

TEHNIČKI LIST

SikaCeram®-111

Cementni lepak za podne i zidne keramičke pločice, za unutrašnju i spoljašnju upotrebu, smanjenog klizanja. Klasa C1T prema EN 12004.

OPIS PROIZVODA

SikaCeram®-111 je pripremljena, polimer modifikovana, cementna mešavina sa odabranim mineralnim punilima i specijalnim dodacima. Može se koristiti za lepljenje keramičkih pločica na vertikalnim i horizontalnim, unutrašnjim i spoljašnjim površinama.

UPOTREBA

SikaCeram®-111 se koristi za lepljenje keramičkih pločica na sloj debljine do 10 mm.

SikaCeram®-111 se koristi za lepljenje upijajućih pločica.

SikaCeram®-111 se može koristiti na sledećim površinama:

- Beton i gips-karton ploče
- Cigla, malter
- Na svim cementnim podlogama, kod kojih se ne očekuje značajnije skupljanje ili širenje.
- Spoljne i unutrašnje, horizontalne i vertikalne površine bez deformacija.

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Vrlo dobra prionjivost na većinu podloga (beton, cementni malter, kamen, gipskarton ploče, cigla..)
- Odlične obradljivosti
- Visoka otpornost na klizanje
- Može se nanositi u sloju debljine do 10 mm

ODOBRENJA / STANDARDI

EN 12004; klasa C1T

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Portland cement, odabrani agregati, aditivi za zadržavanje vode, polimer u prahu.
Pakovanje	Džak od 25 kg
Izgled / Boja	Siva
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Proizvod se mora skladištiti u originalnom, neoštećenom i neotvorenom pakovanju, u suvom i zatvorenom prostoru.
Gustina	Gustina svežeg maltera: ~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	1.2 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1348
	Adhezija nakon izloženosti toploti	0.6 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1348
	Adhezija nakon negovanja u vodi	1.3 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1348

Otpornost na mraz i soli za odmrzavanje	Vrednost	Zahtev EN 12004	Ispitna metoda
	0.8 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1348

INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	6,50 ± 0,25 l vode na džak od 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 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><tr><td>Velike pločice i dvostruko nanošenje</td><td>10 mm</td><td>~ 4 - 5 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	Velike pločice i dvostruko nanošenje	10 mm	~ 4 - 5 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													
Velike pločice i dvostruko nanošenje	10 mm	~ 4 - 5 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)	~5 h * Maksimalni vremenski interval u kome se lepak može koristiti od trenutka mešanja sa vodom.														
Otvoreno vreme	~20 minuta		(EN 1346)												
	Maksimalni vremenski interval od trenutka nanošenja lepka nazubljenim gleterom, u kome treba postaviti oblogu. Otvoreno vreme (nakon 20 min): <table><tr><td>Vrednost</td><td>Zahtev EN 12004</td><td>Ispitna metoda</td></tr><tr><td>0,6 N/mm2</td><td>≥ 0.5 N/mm2</td><td>EN 1346</td></tr></table>			Vrednost	Zahtev EN 12004	Ispitna metoda	0,6 N/mm2	≥ 0.5 N/mm2	EN 1346						
Vrednost	Zahtev EN 12004	Ispitna metoda													
0,6 N/mm2	≥ 0.5 N/mm2	EN 1346													

Nanet proizvod spreman za upotrebu

Fugovanje podnih obloga nakon 24-36 sati* (opterećenje hodanjem)

Fugovanje zidnih obloga nakon 24 sata*

Napomena:

Naznačene vrednosti dobijene su kao rezultat laboratorijskih ispitivanja: $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ – r.v.v. $50\% \pm 5\%$.

Više temperature smanjuju naznačeno vreme, a niže temperature ga povećavaju.

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 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: Sikalastic®-200 W, Sikalastic®-260 Stop Aqua, Sikalastic®-1K RS, SikaTop®Seal-107 RS, Sika®MonoSeal-101 RS, Sikalastic®-152 RS, Sikalastic®-685 uz upotrebu odgovarajućih hidroizolacionih traka, kao što su Sika®Seal Tape S, Sika®Seal Tape F, Sika®Seal Tape 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
 - Uraditi test uzorak pre upotrebe sa prirodnim kamenom
 - Najčešće nije neophodno kvašenje pločica
- SikaCeram®-111 se ne koristi u sledećim slučajevima:
- Metalne površine i drvo kao podloga
 - Za izvođenje slojeva debljine veće od 10 mm
 - Stare keramičke pločice u spoljašnjim uslovima kao podloga
 - Pri temperaturama nižim od +5 i višim od +35°C

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Korisnici moraju da pročitaju najnoviji Bezbednosni list. Korisnici mogu naći informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i uklanjanju hemijskih proizvoda u najnovijem Bezbednosnom listu koji sadrži fizičke, ekološke, toksikološke i druge podatke o bezbednosti.

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.

Tehnički list

SikaCeram®-111

Februar 2026, Verzija 02.01

021710102000000268

BUILDING TRUST



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®-111 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.

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®-111

Februar 2026, Verzija 02.01

021710102000000268

SikaCeram-111-sr-RS-(02-2026)-2-1.pdf