

## TOOTEKIRJELDUS

# SikaCeram<sup>®</sup>-275 Marble & Stone

Valge, tsemendipõhine, muudetava konsistentsiga, kiiresti kuivav, suure katvusega põranda- ja seinaplaadiliim

### KIRJELDUS

SikaCeram<sup>®</sup>-275 Marble & Stone on polümeeriga modifitseeritud, kiiresti kuivav, muudetava konsistentsiga, plastne, suure katvusega, külmakindel põranda- ja seinaplaadiliim. Tootel on pikem kasutusaeg ja vähendatud plaatide vertikaalne nihkumine. Väikeste, keskmiste ja suurte keraamiliste plaatide paigaldamiseks äri-, kaubandus- ning elamispindadel, nii märgades kui kuivades ruumides. Sobib igat liiki keraamiliste-, marmor-, looduskivi- ja mosaiikplaatide liimimiseks, igat liiki ehitusmaterjalidest imavatele või mitteimavatele aluspindadele. Liimkihi paksus  $\leq 30$  mm. Sise- ja välisingimustesse. Vastavalt standardi EN 12004 nõuetele: õhulkesse kihi korral C2 FTE S1 ja isetasanduva mördi korral C2 FE S1.

### KASUTUSVALDKOND

Sobib järgmist tüüpi plaatide liimimiseks:

- Igat liiki väikesed, keskmised ja suured plaadid
- Täismassplaadid
- Keraamilised plaadid
- Fajanssplaadid
- Klaasmosaiik (ainult eluruumides)
- Täismassplaadid
- Mosaiikplaadid
- Marmor ja teised värvimuutusele vastuvõtlikud looduskivid
- Portselanplaadid
- Kiviplaadid
- Terratsoplaadid

Sobib plaatide kinnitamiseks järgmistes kohtades:

- Rõdud (paksus kuni 5 mm)
- Vannitoad
- Äri-, tööstus- ja elamispinnad
- Fassaadid
- Köetavad põrandad (vesi- ja elekterküte)
- Suure liikluskoormusega põrandad
- Köögid
- Kaubanduskeskused
- Terrassid (paksus kuni 5 mm)
- Märjad ruumid (välja arvatud ujumisbasseinid)
- Sisetingimustes, keraamiliste või kiviplaatidega kaetud, kahjustusteta pindade katmiseks
- Olemasolevate tervete keraamiliste või kiviplaatide katmiseks sisetingimustes

### OMADUSED/EELISED

- Värvimuutusele vastuvõtlikud kalibreeritud ja vabakujulised looduskivid
- Muudetav konsistents: tahkemast kihist vedelama kihini
- Suur katvus
- Kiiresti kuivav
- Elastne
- Ei ole vertikaalset nihkumist
- Pikem kasutusaeg
- Tüüpilised aluspinnad: kipsipõhine tasanduskiht, tsemendipõhine pind, keraamika, kips

### KINNITUSED/STANDARDID

CE-märgis ja toimivusdeklaratsioon vastavalt standardile EN 12004 Plaatimissegud ja -liimid.

## TOOTEINFO

Keemiline alus	Polümeeriga modifitseeritud portlandtsement, täiteained, vett siduvad- ja teised lisandid		
Pakend	20 kg kott		
Välimus ja värvus	Valge pulber		
Säilitusaeg	6 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	Õhukese kihi korral	C2FTES1	(EN 12004)
	Tasanduva kihi korral	C2FES1	

## TEHNILINE TEAVE

Nakketugevus tõmbele	Varajane	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
	Esmane	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
	Peale vees leotamist	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
	Peale kuumvanandamist	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
	Peale külmumis-sulamistsükleid	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
Libisemiskindlus	$\leq 0.5 \text{ mm}$	
Paindedeformatsioon	$\geq 2.5 \text{ mm}$	

## KASUTUSTINGIMUSED

Segamisvahekord	Õhuke kiht	Sein: ~4.6 liitrit vett 20 kg koti kohta (23 % $\pm$ 1 %) Põrand: ~5.4 liitrit vett 20 kg koti kohta (27 % $\pm$ 1 %)
	Tasanduv kiht	~5.8 liitrit vett 20 kg koti kohta (29 % $\pm$ 1 %)
Kulu	Kulu sõltub aluspinnast, aluspinna tasasusest, karedusest, plaatide suurus- sest, vuukide laiusest ja pealekandmismeetodist (ainult aluspinnale peale- kandmine/valamine või aluspinnale ja plaadile pealekandmine). Ligikaudne kulu ühe liimikihi korral:	
	Segukammi hamba suurus	Kulu
	4 mm	~1.6 kg/m <sup>2</sup>
	6 mm	~2.1 kg/m <sup>2</sup>
	8 mm	~2.5 kg/m <sup>2</sup>
	10 mm	~2.9 kg/m <sup>2</sup>
	U-hammas (20/13)	~3.9 kg/m <sup>2</sup>
Kulu on teoreetiline ja ei arvesta lisanduvat materjali, mis on tingitud poor- sest aluspinnast, selle reljeefist ning muudest põhjustest. Kandke toodet katsealale, et arvutada täpne materjalikulu konkreetse aluspinna ja kavandatud pealekandmisvahendite puhul.		
Kihi paksus	Kuni 30 mm	
Töösegu kasutusaeg	~1 tund temperatuuril +20 °C	
Kasutusaeg / lahtiolekuage	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ 30 minuti möödumisel	

## Kasutatav toode kasutusvalmis

Kasutusala	Ooteaeg
Vuukimine / põrand käimiskindel	~3 tundi
Täiskoorumus	~24 tundi

Laboritingimustes määratud väärtused: temperatuur +23 °C ±2 °C, suhteline õhuniiskus 50% ±5%. Madalamal temperatuuril kõvenemisaeg pikeneb ja kõrgemal lüheneb.

## SÜSTEEMID

### Süsteemi ülesehitus

Järgmiste aluspindade korral peab kasutama krunti:

Aluspind	Krunt
Kipsist aluspinnad (kipskrohv, kipsipõhised tasandussegud)	Sika® Primer-11W+ (1:1) Sikafloor®-01 Primer (1:1)
Magneesiumit sisaldavad tasandussegud	Sikafloor®-02 Primer
Mitteimavad, siledad aluspinnad (asfaltmastiks-tasandussegud)	Sikafloor®-02 Primer

## TOOTEKIRJELDUSE ALUS

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

## ÖKOLOOGIA, TERVIS JA OHUTUS

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

## KASUTUSJUHEND

### TÖÖRIISTAD

Segamise vahendid

- Madala pöörlemiskiirusega elektriline segutrell (600 p/min)

Pealekandmise vahendid

- Segukamm

### ALUSPINNA KVALITEET

Sobivad aluspinnad

Tsemendist tasanduskiht, kipsist tasanduskiht, keraamilised plaadid, betoon, kips, krohv.

- 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 nakke.
- 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 eemalda-

da kõik materjalid, mis võivad halvendada toote nakkumist aluspinnaga.

- Siledad pinnad peab nakkumise parandamiseks kergelt karestama (abrasiivtöötlus).
- 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®-275 Marble & Stone kihiga, mille paksum 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 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.
- Siseruumides, vanade keraamiliste plaatidega kaetud seinadele paigaldamise korral kruntida aluspind tootega Sikafloor®-02 Primer.
- 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 märgruumides (näiteks pesuruum), peab pind olema enne plaatimist kaetud sobiva Sika®-hüdroisolatsioonitootega.

### Tootekirjeldus

SikaCeram®-275 Marble & Stone

Märts 2025, Versioon 03.02

02171010200000679

## 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).

- Valada soovitatav kogus puhast külma vett puhtasse segamisnõusse.
- Pidevalt segades, lisada veele aeglaselt SikaCeram®-275 Marble & Stone pulber.
- Segada põhjalikult kuni saavutatakse ühtlase värvuse ja konsistentsiga segu.
- Lasta segatud tootel 2–3 minutit seista (reageerida).
- Seejärel segada ligikaudu 30 sekundit

## PEALEKANDMINE

### OLULINE

Kanda aluspinnale piisav kogus toodet, et tagada plaadi tagakülje ja aluspinna vahel piisav kontakt.

### OLULINE

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

### OLULINE

Plaatide tagakülg peab olema 100% liimiga kaetud.

### OLULINE

Kui liimi pinnale tekib kelme, tuleb liimikiht viivitamatult kelluga eemaldada ja utiliseerida ning katta värske SikaCeram®-275 Marble & Stone kihiga.

### Nõuded.

Liimi pealekandmine

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

## TÖÖRIISTADE PUHASTAMINE

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

### Sika Estonia OÜ

Tuleviku tee 2

75312 Harjumaa

Tel.: +372 605 4000

Est.sika.com

## 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 ning eesmärgipärase kasutamise kohta on esitatud heas usus Sika praeguste tootealaste teadmiste ja kogemuste põhjal, kui tooteid hoiustatakse, käideldakse ja kasutatakse nõuetekohaselt normaalingimustel vastavalt Sika soovitustele. Praktikas on materjalide, aluspindade ja tegelike kohapealsete tingimuste erinevused sellised, mis ei võimalda anda käesoleva teabe, kirjalike soovitusete või muude esitatud nõuannete alusel ühtegi kaubandusliku või teatud otstarbeks sobivuse garantiid ega rakendada mingit juriidilistest suhetest 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.

SikaCeram-275MarbleStone-et-EE-(03-2025)-3-2.pdf

### Tootekirjeldus

SikaCeram®-275 Marble & Stone

Märts 2025, Versioon 03.02

02171010200000679

