

TEHNIČKI LIST

SikaCeram®-101 PLUS

Cementni lepak visokih performansi za podne i zidne keramičke pločice, za unutrašnju upotrebu. Klasa C1 prema EN 12004.

OPIS PROIZVODA

SikaCeram®-101 PLUS je pripremljena praškasta mešavina, veoma otpornih cemenata, sa sadržajem polimera, odabranih silikonskih/kvarcnih mineralnih punila sa specijalnim dodacima. Spreman za korišćenje uz dodatak vode. Može se koristiti za lepljenje keramičkih pločica na vertikalnim i horizontalnim unutrašnjim površinama.

UPOTREBA

SikaCeram®-101 PLUS se koristi za lepljenje keramičkih pločica na sloj debljine do 10 mm.

SikaCeram®-101 PLUS je pogodan za lepljenje upijajućih pločica.

SikaCeram®-101 PLUS se može koristiti na sledećim površinama:

- Beton,
- Cigla, malter
- Na svim cementnim podlogama, kod kojih se ne očekuje značajnije skupljanje ili širenje
- Unutrašnje zidne i podne (npr. kupatila, kuhinje i sl.) površine bez deformacija

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

ODOBRENJA / STANDARDI

EN 12004; klasa C1

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 skladišti u originalnom, neoštećenom i neotvorenom pakovanju, u suvom i zatvorenom prostoru.
Gustina	~1,5 kg/l
Granulacija	D _{max} : 0,7 mm

TEHNIČKI PODACI

Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost	Adhezija	Vrednost	Zahtev EN 12004	Ispitna metoda									
	Inicijalna adhezija	1.1 N/mm²	≥ 0.5 N/mm²	EN 1348									
	Adhezija nakon izloženosti toploti		NPD										
	Adhezija nakon negovanja u vodi	0.8 N/mm²	≥ 0.5 N/mm²	EN 1348									
	Adhezija nakon ciklusa smrzavanje/odmrzavanje	1.0 N/mm²	≥ 0.5 N/mm²	EN 1348									
	Otvoreno vreme (20 min)	0.6 N/mm²	≥ 0.5 N/mm²	EN 1346									
Odnos mešanja	5.5 ± 0.25 l vode na džak od 25 kg												
Potrošnja	Potrošnja materijala zavisi od vrste podloge, njene hrapavosti, veličine pločice kao i načina nanošenja (standardno ili back-buttering, na podlogu i oblogu). Informativno, u kilogramima praškastog proizvoda po m²: <table><tr><td>Vrsta pločice</td><td>Veličina zuba gletera</td><td>Potrošnja</td></tr><tr><td>Male pločice</td><td>6 mm</td><td>~ 2 - 3 kg/m²</td></tr><tr><td>Standardne pločice (20x20cm – 40x40cm)</td><td>8 mm</td><td>~ 3 - 4 kg/m²</td></tr></table>				Vrsta pločice	Veličina zuba gletera	Potrošnja	Male pločice	6 mm	~ 2 - 3 kg/m²	Standardne pločice (20x20cm – 40x40cm)	8 mm	~ 3 - 4 kg/m²
Vrsta pločice	Veličina zuba gletera	Potrošnja											
Male pločice	6 mm	~ 2 - 3 kg/m²											
Standardne pločice (20x20cm – 40x40cm)	8 mm	~ 3 - 4 kg/m²											
Debljina sloja	Min. 1.5 mm – max. 10 mm												
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* * Maksimalni vremenski interval u kome se lepak može koristiti od trenutka mešanja sa vodom.												
Otvoreno vreme	~20 minuta (EN 1346) * Maximum interval from the moment when adhesive is applied with a notched trowel, during which flooring should be placed.												
Nanet proizvod spreman za upotrebu	Fugovanje podnih obloga nakon 24-36 sati* (opterećenje hodaњem) Fugovanje zidnih obloga nakon 24sata* * 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.												

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

Podloga	Predpremaz
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: Sika® MonoSeal-101 RS, SikaTop® Seal-107 RS uz upotrebu odgovarajućih hidroizolacionih traka, kao što su Sika® SealTape S, Sika® SealTape F, Sika® SealTape 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.

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
 - Uobičajeno nije neophodno kvašenje pločica
- SikaCeram®-101 PLUS se ne koristi u sledećim slučajevima:
- Metalne površine i drvo kao podloga
 - Za izvođenje slojeva debljine veće od 10 mm
 - Stare keramičke pločice kao podloga
 - 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.

KVALITET PODLOGE / PRETHODNI TRETMAN (PRIPREMA)

SikaCeram®-101 PLUS se nanosi direktno na beton, cementne podloge, produžne maltere i ciglu. Na drugim vrstama podloga koristiti odgovarajuće predpremake. 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®-101 PLUS 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 naneti lepak.

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 prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

PRAVNA 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.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

Tehnički list

SikaCeram®-101 PLUS
Februar 2026, Verzija 02.01
02171010200000337

SikaCeram-101PLUS-sr-RS-(02-2026)-2-1.pdf