

## TEHNIČKI LIST

SikaCeram<sup>®</sup>-215

Visokokvalitetni, polimerom modifikovani, cementni lepak za podne i zidne keramičke pločice, za unutrašnju i spoljašnju upotrebu, smanjenog klizanja. Klasa C2T prema EN 12004

## OPIS PROIZVODA

SikaCeram<sup>®</sup>-215 je pripremljena, cementna, mešavina sa sadržajem polimera, odabranih silikonskih/kvarcnih mineralnih punila sa specijalnim dodacima. Može se koristiti za lepljenje keramičkih pločica na vertikalnim i horizontalnim, unutrašnjim i spoljašnjim površinama

## UPOTREBA

SikaCeram<sup>®</sup>-215 se koristi za lepljenje keramičkih pločica na sloj debljine do 10 mm.

SikaCeram<sup>®</sup>-215 je pogodan za lepljenje sledećih vrsta obloga:

- Keramičke pločice, neupijajuća keramika, gres porcelan, prirodni kamen (pod uslovom da nije osetljiv na vodu), klinker pločice
- Sve vrste visoko i nisko upijajućih keramičkih pločica

SikaCeram<sup>®</sup>-215 se može koristiti na sledećim površinama:

- Beton, malter i gips-karton ploče
- Cigla, malter
- Moguća je primena kod podova sa podnim grejanjem
- Lepljenje preko postojećih keramičkih obloga, u unutrašnjem prostoru
- Moguća je primena u zatvorenim bazenima
- Pogodan za podloge izložene visokim opterećenjima
- Spoljašnje i unutrašnje, horizontalne i vertikalne površine

## KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Vrlo dobra prionjivost na većinu podloga (beton, cementni malter, kamen, cigla,...)
- Laka ugradnja kao posledica odlične obradivosti
- Može se nanositi u sloju debljine do 10 mm
- Moguće lepljenje preko postojećih keramičkih pločica
- Jednostavno korišćenje, odlična obradivost i tiksotropnost
- Otpornost na vodu i atmosferske uticaje

## ODOBRENJA / STANDARDI

EN 12004; Klasa C2T

## INFORMACIJE O PROIZVODU

|                        |  |
|------------------------|--|
| Hemijska osnova / baza | Portland cement, selekcija agregata, aditivi za zadržavanje vode, polimer u prahu                              |
| Pakovanje              | 25 kg džak   |
| Izgled / Boja          | Siva   |
| Rok trajanja           | 12 meseci od datuma proizvodnje  |
| Uslovi skladištenja    | Proizvod se mora skladištiti u originalnom, neoštećenom i neotvorenom pakovanju, u suvom i zatvorenom prostoru |
| Gustina                | Gustina svežeg maltera: ~1,5 kg/l  |
| Granulacija            | D <sub>max</sub> : 0,7 mm  |

## TEHNIČKI PODACI

| Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / Adhezija<br>prionljivost | Vrednost              | Zahtev EN<br>12004      | Ispitna metoda |
|---|-----------------------|-------------------------|----------------|
| Inicijalna adhezija   | 1.4 N/mm <sup>2</sup> | ≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup> | EN 1348        |
| Adhezija nakon<br>izloženosti toploti                             | 1.2 N/mm <sup>2</sup> | ≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup> | EN 1348        |
| Adhezija nakon<br>negovanja u vodi                                | 1.1 N/mm <sup>2</sup> | ≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup> | EN 1348        |
| Adhezija nakon ciklusa<br>smrzavanje/odmrzavanje                  | 1.1 N/mm <sup>2</sup> | ≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup> | EN 1348        |
| Otpornost na klizanje   | Vrednost              | Zahtev EN 12004         | Ispitna metoda |
|   | 0.2 mm                | ≤ 0.5 mm                | EN 1308        |

## INFORMACIJE O PRIMENI

| Odnos mešanja                             | 6,5 ± 0,25 l vode na džak od 25 kg  |                           |                       |           |              |      |                           |   |      |                          |   |       |                           |
|---|---|---------------------------|-----------------------|-----------|--------------|------|---------------------------|---|------|--------------------------|---|-------|---------------------------|
| Potrošnja                                 | <p>Potrošnja materijala zavisi od vrste podloge kao i njene hrapavosti, ali i od veličine pločice kao i načina nanošenja (standardno ili back-buttering (na podlogu i oblogu).</p> <p>Informativno, u kilogramima praškastog proizvoda po m<sup>2</sup>:</p> <table><thead><tr><th>Vrsta pločice</th><th>Veličina zuba gletera</th><th>Potrošnja</th></tr></thead><tbody><tr><td>Male pločice</td><td>6 mm</td><td>~ 2 - 3 kg/m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Standardne pločice<br/>(20x20cm – 40x40cm)</td><td>8 mm</td><td>~ 3- 4 kg/m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Velike pločice i<br/>dvostruko nanošenje</td><td>10 mm</td><td>~ 4 - 5 kg/m<sup>2</sup></td></tr></tbody></table> | Vrsta pločice             | Veličina zuba gletera | Potrošnja | Male pločice | 6 mm | ~ 2 - 3 kg/m <sup>2</sup> | Standardne pločice<br>(20x20cm – 40x40cm) | 8 mm | ~ 3- 4 kg/m <sup>2</sup> | Velike pločice i<br>dvostruko nanošenje | 10 mm | ~ 4 - 5 kg/m <sup>2</sup> |
| Vrsta pločice                             | Veličina zuba gletera   | Potrošnja                 |                       |           |              |      |                           |   |      |                          |   |       |                           |
| Male pločice                              | 6 mm  | ~ 2 - 3 kg/m <sup>2</sup> |                       |           |              |      |                           |   |      |                          |   |       |                           |
| Standardne pločice<br>(20x20cm – 40x40cm) | 8 mm  | ~ 3- 4 kg/m <sup>2</sup>  |                       |           |              |      |                           |   |      |                          |   |       |                           |
| Velike pločice i<br>dvostruko nanošenje   | 10 mm   | ~ 4 - 5 kg/m <sup>2</sup> |                       |           |              |      |                           |   |      |                          |   |       |                           |
| Debljina sloja                            | 1,5 mm mini -10 mm max  |                           |                       |           |              |      |                           |   |      |                          |   |       |                           |
| Temperatura vazduha                       | +5°C min.; +35°C max  |                           |                       |           |              |      |                           |   |      |                          |   |       |                           |
| Temperatura podloge                       | +5°C min.; +35°C max  |                           |                       |           |              |      |                           |   |      |                          |   |       |                           |
| *Pot life* (Vreme upotrebljivosti)        | ~ 6 h*  |                           |                       |           |              |      |                           |   |      |                          |   |       |                           |
|   | <small>*Maksimalni vremenski interval u kome se lepak može koristiti od trenutka mešanja sa vodom.</small>  |                           |                       |           |              |      |                           |   |      |                          |   |       |                           |
| Otvoreno vreme                            | ≥ 20 minuta* (EN 1346)  |                           |                       |           |              |      |                           |   |      |                          |   |       |                           |
|   | <small>*Maksimalni vremenski interval od trenutka nanošenja lepka nazubljenim gleterom, u kome treba postaviti oblogu.</small>  |                           |                       |           |              |      |                           |   |      |                          |   |       |                           |

# INFORMACIJE O SISTEMU

## Struktura sistema

Ukoliko se proizvod koristi na specifičnim podlogama neophodno je korišćenje predpremaz u skladu sa tabelom:

| Podloga   | Predpremaz   |
|---|--|
| Keramičke pločice, neupijajuća keramika, gres porcelan, klinker pločice | SikaCeram®-944 Primer (bez razređenja)                             |
| PVC, linoleum i stari vinil podovi                                      | SikaCeram®-944 Primer (bez razređenja)                             |
| Anhidritne ili košuljice sa sadržajem gipsa                             | Sikafloor®-11 Primer W RS ili SikaCeram®-944 Primer (1:3 sa vodom) |
| Gips karton ploče   | SikaCeram®-944 Primer (1:3 sa vodom)                               |

Informacije o načinu upotrebe i potrošnji prajmera dostupne su u odgovarajućem Tehničkom listu proizvoda.

U svrhu izrade hidroizolacionog sloja ispod pločica, mogu se koristiti sledeći proizvodi: Sikalastic®-200 W, Sikalastic®-260 Stop Aqua, Sikalastic®-1K RS, SikaTop®Seal-107 RS, Sika®MonoSeal-101 RS, Sikalastic®-152 RS, Sikalastic® - 685 uz upotrebu odgovarajućih hidroizolacionih traka, kao što su Sika®Seal Tape S, Sika®Seal Tape F, Sika®Seal Tape BO. Proučite važeće Tehničke listove proizvoda za detaljnije informacije.

## NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

## DODATNE

### NAPOMENE/DOKUMENTACIJA

Fugovanje podnih obloga nakon 24-36 sati\* (opterećenje hodanjem)

Fugovanje zidnih obloga nakon 24 sata\*

## NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Gipsani malteri moraju imati minimalnu debljinu od 10 mm i maksimalnu vlažnost od 0,5%
  - Ukoliko je neohodan hidroizolacioni sloj ispod pločica, dozvoljeno je da bude na bazi cementa ili akrila
  - Zaštititi sveže ugrađeni materijal od smrzavanja i atmosferskih uticaja
  - Uraditi test uzorak pre upotrebe na prirodnom kamenu
  - Nije neophodno kvašenje pločica
- SikaCeram®-215 se ne koristi u sledećim slučajevima:
- Metalne površine i drvo kao podloga
  - Za izvođenje slojeva debljine veće od 10 mm
  - Pri temperaturama nižim od +5 i višim od +35°C

## EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Korisnici mogu naći informacije i savete o bezbednosnim propisima, primenama i skladištenju hemijskih proizvoda u najnovijem Bezbednosnom listu koji sadrži fizičke, toksikološke i ekološke informacije uz bezbednosne procedure.

Neupotrebljeni proizvod i prazno pakovanje ne bacati u okolinu. Za dodatne informacije videti najnoviji Bezbednosni list.

## UPUTSTVA ZA PRIMENU

### NAPOMENE PRI UGRADNJI

Naznačene vrednosti dobijene su kao rezultat laboratorijskih ispitivanja: 23°C ± 2°C – r.v.v. 50%±5%  
Više temperature smanjuju naznačeno vreme, a niže temperature ga povećavaju.

### KVALITET PODLOGE

Podloga mora biti bez nevezanih ili slabo vezanih delova, cementnog mleka, čista i otprašena, bez ostataka ulja, masnoća, drugih fleka ili tragova ranijih premaza (tretmana) i sl.

Za izravnavanje neravnina ili eventualne reparacije podloge potrebno je koristiti proizvode iz programa Sika® MonoTop®, SikaTop®, SikaRep, SikaDur® ili Sika® Level.

Tehnički list

SikaCeram®-215

Februar 2026, Verzija 02.01

02171010200000799

BUILDING TRUST



## PRIPREMA PODLOGE

SikaCeram®-215 se nanosi direktno na beton, cementne podloge, produžne maltere i ciglu. Na drugim vrstama podloga koristiti odgovarajuće predpremaz.

Preporuka je da cementne podloge budu stare 28 dana.

Koristiti preporučenu količinu vode. Ugrađivati samo na zdravu, čistu podlogu. Ne ugrađivati u debljini većoj od preporučene.

Zaštititi svež materijal od mraza, kiše i sl.

Nije potrebno vlažiti pločice pre ugradnje.

## MEŠANJE

Sadržaj vreće težine 25 kg pomešati sa preporučenom količinom vode, pomoću mešača, pri maloj brzini obrtaja, u čistoj posudi, dok se ne dobije homogena masa bez grudvica.

Koristite mešač koji radi pri maksimalnoj brzini od 500 o/min; Nakon mešanja, proizvod ostavite da odstoji 5-10 min, a zatim ga kratko promešajte pre nanošenja.

## PRIMENA

SikaCeram®-215 se nanosi pomoću nazubljene gleterice. Količina proizvoda mora biti dovoljna da se obezbedi kompletno pokrivanje pozadine pločica.

Pločice se postavljaju na svež lepak, pri čemu se moraju pritisnuti dovoljno jako da bi se obezbedio kontakt pločice sa lepkom i time savršeno vezivanje. Ukoliko se na lepku formira površinski sloj, potrebno je obrisati gletericom prethodno naneti sloj lepka. Ne kvasiti vodom već naneti lepak.

Preporučuje se korišćenje proizvoda za lepljenje neupijajućih pločica maksimalne veličine do 3600 cm<sup>2</sup> (npr. 60 x 60 cm) u zatvorenom prostoru i do 2100 cm<sup>2</sup> (npr. 30 x 60 cm) za spoljašnje popločavanje. Ova ograničenja važe za cementne podloge bez grejanja. U vezi sa drugim vrstama pločica, obratite se našoj tehničkoj službi.

Za postavljanje pločica čija veličina je jednaka ili veća od 900 cm<sup>2</sup> (npr. 30 x 30 cm) uvek se preporučuje tehnika nanošenja lepka i na oblogu i na podlogu (buttering).

## ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Ostaci svežeg proizvoda čiste se sa alata i zaprljanih površina vodom. Stvrdnuti proizvod mora se ukloniti mehaničkim putem.

### Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1

22310 Šimanovci

Srbija

Tel: +381 22 2155 777

www.sika.rs

## LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

## PРАВNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

### Tehnički list

SikaCeram®-215

Februar 2026, Verzija 02.01

02171010200000799