

TEHNIČKI LIST

SikaCeram[®]-101

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

OPIS PROIZVODA

SikaCeram[®]-101 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

- Pogodan za lepljenje keramičkih pločica na sloj debljine do 10 mm
 - Pogodan za lepljenje upijajućih pločica
- 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 prionljivost 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; TZUS report 1020-CPR-010-033523

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Portland cement, selekcija agregata, aditivi za zadržavanje vode, polimer u prahu
Pakovanje	Vreća od 25 kg
Izgled / Boja	Sivi prah
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Skladišti u originalnom, neoštećenom i neotvorenom pakovanju, u suvom i zatvorenom prostoru.
Gustina	~1,5 kg/l
Granulacija	~0.7 mm

TEHNIČKI PODACI

Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost	Vrednost	Zahtev EN 12004	Ispitna metoda
Inicijalna adhezija	1.2 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1348
Adhezija nakon izloženosti toploti	0.8 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1348
Adhezija nakon negovanja u vodi	1.1 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)	0.9 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1346

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema	Ukoliko se proizvod koristi na specifičnim podlogama neophodno je korišćenje predpremaz u skladu sa tabelom:
<u>Podloga</u>	<u>Predpremaz</u>
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:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaTop®Seal-107 ▪ Sikalastic®-152 ▪ Sikalastic®-1K ▪ Sika Monoseal-101 ▪ Sika®Seal Tape-S 	
Proučite važeće tehničke listove proizvoda za detaljnije informacije.	

INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	6,25±0,25 l vode na džak 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
	Male pločice	6 mm
	Standardne pločice (20x20cm – 40x40cm)	8 mm
		Potrošnja
		2 - 3 kg/m ²
		3 - 4 kg/m ²
Debljina sloja	1,5 mm minimalno - 10 mm maksimalno	
Temperatura vazduha	+5 °C min. / +35 °C maks.	
Temperatura podloge	+5 °C min. / +35 °C maks.	
Pot life (Vreme upotrebljivosti)	~6 h Maksimalni vremenski interval u kome se lepak može koristiti od trenutka mešanja sa vodom.	
Otvoreno vreme	~20 min.	(EN 1346)
Nanet proizvod spreman za upotrebu	Fugovanje podnih obloga	Nakon 24-36 h (opterećenje hodanjem)
	Fugovanje zidnih obloga	Nakon 24 h
	Napomena: 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 neophodan hidroizolacioni sloj ispod pločica, dozvoljeno je da bude na bazi cementa ili akrila
 - Zaštititi sveže ugrađeni materijal od smrzavanja i atmosferskih uticaja
 - Uobičajeno nije neophodno kvašenje pločica
- SikaCeram®-101 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

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korsnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

KVALITET PODLOGE / PRETHODNI TRETMAN (PRIPREMA)

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. SikaCeram®-101 se nanosi direktno na beton, cementne podloge, produžne maltere i ciglu. Na drugim vrstama podloga koristiti odgovarajuće predpremaze. 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 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
Decembar 2020, Verzija 01.01
02171010200000060

SikaCeram-101-sr-RS-(12-2020)-1-1.pdf

