

# TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## SikaCeram®-101

POLIMERIMA OBOGAĆENO, VODOOTPORNO, CEMENTNO KERAMIČKO LJEPILO ZA TANKE NANOSE

### OPIS

SikaCeram®-101 je jednokomponentna, polimerima obogaćena, vodootporna, pripremljena praškasta mješavina t.j. ljepilo C1E klase. Sastoji se od visoko otpornih cemenata, te odabranih silikonskih / kvarcnih mineralnih punjenja i specijalnih dodataka i koristi se kao tankoslojno ljepilo za trajno fiksiranje keramičkih pločica.

Pogodno za upotrebu u toplim i tropskim klimatskim uslovima.

### NAMJENE

- Pogodno za lijepljenje visokoupojnih keramičkih pločica, porculanskih, ekstrudiranih i oplemenjenih keramičkih pločica (samo u zatvorenom prostoru)
- Pogodno za lijepljenje velikih pločica u industrijskom okruženju, u vlažnim područjima (kupačila, kuhinje, balkoni, terase, itd.)
- Pogodno za unutrašnje podne i zidne pločice, kao i za vanjske podne pločice.
- Pogodno za prirodni kamen otporan na vlagu
- Pogodno za nanošenje na beton, malter, ciglu i gips

### INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Portland cement, specijalno odabrani agregati i polimeri
Pakovanje	vreća 25 kg i vreća 40 kg
Izgled/Boja	Sivi i bijeli prašak
Rok trajanja	minimalno 12 mjeseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Čuvati u neoštećenom, neotvorenom originalnom pakovanju u suhim uslovima na temperaturama između 5°C i 35°C. Zaštititi od direktne sunčeve svjetlosti, toplote i vlage.
Maksimalna veličina zrna	~ 0.5 mm

### TEHNIČKE INFORMACIJE

Tehnički list proizvoda

SikaCeram®-101

November 2019, <p>&nbsp;  </p> 01.01

020404020010000069

<b>Zatezna čvrstoća prionjivosti</b>	sivi v/p = 0.22	Vrijednost	Zahtjevi EN	(EN 12004-2)
	bijeli v/p = 0.23		12004-1, klasa C1	
	Početna	≥ 0.7 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	
	Nakon uranjanja u vodu	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	
	Nakon izlaganja toploti	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	

## INFORMACIJE O SISTEMU

<b>Struktura sistema</b>	U normalnim uslovima nije potreban prajmer. Međutim, za podloge visoke apsorpcije molimo da se obratite Sika tehničkom odjelu.
--------------------------	--

## INFORMACIJE O UGRADNJI

<b>Omjer miješanja</b>	Od 5.5 do 5.75 l vode na vreću od 25 kg, od 8.8 do 9.2 l vode na vreću od 40 kg																								
<b>Potrošnja</b>	<p>Potrošnja i pokrivenost materijala zavisi od profila površine i hrapavosti podloge, veličine i stražnjeg profila keramičkih pločica, kao i tehnike postavljanja (standardno ili obostrano na podlogu i na pločicu).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Širina zuba gletera:</b></th> <th><b>Količina materijala po m<sup>2</sup></b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4mm</td> <td>~1.60 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>6mm</td> <td>~2.18 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>8mm</td> <td>~2.66 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>10mm</td> <td>~3.33 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Primjena sa ravnim gleterom</td> <td>~1.38 kg/mm debljine</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"><b>Približna pokrivenost po vreći od 25 kg:</b></th> </tr> <tr> <th><b>Širina zuba gletera:</b></th> <th><b>Problizna pokrivenost:</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4mm</td> <td>~15.60 m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>6mm</td> <td>~11.50 m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>8mm</td> <td>~9.40 m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>10mm</td> <td>~7.50 m<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>Ove količine su teoretske i ne uključuju dodatne materijale koji su potrebni zbog površinske poroznosti, profila površine, varijacija u nivou i rasipanju itd.</p>	<b>Širina zuba gletera:</b>	<b>Količina materijala po m<sup>2</sup></b>	4mm	~1.60 kg/m <sup>2</sup>	6mm	~2.18 kg/m <sup>2</sup>	8mm	~2.66 kg/m <sup>2</sup>	10mm	~3.33 kg/m <sup>2</sup>	Primjena sa ravnim gleterom	~1.38 kg/mm debljine	<b>Približna pokrivenost po vreći od 25 kg:</b>		<b>Širina zuba gletera:</b>	<b>Problizna pokrivenost:</b>	4mm	~15.60 m <sup>2</sup>	6mm	~11.50 m <sup>2</sup>	8mm	~9.40 m <sup>2</sup>	10mm	~7.50 m <sup>2</sup>
<b>Širina zuba gletera:</b>	<b>Količina materijala po m<sup>2</sup></b>																								
4mm	~1.60 kg/m <sup>2</sup>																								
6mm	~2.18 kg/m <sup>2</sup>																								
8mm	~2.66 kg/m <sup>2</sup>																								
10mm	~3.33 kg/m <sup>2</sup>																								
Primjena sa ravnim gleterom	~1.38 kg/mm debljine																								
<b>Približna pokrivenost po vreći od 25 kg:</b>																									
<b>Širina zuba gletera:</b>	<b>Problizna pokrivenost:</b>																								
4mm	~15.60 m <sup>2</sup>																								
6mm	~11.50 m <sup>2</sup>																								
8mm	~9.40 m <sup>2</sup>																								
10mm	~7.50 m <sup>2</sup>																								
<b>Debljina sloja</b>	minimalno 2 mm maksimalno 5 mm (lokalno do 12 mm debljine, za izravnavanje)																								
<b>Temperatura zraka u prostoru</b>	+5 °C minimalno / +35 °C maksimalno																								
<b>Temperatura podloge</b>	+5 °C minimalno / +35 °C maksimalno																								
<b>Otvoreno vrijeme u kanti</b>	~ 5 h (23 °C)																								
<b>Otvoreno vrijeme</b>	~ 20 min. (23 °C) (EN 12004-2)																								
<b>Vrijeme podešavanja</b>	~ 40 min. (23 °C)																								
<b>Spremno za upotrebu</b>	<table border="1"> <tr> <td>Podne pločice se mogu fugirati</td> <td>Nakon 24 - 36 sati</td> </tr> <tr> <td>Zidne pločice se mogu fugirati</td> <td>Nakon 4 - 6 sati</td> </tr> <tr> <td>Podloga spremna za upotrebu</td> <td>Nakon 14 dana</td> </tr> </table>	Podne pločice se mogu fugirati	Nakon 24 - 36 sati	Zidne pločice se mogu fugirati	Nakon 4 - 6 sati	Podloga spremna za upotrebu	Nakon 14 dana																		
Podne pločice se mogu fugirati	Nakon 24 - 36 sati																								
Zidne pločice se mogu fugirati	Nakon 4 - 6 sati																								
Podloga spremna za upotrebu	Nakon 14 dana																								

## INSTRUKCIJE O UGRADNJI

### KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Podloga mora biti bez cementnog mlijeka, čista, hrapava i bez prljavštine, ulja, masnoća ili drugih zagađivača, te labavih i trošnih dijelova. Upijajuće površine treba temeljito zasititi čistom vodom.

Podloga mora biti savršeno ravna, zategnuta i bez lako odvojivih elemenata. Za bilo kakve popravke podloge koristiti SikaRep®, Sika MonoTop® ili Sikafloor® Level proizvode, nanesene najmanje 24 sata prije polaganja keramike.

## MIJEŠANJE

Pomiješajte vreću od 25 kg sa potrebnom, gore navedenom količinom vode, koristeći električnu mašinu za mješanje sa odgovarajućom spiralom za miješanje pri maloj brzini, u čistoj kanti, dok ne dobijete glatku smjesu bez grudvica. Koristite mašinu za mješanje na maksimalnoj brzini od 500 o/min, ne miješajte brže zbog mehaničkog propadanja sirovog proizvoda.

Nakon miješanja, proizvod ostaviti da odstoji 5 minuta u posudi za miješanje i zatim kratko promiješati smjesu prije nanošenja. Dobijena mješavina je vrlo kremasta, lako se nanosi i tiksotropna je.

## UGRADNJA

SikaCeram®-101 nanosi se nazubljenim gleterom. Količina proizvoda bi trebala biti dovoljna da osigura potpuno vlaženje stražnjih dijelova pločica. Polaganje pločica mora se obavljati na svježem ljepilu, uz odgovarajući pritisak kako bi se osigurao kontakt s ljepilom, a time i savršeno lijepljenje. Ako se na ljepilu formira površinski film, potrebno je obrisati gleterom prethodno nanoseni sloj ljepila. Izbjegavajte vlaženje vodom ljepilo koje je već nanoseno, jer ga voda oštećuje.

## ČIŠĆENJE ALATA

Očistite sve alate i opremu za nanošenje vodom odmah nakon upotrebe. Očvrslji materijal može se ukloniti samo mehanički.

## OGRANIČENJA

- Zaštititi svježe primijenjeni materijal od kiše, vjetra itd.
- Napravite probnu površinu prije izvođenja bilo kakvog rada s prirodnim kamenom.
- Bijela verzija ljepila za pločice preporučuje se za prozirne pločice od prirodnog kamena.
- Obično nije potrebno prethodno vlažiti pločice.
- Za podlogu od gipsane ploče potrebno je nanijeti temeljni premaz, kontaktirajte Sika tehničku službu.
- Za nanošenje na hidroizolacione slojeve kontaktirajte Sika tehničku službu.

### Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299  
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina  
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391  
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

SikaCeram®-101 se ne koristi u sljedećim slučajevima:

- na metalne i drvene površine
- na stare keramičke pločice
- na površinama koje su trajno uronjene u vodu, npr. u bazenima
- za kamene proizvode i porculanske pločice velikih dimenzija (dimenzija većih od 60 cm)
- za vanjske zidove

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktuelni izmjereni podaci mogu odstupati usljed okolnosti izvan naše kontrole.

## LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konsultujte lokalni Tehnički list proizvoda za tačan opis područja primjene.

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju hemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konsultovati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizički, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

## PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvataju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

SikaCeram-101-bs-BA-(11-2019)-1-1.pdf

### Tehnički list proizvoda

SikaCeram®-101

November 2019, <p>&nbspnbsp; </p> 01.01  
020404020010000069