

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
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	Siva
Granulacija	D _{max} : 0,7 mm
Gustina	~1,5 kg/l

TEHNIČKI PODACI

Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / Adhezija	Vrednost	Zahtev EN 12004	Ispitna metoda
prionljivost			
Inicijalna adhezija	1.1 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1348
Adhezija nakon izloženosti toploti		NPD	
Adhezija nakon negovanja u vodi	0.8 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1348
Adhezija nakon ciklusa smrzavanje/odmrzavanje	1.0 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1348
Otvoreno vreme (20 min)	0.6 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1346
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	
	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, Sikalastic®-1K, SikaMonoseal-101, Sika®Seal Tape-S. Proučite važeće tehničke listove proizvoda za detaljnije informacije.		
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 m ² :		
	Vrsta pločice	Veličina zuba gletera	Potrošnja
	Male pločice	6 mm	~ 2 - 3 kg/m ²
	Standardne pločice (20x20cm – 40x40cm)	8 mm	~ 3 - 4 kg/m ²
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.		

* 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 hodanjem)

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.

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

Do not dispose unused product and empty packaging into the environment. See the latest Safety Data Sheet for further information.

For information and advice on safety regulations, handling and storage of chemical products, users shall refer to the most recent Material Safety Data Sheet containing physical, toxicological and ecological data and safety procedures.

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. Zaštiti 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 nanet 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
Novembar 2022, Verzija 01.01
02171010200000337

SikaCeram-101PLUS-sr-RS-(11-2022)-1-1.pdf

