- Laatoitus on tehtävä vasta levitetyllä laastilla, joka saa aikaan riittävän paineen, jotta varmistetaan täydellinen ja yhtenäinen kosketus laastilla ja siten optimaalinen tartunta.
- Jos pintaan muodostuu kalvoa, liima on jätetty avoimeksi liina pitkään; mikäli näin tapahtuu, poista tämä osa välittömästi, hävitä tämä materiaali ja levitä

tuore kerros SikaCeram® StarGrout laastia

- Vältettävä levittämistä suorassa auringonvalossa ja / tai voimakkaassa tuulessa / vedossa.
- Asennettaessa suurempia laattoja kuin 900 cm² (esim.. 30x30 cm), suositellaan kaksipuoleista laastin levitystä.

Suojaa epäsuotuisilta sääolosuhteilta, kuten erittäin korkeilta tai matalalta (pakkaselta) lämpötilalta, sateelta, suoralta altistukselta auringolle, vähintään 12-24 tunnin kuluttua levittämisestä

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

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

RAJOITUKSET

- Varmista aina ennen aloitusta testaamalla puhdistettavuus ja tahraavuus ennen saumausta luonnonkivellä tai muulla imevällä tai huokoisella pinnalla.
- Käytä pehmeää huopaa laattaa puhdistettaessa, jos laatat ovat rakenteeltaan epätasaisia.
- Suorita aina alustava testi puhdistettavuudesta, jos sitä käytetään väri kontrastina.
- Älä lisää tuotteeseen mitään, mitä ei olisi mainittu tässä tuotetietoesitteessä.

SikaCeram® StarGroutei tule asentaa seuraavissa tilanteissa

- Missään käytötarkoituksessa, jota 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 viimeimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteen, jonka toimitamme pyydettyessä.

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® StarGrout

Maaliskuu 2018, Versio 02.02

020404010020000013

SikaCeramStarGrout-fi-FI-(03-2018)-2-2.pdf