

TOOTEKIRJELDUS

SikaCeram[®]-295 StarS2

Muudetava konsistentsiga kergtäiteainetega tsemendipõhine põranda- ja seinaplaadiliim

KIRJELDUS

SikaCeram[®]-295 StarS2 on muudetava konsistentsiga, polümeermodifitseeritud, kergtäiteainetega, tsemendipõhine põranda- ja seinaplaadiliim. See on väga elastne, minimaalse vertikaalnihkega, vähe tolmu eraldav ning on ideaalne renoveerimistödeks sise- ja välistingimustes.

KASUTUSVALDKOND

Sobib järgmist tüüpi plaatide liimimiseks:

- Keraamilised plaadid aluspinnal, kus võib esineda aluspinna liikumisest või koormusest tingitud pingeid
- Täismassplaadid
- Jämedateralisest toorainest keraamilised plaadid
- Fajanssplaadid
- Mosaiikplaadid
- Marmor ja teised värvimuutustele mittevastuvõtlikud looduskiivid
- Kiviplaadid.

Sobib plaatide kinnitamiseks sise- ja välistingimustes järgmistes kohtades:

- Plastse eralduskihina
- Rõdud
- Fassaadid
- Tööstushoonete ja intensiivse liikluskoormusega põrandad
- Kõetavad põrandad (vesi- ja elekterküte)
- Kipsplaatseinad
- Ujumisbasseinid (sh mereveega basseinid)
- Õhukese kihi meetodil lõplikult tugevnemata tasanduskihi pinnad (kütteta), kuni 5 päeva paigaldamisest
- Aurusaunad
- Olemasolevad kindlalt kinnitatud keraamilised- või kiviplaadid
- Olemasolevad kindlalt kinnitatud PVC-, linoleum- või vinüülparkettpõrandad
- Tsemendi- ja kipsipõhised tasanduskihid

OMADUSED/EELISED

- Reguleeritav konsistents: tahkemast kihist vedelama kihini
- Väga plastne
- Väga vastupidav vertikaalnihkele
- Pikem kasutusaeg
- Suur nakketugevus tõmbele
- Tugevdatud kiududega
- Sisaldab kergtäiteaineid

KESTLIKKUS

- LOÜ emissiooniklass GEV-Emicode EC1PLUS, litsentsi number 7499/24.02.97.

KINNITUSED/STANDARDID

- CE-märgis ja toimivusdeklaratsioon vastavalt standardile EN 12004 Plaatimissegud ja -liimid, klass C2 TE S2 ja C2 E S2.

Tootekirjeldus

SikaCeram[®]-295 StarS2

Märts 2025, Versioon 04.01

02171010200000273

TOOTEINFO

Keemiline alus	Polümeeriga modifitseeritud portlandtsement, täiteained, kiud ja vett siduvad lisandid
Pakend	25 kg kott.
Välimus ja värvus	Hall pulber
Säilitusaeg	12 kuud alates tootmiskuupäevast.
Säilitamistingimused	Toodet tuleb hoida avamata ja kahjustamata, suletud originaalpakendis ning kuivades tingimustes temperatuuril +5 °C kuni +35 °C. Lugege alati pakendit.
Toote deklaratsioon	EN 12004 alusel klass: C2 TE S2 EN 12004 alusel klass: C2 E S2

TEHNILINE TEAVE

Nakketugevus tõmbele		Õhuke kiht	Tasanduv kiht	(EN 1348)
	Esmane	≥ 2.0 N/mm ²	≥ 2.0 N/mm ²	
	Peale vees leotamist	≥ 1.0 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	
	Peale kuumvanandamist	≥ 2.0 N/mm ²	≥ 2.0 N/mm ²	
	Peale külmumisulamistsükleid	≥ 1.0 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	
Libisemiskindlus	≤ 0.5 mm			(EN1308)
	Andmed on pärinevad katsearuannetest, mille on väljastanud labor Kiwa TBU GmbH, teavitatud asutus 0799.			
Paindedeformatsioon	Õhuke kiht	Tasanduv kiht		(EN12002)
	≥ 5 mm	≥ 5 mm		

KASUTUSTINGIMUSED

Segamisvahet	Õhuke kiht	~7,0 liitrit vett 25 kg koti kohta (28% ±1%)	
	Tasanduv kiht	~9,0 liitrit vett 25 kg koti kohta (36% ±1%)	
Kulu	Kulu sõltub aluspinnast, aluspinna tasasusest, karedusest ja pealekandmismeetodist (ainult aluspinnale pealekandmine või aluspinnale ning plaadi tagapinnale pealekandmine). Ligikaudne kulu:		
	Plaatide suurus	Segukammi hamba suurus	Kulu
	Väike	6 mm	~1.7 kg/m ²
	Keskmine	8 mm	~2.2 kg/m ²
	Suur	10 mm	~2.7 kg/m ²
	Kulu on teoreetiline ja ei arvesta lisanduvat materjali, mis on tingitud poorsest aluspinnast, selle reljeefist ning muudest põhjustest. Kandke toodet katsealale, et arvutada täpne materjalikulu konkreetse aluspinna ja kavandatud pealekandmisvahendite puhul.		
Kihi paksus	Kuni 10 mm		
Ümbritseva õhu temperatuur	+5 °C kuni +35 °C		
Aluspinna temperatuur	+5 °C kuni +35 °C		
Töösegu kasutusaeg	~60 minutit temperatuuril +20 °C.		

Kasutusaeg / lahtiolekuaeg $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ 30 minuti möödumisel

Kasutatav toode kasutusvalmis

Kasutusala

Ooteaeg

Vuukimine sisetingimustes - põrand
käämiskindel

~24 tundi

Vuukimine välistingimustes

~48 tundi

SÜSTEEMID

Süsteemi ülesehitus

Järgmiste aluspindade korral peab kasutama krunti:

Aluspind

Krunt

Imav aluspind (tsementtasanduskiht,
kips, krohv, kipsipõhine tasandus-
kiht)

Sika® Primer-11 W+
Sikafloor®-01 Primer (1:3)
Sikafloor®-03 Primer

Mitteimav või väheimav aluspind
(olemasolevad keraamilised plaadid,
PVC-, linoleum-, vinüülparkettpõ-
rand)

Sika® Primer-21 W
Sikafloor®-01 Primer
Sikafloor®-02 Primer

Krundi ja vee suhe on 1:3 (krunt : vesi)

TOOTEKIRJELDUSE ALUS

Kõik käesolevas tootekirjelduses toodud tehnilised andmed põhinevad laboratoorsetel katsetel. Tegelikel tingimustes mõõdetud andmed, võivad meist mittemolenevatel põhjustel, käesolevas dokumendis toodust erineda.

PIIRANGUD

- Kipskrohvist aluspindade paksus peab olema vähemalt 10 mm ja niiskusesisaldus tohib olla kuni 0,5%.
- Kipsipõhisest tasanduskihist aluspinna maksimaalne niiskusesisaldus tohib olla kuni 0,5%.
- Hüdroisolatsioonikihile paigaldamiseks kasutada tsemendi- ja akrüülpõhiseid hüdroisolatsiooni tooted.
- Vältida toote pealekandmist otsese päikesekiirguse ja/või tugeva tuule või tuuletõmbuse tingimustes.
- Kaitsta värskest pealekantud toodet külmumise, vihma ja muu ebasoodsa tingimuse eest, mis võib seda kahjustada.
- Looduskiviplaadide korral tuleb toodet alati eelnevalt väikesel pinnal katsetada.
- Plaatide eelnev niisutamine ei ole tavaliselt vajalik.
- Ei sobi kasutamiseks metall- ja puitpindadel.
- Ei sobi kasutamiseks olemasolevatel keraamilistel plaatidel välistingimustes.
- Ei sobi klaasmosaiigi paigaldamiseks ega vuukimiseks aurusaunas.

ÖKOLOOGIA, TERVIS JA OHUTUS

Taevet ja nõuandeid kemikaalide ohutu käitlemise, hoiustamise ja kasutuselt kõrvaldamise kohta vaadake kõige uuemalt ohutuskaardilt (SDS), mis sisaldab füüsilisi, ökoloogilisi, toksilisi ja muid ohutuslaseid andmeid.

KASUTUSJUHEND

TÖÖRIISTAD

Valige objekti jaoks kõige sobivamad töövahendid:

Aluspinna ettevalmistamise vahendid

- Lihvimisseadmed
- Karestamiseadmed
- Survepesuseadmed
- Abrasiivpuhastusseadmed

Segamise vahendid

- Madala pöörlemiskiirusega (600 p/min) ühe või kahe spiraalse segamislaba elektriline segutrell.

Pealekandmise vahendid

- Segukamm

ALUSPINNA KVALITEET/EELTÖÖTLUS

- Tsemendipõhised aluspinnad peavad olema piisavalt kõvenenud ja kuivanud (2–6 nädalat).
- Aluspind peab olema tugev ja stabiilne, võimeline kandma uute plaatide raskust ning tagama püsiva ja kindla nakte.
- Aluspind peab olema puhas ja kuiv, vaba lahtistest ainetest ning nõrgalt nakkunud osakestest nagu tolm, mustus, õli, määre, poleerimis pasta, tsemendipiim või värvijäägid.
- Sõltuvalt aluspinna seisukorrast ja eemaldatavatest ainetest kasutada asjakohaseid võtteid, et eemaldada kõik materjalid, mis võivad halvendada toote nakkumist aluspinnaga.
- Siledad pinnad peab nakkumise parandamiseks kergelt karestama.
- Enne täiemahulise liimimistö algust teha prooviliimimine, et hinnata pinna ettevalmistuse tulemust ja nakkumist.
- Kõik väikesed pinnadefektid, kõrguse- ja pinnaprofiili erinevused või katmata täitematerjalide ümbrused võib eelnevalt täita ja tasandada SikaCeram®-295 StarS2 kihiga, mille paksus ei ületa 10 mm ja mis kantakse pinnale vähemalt 24 tundi enne täiemahulise liimimise algust.
- Suuremate pindade ja paksemate tasanduskihtide korral kasutada tooteseeriast Sika® MonoTop® või

Tootekirjeldus

SikaCeram®-295 StarS2

Märts 2025, Versioon 04.01

02171010200000273

BUILDING TRUST



Sikafloor® Level sobivaid mörte.

- Kõik aluspinna praod peab täitma nõuetekohaselt, näiteks Sikadur epoksüvaikudega.
- Mitteimavate- ja piiratud imavusega aluspindade korral, nagu olemasolevad keraamilised plaadid, värvitud pinnad jms plaatimisel kontrollida, et kõik pinnakatted on stabiilsed ning kindlalt kinnitatud. Seejärel puhastada pinnad põhjalikult, kasutades sobivat rasva- või katlakivieemaldajat.
- Sooja kliimaga piirkondades või soojades tingimustes ja/või imavate aluspindade korral tuleb pind vahetult enne toote pealekandmist põhjalikult niisutada. Pinnal ei tohi olla veeloike ega seisvat vett. Pind ei tohi puudutamisel olla niiske.
- Kui plaatimine toimub püsivalt niisketes või märgades ruumides, peab pind olema enne plaatimist kaetud sobiva Sika®-hüdroisolatsioonitootega.
- Paigaldades plaate lõplikult kõvenemata tasanduskihi pinnale, peab deformatsiooni vältimiseks plaatide liimimine olema lõpetatud mitte hiljem kui 5 päeva jooksul tasanduskihi paigaldamisest.
- Mosaiikplaatide paigaldamisel duširuumi põrandale kasutada epoksümörti nagu SikaCeram® StarGrout.

SEGAMINE

OLULINE

Vältige liigset segamist, et vähendada tootesse sattuva õhu kogust.

Märkus. Segada selline kogus materjali, mille jõuab 60 minuti jooksul ära kasutada.

Nõuded. Kasutada spiraalse vispliga, madala kiirusega, elektrilist segutrelli (600 p/min).

1. Valada soovitatav kogus puhast külma vett puhtasse segamiskoosse.
2. Pidevalt segades, lisada veele aeglaselt SikaCeram®-295 StarS2 pulber.
3. Segada põhjalikult kuni saavutatakse ühtlase värvuse ja konsistentsiga segu.
4. Lasta segatud tootel 2–3 minutit seista (reageerida).
5. Seejärel segada ligikaudu 30 sekundit.

PEALEKANDMINE

OLULINE

Kanda plaatide tagaküljele piisav kogus toodet, et tagada selle piisav märgumine.

OLULINE

Plaatide tagakülg peab olema 100% liimiga kaetud.

OLULINE

Plaadid paigaldada äsja pealekantud liimile, avaldades piisavat survet, et tagada täielik ja ühtlane kokkupuude ning optimaalne nakkumine.

OLULINE

Kui liimi pinnale tekib kelme, tuleb liimikiht viivitamatult kelluga eemaldada ja utiliseerida ning katta värs-

ke SikaCeram®-295 StarS2 kihiga.

Märkus. SikaCeram®-295 StarS2 sobib imavate ja mitteimavate plaatide paigaldamiseks sisetingsimustes, ilma suur- või koormuspiiranguta.

Märkus. Üle 900 cm² (30 x 30 cm) suuruste plaatide paigaldamisel on alati soovitatav katta liimiga nii aluspind kui ka plaat.

Liimi pealekandmine

1. Kasutades sobivat segukammi, kandke ettevalmistatud pinnale nõutud paksusega liimi kiht.
2. Vajadusel korrigeerida plaatide asendit.
3. Eemaldada liigne liim plaatide pinnalt ja vukidest, enne selle kuivamist.

TÖÖRIISTADE PUHASTAMINE

Kohe, peale kasutamist puhastage kõik tööriistad ja abivahendid veega. Kõvenenud ja/või kuivanud materjali saab eemaldada ainult mehaaniliselt.

KOHALIKUD PIIRANGUD

Pange tähele, et teatud kohalike eeskirjade tõttu võivad selle toote kohta esitatud andmed riikide lõikes erineda. Vaadake täpseid toote andmeid kohalikust tootekirjeldusest.

LISA TEAVE

Teave ja eriti soovitusel Sika toodete kasutusala ja eesmärgipärase kasutamise kohta on esitatud heas usus Sika praeguste tootealaste teadmiste ja kogemuste põhjal, kui tooteid hoiustatakse, käideldakse ja kasutatakse nõuetekohaselt normaalingimustel vastavalt Sika soovitudele. Praktikas on materjalide, aluspindade ja tegelike kohapealsete tingimuste erinevused sellised, mis ei võimalda anda käesoleva teabe, kirjelduste või muude esitatud nõuannete alusel ühtegi kaubandusliku või teatud otstarbeks sobivuse garantiid ega rakendada mingit juriidilist suhtest tulenevat vastutust. Toote kasutaja peab katsetama toote sobivust vastava kasutusala või otstarbe jaoks. Sika säilitab õiguse muuta oma toote omadusi. Järgida tuleb kolmandate osapoolte varalisi õigusi. Kõik tellimused võetakse vastu vastavalt meie kehtivatele müügi- ja tarnetingimustele. Kasutajad peavad alati järgima vastava toote uusimat tootekirjeldust, mille koopia esitatakse nõudmisel.

Sika Estonia OÜ

Tuleviku tee 2
75312 Harjumaa
Tel.: +372 605 4000
Est.sika.com

Tootekirjeldus

SikaCeram®-295 StarS2
Märts 2025, Versioon 04.01
02171010200000273