

## TEHNIČKI LIST

# SikaCeram<sup>®</sup>-222 White Flex

Visokokvalitetni, polimerom modifikovani, beli cementni lepak za podne i zidne keramičke pločice, za unutrašnju i spoljašnju upotrebu, smanjenog klizanja i produženog otvorenog vremena. Klasa C2TE prema EN 12004.

### OPIS PROIZVODA

SikaCeram<sup>®</sup>-222 White Flex je pripremljena, cementa, mešavina sa sadržajem polimera, odabranih mineralnih punila sa specijalnim dodacima. Može se koristiti za lepljenje keramičkih pločica na vertikalnim i horizontalnim, unutrašnjim i spoljašnjim površinama.

### UPOTREBA

SikaCeram<sup>®</sup>-222 White Flex se koristi za lepljenje keramičkih pločica na sloj debljine do 10 mm.

SikaCeram<sup>®</sup>-222 White Flex je pogodan za lepljenje sledećih vrsta obloga:

- Keramičke pločice, neupijajuća keramika, gres porcelan, mermer, prirodni kamen (pod uslovom da nije osetljiv na vodu), klinker pločice.

▪ Sve vrste visoko i nisko upijajućih keramičkih pločica

SikaCeram<sup>®</sup>-222 White Flex 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
- Spoljne i unutrašnje, horizontalne i vertikalne površine

### KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Vrlo dobra prionjivost na većinu podloga (beton, cementni malter, kamen, cigla..)
- Laka ugradnja kao posledica odlične obradljivosti
- 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 C2TE

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Portland cement, selekcija agregata, aditivi za zadržavanje vode, polimer u prahu
Pakovanje	25 kg džak
Izgled / Boja	Bela
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 prionljivost	Vrednost	Zahtev EN 12004	Ispitna metoda
Inicijalna adhezija	2.2 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Adhezija nakon izloženosti toploti	2.0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Adhezija nakon negovanja u vodi	1.5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Adhezija nakon ciklusa smrzavanje/odmrzavanje	1.2 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Otpornost na klizanje	Vrednost 0.3 mm	Zahtev EN 12004 ≤ 0.5 mm	Ispitna metoda EN 1308

## INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	7,50 ± 0,25 l vode na džak 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 (20x20cm – 40x40cm)</td><td>8 mm</td><td>~ 3- 4 kg/m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Velike pločice i 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 (20x20cm – 40x40cm)	8 mm	~ 3- 4 kg/m <sup>2</sup>	Velike pločice i 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 (20x20cm – 40x40cm)	8 mm	~ 3- 4 kg/m <sup>2</sup>											
Velike pločice i dvostruko nanošenje	10 mm	~ 4 - 5 kg/m <sup>2</sup>											
Debljina sloja	1,5 mm minimum -10 mm maksimum												
Temperatura vazduha	+5°C min.; +35°C max												
Temperatura podloge	+5°C min.; +35°C max												
Maturing time	~ 3 min*												
*Pot life* (Vreme upotrebljivosti)	~ 6 h*												
	<small>*Maksimalni vremenski interval u kome se lepak može koristiti od trenutka mešanja sa vodom.</small>												
Otvoreno vreme	≥ 30 minuta* (EN 1346)												
	<small>*Maksimalni vremenski interval od trenutka nanošenja lepka nazubljenim gleterom, u kome treba postaviti oblogu.</small>												
	<table><thead><tr><th></th><th>Vrednost</th><th>Zahtev EN 12004</th><th>EN 1346</th></tr></thead><tbody><tr><td>Otvoreno vreme nakon 30 minuta</td><td>1.4 N/mm<sup>2</sup></td><td>≥ 0.5 N/mm<sup>2</sup></td><td></td></tr></tbody></table>		Vrednost	Zahtev EN 12004	EN 1346	Otvoreno vreme nakon 30 minuta	1.4 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>					
	Vrednost	Zahtev EN 12004	EN 1346										
Otvoreno vreme nakon 30 minuta	1.4 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>											

# 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
  - Zaštiti sveže ugrađeni materijal od smrzavanja i atmosferskih uticaja
  - Uraditi test uzorak pre upotrebe sa prirodnim kamenom
  - Nije neophodno kvašenje pločica
- SikaCeram®-222 White Flex 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®-222 White Flex

Februar 2026, Verzija 02.01

02171010200000800

## PRIPREMA PODLOGE

SikaCeram®-222 White Flex se nanosi direktno na beton, cementne podloge, produžne maltere i ciglu. Na drugim vrstama podloga koristiti odgovarajuće prepremaze.

Preporuka je da cementne podloge bude 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 potrebnom, napred navedenom 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®-222 White Flex 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 pločica 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 nanet 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®-222 White Flex

Februar 2026, Verzija 02.01

02171010200000800