

## TEHNIČKI LIST

# SikaCeram<sup>®</sup>-292 White Elastic

Jednokomponentni, visokodeformabilni beli cementni lepak, ojačan vlaknima, kremaste strukture za podne i zidne keramičke pločice, za unutrašnju i spoljašnju upotrebu, smanjenog klizanja i produženog otvorenog vremena. Klasa C2TE S2 prema EN 12004.

## OPIS PROIZVODA

SikaCeram<sup>®</sup>-292 White Elastic je pripremljena praškasta mešavina, visokokvalitetnih cemenata, sa sadržajem polimera, odabranih mineralnih punila sa specijalnim dodacima. Spreman za korišćenje uz dodatak vode. Može se koristiti za lepljenje keramičkih pločica na vertikalnim i horizontalnim, unutrašnjim i spoljašnjim površinama. Primenljiv i na podlogama kod kojih se očekuju deformacije (skupljanje, širenje...) izazvane naponima zatezanja ili temperaturnim promenama.

## UPOTREBA

SikaCeram<sup>®</sup>-292 White Elastic se koristi za lepljenje keramičkih pločica na sloj debljine do 10 mm. SikaCeram<sup>®</sup>-292 White Elastic je pogodan za lepljenje sledećih vrsta obloga:

- Keramičke pločice, neupijajuća keramika, gres porcelan, prirodni kamen (pod uslovom da nije osetljiv na vodu), klinker pločice, mozaik pločice sa mrežicom.
  - Sve vrste visoko i nisko upijajućih keramičkih pločica
- SikaCeram<sup>®</sup>-292 White Elastic se može koristiti na sledećim površinama:
- Beton, malter i gips-karton ploče
  - Cigla, malter
  - Na svim podlogama, čak i onih kod kojih se očekuje skupljanje ili širenje usled temperaturne promene (sa ugrađenim podnim grejanjem – vodeni sistemi).
  - Lepljenje preko postojećih keramičkih obloga, u unutrašnjem prostoru
  - Pogodan u prostorima kao što su bazeni i industrijski podovi izloženi visokim opterećenjima
  - Spoljne i unutrašnje, horizontalne i vertikalne površine

## KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Vrlo dobra prionljivost na većinu podloga (beton, cementni malter, kamen, cigla...)
- Laka ugradnja kao posledica odlične obradljivosti
- Može se nanositi u sloju debljine do 10 mm
- Visok sadržaj polimera i drugih specifičnih dodataka čine SikaCeram<sup>®</sup>-292 White Elastic jako efikasnim pri lepljenju na standardnim podlogama kao što su klasične cementne košuljice
- Može se koristiti na podlogama sa podnim grejanjem
- Moguće prelepljivanje postojećih keramičkih pločica
- Jednostavno korišćenje, odlična obradivost i tiksotropnost
- Otpornost na vodu i atmosferske uticaje

## ODOBRENJA / STANDARDI

EN 12004; Klasa C2TE S2

### Tehnički list

SikaCeram<sup>®</sup>-292 White Elastic  
Novembar 2022, Verzija 01.01  
02171010200000801

## INFORMACIJE O PROIZVODU

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

## TEHNIČKI PODACI

Transferzalna deformacija	Vrednost	Zahtev EN 12004	EN 12002	
	5.5 mm	≥ 5 mm		
Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost	<b>Adhezija</b>	<b>Vrednost</b>	<b>Zahtev EN 12004</b>	<b>Ispitna metoda</b>
	Inicijalna adhezija	3.3 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
	Adhezija nakon izloženosti toploti	3.0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
	Adhezija nakon negovanja u vodi	1.2 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
	Adhezija nakon ciklusa smrzavanje/odmrzavanje	1.1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Otpornost na klizanje	<b>Vrednost</b>	<b>Zahtev EN 12004</b>	<b>Ispitna metoda</b>	
	0.3 mm	≤ 0.5 mm	EN 1308	

## INFORMACIJE O SISTEMU

### Struktura sistema

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

Podloga	Predpremaz
Anhidritne ili košuljice sa sadržajem gipsa	Sikafloor®-11 Primer W RS
PVC, linoleum i stari vinil podovi	SikaCeram®-944 Primer, Sika® Primer-21 W

Način upotrebe i potrošnja predpremaza su dostupne u odgovarajućem Tehničkom listu proizvoda.

Ako se ugrađuje hidroizolacija ispod pločica, mogu se koristiti sledeći proizvodi: SikaTop®Seal-107, Sikalastic®-152 RS, Sikalastic®-1K RS, Sikalastic® 200W, Sika®Seal Tape-S. Proučite važeće tehničke listove proizvoda za detaljnije informacije.

### Tehnički list

SikaCeram®-292 White Elastic  
Novembar 2022, Verzija 01.01  
02171010200000801

## INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	7,25±0,25 l vode na džak 25 kg												
Potrošnja	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). Informativno, u kilogramima praškastog proizvoda po m <sup>2</sup> : <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 min -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* * Maksimalni vremenski interval u kome se lepak može koristiti od trenutka mešanja sa vodom.												
Otvoreno vreme	≥ 30 minuta* (EN 1346)  *Maksimalni vremenski interval od trenutka nanošenja lepka nazubljenim gleterom, u kome treba postaviti oblogu. <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 min</td><td>1.8 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 min	1.8 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>					
	Vrednost	zahtev EN 12004	EN 1346										
Otvoreno vreme nakon 30 min	1.8 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>											

## 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®-292 White Elastic 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 čista, suva i bez svih primesa, kao što su ulje, mast, druge mrlje ili tragovi ranijih pražnjera (tretmana), bez slabo vezanih ili trošnih čestica, mleka itd. Za izravnavanje neravnih površina ili eventualnu popravku podloge, potrebno je koristiti asortiman proizvoda Sika MonoTop®, SikaTop®, SikaRep, SikaDur® ili Sikafloor® Level.

#### Tehnički list

SikaCeram®-292 White Elastic

Novembar 2022, Verzija 01.01

02171010200000801

## PRIPREMA PODLOGE

SikaCeram®-292 White Elastic se nanosi direktno na beton, cementne podloge, produžne maltere i ciglu. Na drugim vrstama podloga koristiti odgovarajuće predpremaz.

Cementne podloge moraju biti 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®-292 White Elastic 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 45000 cm<sup>2</sup> (npr. 150 x 300 cm) u zatvorenom prostoru, 14400 cm<sup>2</sup> (npr. 120 x 120 cm) za spoljašnje popločavanje i 1600 cm<sup>2</sup> (npr. 40 x 40 cm) za aplikaciju na fasadama bez mehaničkih veza. 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.

## 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 proizvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1

22310 Šimanovci

Srbija

Tel: +381 22 2155 777

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjog 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.