

## TUOTETIETOESITE

SikaCeram<sup>®</sup>-250 StarFix

## SEMENTTIPOHJAINEN, JOUSTAVA KIINNISTYSLAASTI

## TUOTEKUVAUS

SikaCeram<sup>®</sup>-250 StarFix on joustava sementtipohjainen kiinnityslaasti. Laastipedin paksuus max. 5.mm. SikaCeram<sup>®</sup>-250 StarFix soveltuu kaikentyyppisten keraamisten laattojen asennukseen lattialla ja seinällä, niin sisällä kuin ulkona, yksityisissä sekä julkisissa tiloissa sekä lattialämmitysalustoilla, terasseilla ja parvekkeilla. Täyttää C2 TE S1 luokituksen DIN EN 12004 ohuissa laastipedeissä.

## KÄYTTÖ

SikaCeram<sup>®</sup>-250 StarFix soveltuu seuraavien laattojen asennukseen:

- Keramiikka
- Luonnonkivi
- Karkeat keraamiset laatat
- Marmori ja muut luonnonkivet jotka eivät ole arkoja värjäntymiselle

SikaCeram<sup>®</sup>-250 StarFix voidaan käyttää seinillä ja lattioilla sisällä ja ulkona mm:

- Lattialämmitysjärjestelmissä (vesi- ja sähkölämmityksissä)
- Terasseilla
- Parvekkeilla
- Päällelaatoittaessa vanhaa, kunnossa olevaa keraamista laatoitusta sisätiloissa joka on pohjustettu Sika<sup>®</sup> Primer-21W
- Kipsilevyllä

## TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Portland sementti, valikoidut runkoaineet ja lisäaineet
Pakkaus	25 kg säkki
Olomuoto / Väri	Harmaa jauhe
Käyttöikä	12 kk valmistuspäivämäärästä
Varastointiolosuhteet	Varastoidaan vahingoittumattomassa alkuperäispakkauksessa, kuivassa ja

## Tuotetietoesite

SikaCeram<sup>®</sup>-250 StarFix  
Huhtikuu 2021, Versio 05.01  
021710102000000235

## LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Joustava
- Pidennetty avoinaika
- Pakkasenkestävä
- Vaivaton levittää

## YMPÄRISTÖTIETO

VOC päästöt luokituksen GEV-Emicode mukaan (erittäin vähäpäästöiset)

## HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

Improved deformable cementitious adhesive with reduced slip and extended open time classified C2 TE S1 according to EN 12004:2007, Declaration of Performance 55398500, assessed by notified laboratory 0799, and provided with the CE marking.  
Licence for use of EMICODE n. 6620/24.02.97

viileässä olosuhteessa.

Tuoteseloste C2 TE S1 (EN 12004)

## TEKNINEN TIETO

Vetotartuntalujuus	Alkutartunta	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348)
	Vesiupotuksessa	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	
	Lämpövanhennus	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	
	Jäätyminen - sulamis syklissä	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	

Poikittainen muodonmuutos	$\geq 2,5 \text{ mm}$	(EN 12002)
---------------------------	-----------------------	------------

Liukkauden esto	$\leq 0,5 \text{ mm}$	(EN 1308)
-----------------	-----------------------	-----------

Kaikki kerätty tieto perustuu testiraportteihin jotka on julkaistu laboratorion Kiwa TBU GmbH, Notified Body 0799 toimesta

## MENETELMÄ TIETO

### Menetelmä rakenne

Pohjustusta on käytettävä seuraavissa alustoissa:

Alusta	Pohjuste
Imevät alustat (sementtitasoiitteet, kipsi, rappaus tai anhydriittitasoite)	Sika® Primer-11 W Sikafloor®-01 Primer (1:3) Sikafloor®-03 Primer
Imemätön tai osittain imevätön alusta (vanhat keraamiset laatat, PVC alusta, Linoleum tai vanha vi-nyylilaatta)	Sika® Primer-21 W Sikafloor®-01 Primer Sikafloor®-02 Primer

Asennusohjeet ja menekki on annettu jokaisen pohjusteen omassa tuotetietoesitteessä.

## TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitusuhde	7,5 litraa vettä (30 % $\pm$ 1 %) per 25 kg säkki
--------------	---

Menekki	Menekki on aina riippuvainen alustan profiilista ja karkeudesta, kuten myös levitystavasta. Ohjeistuksena: (yksi levityskerta alustassa, tai lisäkerroksena laatan taustalla).
---------	--

Laatan koko	Hammastettu teräslasta	Menekki
Pieni	6 mm	$\sim 2,1 \text{ kg/m}^2$
Keskikokoinen	8 mm	$\sim 2,6 \text{ kg/m}^2$
Suuri	10 mm	$\sim 3,1 \text{ kg/m}^2$

Kerrospaksuus	5 mm maksimi.
---------------	---------------

Ympäristön lämpötila	+5 °C minimi / +35 °C maksimi
----------------------	-------------------------------

Alustan lämpötila	+5 °C minimi / +35 °C maksimi
-------------------	-------------------------------

Astia-aika	$\sim 4$ tuntia +20 °C lämpötilassa.
------------	--------------------------------------

Avoinaika	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ 30 min jälkeen	(EN 1346)
-----------	--	-----------

Asennettu tuote on valmis käytettäväksi

Käyttö	Odotusaika
Kiinnitys sisätiloissa, kävelyliikenne	24 tuntia
Kiinnitys ulkotiloissa	48 tuntia

### Tuotetietoesite

SikaCeram®-250 StarFix  
Huhtikuu 2021, Versio 05.01  
021710102000000235

## PERUSTIEDOT

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

## RAJOITUKSET

- Kipsirappausalustojen kosteuden tulee olla maksimissaan 0,5 %.
- Sementti - ja akryylipohjaisten tuotteiden käyttö on sallittua SikaCeram®-250 StarFix alla mikäli vesieritys vaaditaan laatoituksen alla. Lisätietoja vesieristeen tuotetietoesitteestä.
- Tee luonnonkivillä aina pieni testilaatoitus ensin. SikaCeram®-250 StarFix ei saa asentaa seuraavissa tapauksissa:
  - Metalli tai puupinnoilla
  - Vanhoilla keraamisilla päällysteillä ulkotiloissa
  - Missään muualla kuin mikä on erityisesti tässä tuotetietoesitteessä mainittu.

## YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

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

## TYÖSTÖ OHJEET

### ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

- Alustan tulee olla kuivunut, luja, vapaa irtonaisista kerroksista, puhdas, kuiva ja vapaa epäpuhtauksista kuten pöly, lika, öljy, rasva, sementtiliima tai rapautuminen.
- Riippuen alustan kunnosta ja epäpuhtauksien määrästä, suorita vaaditut toimenpiteet, kuten painepesu tai sinkopuhallus poistaaksesi kaikki materiaali jäämät jotka voivat haitata tartuntaa alustaan.
- Kaikki pienet virheet ja kolot pinnassa, profiilissa tai paljastuneet runkoainekset tulee peittää ja tasoittaa ylimääräisellä kerroksella SikaCeram®-250 StarFix, maksimissaan 5 mm paksuuteen saakka, vähintään 24 h ennen laatoitusta. Suurempiin täyttöihin, käytä soveltuvia Sika MonoTop® tai SikaFloor® Tuoteperheen tuotteita saadaksesi asianmukaisen pintaprofiilin. Alustan halkeamat tulee tarkastaa ja injektoida asianmukaisesti esimerkiksi Sikadur epoksihartseilla.
- Laatoittaessa imemättömiä tai vähän imeviä pintoja kuten vanhoja keraamisia laattoja, maalattuja pintoja jne. Tarkasta että pinnat ovat lujasti kiinni ja vakaita, tämän jälkeen käytä soveltuvia keinoja poistaaksesi kaikki rasvat / kalkit yms saadaksesi puhtaan alustan.
- Kuumissa / lämpimissä olosuhteissa ja / tai erittäin imevillä alustoilla, mattakostuta alusta juuri ennen asennusta, lammikoitumista välttämällä. Alustan tulee olla koskettaessa nihkeä, väriltään mattamusta (saturated surface dry SSD)
- Laatoittaessa jatkuvasti kosteita tai märkätiloja, asianmukainen Sika® vesieriste tulisi asentaa ennen laatoitusta.

### SEKOITUS

Kaada suositeltu vesimäärä puhtaaseen sekoitusastiaan. Sekoita hitaasti kaataen samalla joukkoon SikaCeram®-250 StarFix 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. Lopullisella seoksella on hyvin ”kermavaahtomainen” konsistenssi, se on tasavärinen ja helppo levittää sekä asentaa.

#### Tuotetietoesite

SikaCeram®-250 StarFix  
Huhtikuu 2021, Versio 05.01  
02171010200000235

## TYÖSTÖ

- SikaCeram®-250 StarFix levitetään käyttäen hammas-tettua teräslastaa.
- Levitä riittävä määrä varmistaaksesi täydellisen tarttuvuuden laatan taustaan
- Laatoitus tulee suorittaa tuoreeseen kiinnityslaastiin ja riittävällä painalluksella, varmistaaksesi täydellisen ja yhtenäisen tartunnan. Mikäli pinta kerkeää nahkoittumaan, on laasti jätetty pinnalle liian pitkäksi aika; jos tämä tapahtuu, poista nahkoittunut laasti välittömästi pinnalta teräslastalla ja levitä uusi kerros SikaCeram®-250 StarFix pinnalle. Älä käytä nahkoittunutta laastia uudelleen.
- Vältä laatoittamista suorassa auringonvalossa ja / tai kovassa tuulessa / vedossa.
- SikaCeram®-250 StarFix soveltuu laatoitukseen imeville ja imemättömille laatoille sisäkäyttöön ilman koko- tai kannatinrajoja.
- SikaCeram®-250 StarFix on ihanteellinen laatoittaessa imemättömiä laattoja ulkotiloissa aina 10 000 cm<sup>2</sup> (esim. 60 x 120 cm) saakka lattialla ja 7000 cm<sup>2</sup> (esim. 80 x 80 cm) saakka seinillä mikäli alusta on sementtipohjainen ja lämmittämätön.
- Laatoittaessa suurempia kuin 900 cm<sup>2</sup> (esim. 30 x 30 cm) laattoja, tuplakiinnitys (alustaan ja laatan taustapuoleen) on aina suositeltavaa.

## TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

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

## PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

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

## 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 aiotuun 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®-250 StarFix  
Huhtikuu 2021, Versio 05.01  
02171010200000235

SikaCeram-250StarFix-fi-FI-(04-2021)-5-1.pdf