

TEHNIČKI LIST

SikaCeram[®]-225

Fleksibilni cementni lepak za podne i zidne keramičke pločice, za unutrašnju i spoljašnju upotrebu, smanjenog klizanja i produženog otvorenog vremena. Klasa C2TE S1 prema EN 12004.

OPIS PROIZVODA

SikaCeram[®]-225 je pripremljena praškasta mešavina, visokokvalitetnih 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 i spoljašnjim površinama. Primenljiv i na podlogama kod kojih se očekuju deformacije (skupljanje, širenje...) izazvane naponima zatezanja ili temperaturnim promenama.

UPOTREBA

SikaCeram[®]-225 se koristi za lepljenje keramičkih pločica na sloj debljine do 10 mm.

SikaCeram[®]-225 je pogodan za lepljenje sledećih vrsta obloga:

- Keramičke pločice, neupijajuća keramika, gres porcelan, prirodni kamen (pod uslovom da nije osetljiv na vodu), klinker pločice
- Sve vrste visoko i nisko upijajućih keramičkih pločica

SikaCeram[®]-225 se može koristiti na sledećim površinama:

- Beton, malter i gips-karton ploče
- Cigla, malter
- Na svim podlogama, čak i onih kod kojih se očekuje skupljanje ili širenje usled temperaturne promene (sa ugrađenim podnim grejanjem – vodeni sistemi).
- Lepljenje preko postojećih keramičkih obloga, u unutrašnjem prostoru
- Pogodan u prostorima kao što su bazeni i industrijski podovi izloženi visokim opterećenjima
- Spoljne i unutrašnje, horizontalne i vertikalne površine

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
- Visok sadržaj polimera i drugih specifičnih dodataka čine SikaCeram[®]-225 jako efikasnim pri lepljenju na standardnim podlogama kao što su klasične cementne košuljice
- Može se koristiti na podlogama sa podnim grejanjem
- Moguće prelepljivanje postojećih keramičkih pločica
- Jednostavno korišćenje, odlična obradivost i tiksotropnost
- Otpornost na vodu i atmosferske uticaje

ODOBRENJA / STANDARDI

EN 12004; klasa C2TE S1

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 skladištiti u originalnom, neoštećenom i neotvorenom pakovanju, u suvom i zatvorenom prostoru.
Granulacija	D _{max} : 0.7 mm

TEHNIČKI PODACI

Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / Adhezija / Adhezijska prionljivost	Vrednost	Zahtev EN 12004	Ispitna metoda
Inicijalna adhezija	3.2 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	EN 1348
Adhezija nakon izloženosti toploti	2.6 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	EN 1348
Adhezija nakon negovanja u vodi	1.6 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	EN 1348
Adhezija nakon ciklusa smrzavanje/odmrzavanje	1.1 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	EN 1348
Otpornost na klizanje	0.1 N/mm ²	≤ 0.5 N/mm ²	EN 1348
Produženo otvoreno vreme (nakon 30 min)	1.4 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1346
Poprečna deformacija	3.9 mm	≥ 2.5 mm ≤ 5 mm	EN 12002

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema	Ukoliko se proizvod koristi na specifičnim podlogama neophodno je korišćenje predpremaz u skladu sa tabelom:						
	<table><thead><tr><th>Podloga</th><th>Prajmer</th></tr></thead><tbody><tr><td>Anhidritne ili košuljice sa sadržajem gipsa</td><td>Sikafloor®-11 Primer W RS</td></tr><tr><td>PVC, linoleum and stari vinil podovi</td><td>Sika® Primer-21 W</td></tr></tbody></table>	Podloga	Prajmer	Anhidritne ili košuljice sa sadržajem gipsa	Sikafloor®-11 Primer W RS	PVC, linoleum and stari vinil podovi	Sika® Primer-21 W
	Podloga	Prajmer					
Anhidritne ili košuljice sa sadržajem gipsa	Sikafloor®-11 Primer W RS						
PVC, linoleum and stari vinil podovi	Sika® Primer-21 W						
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, Sikalastic® 200W, Sika®Seal Tape-S.

Proučite važeće tehničke listove proizvoda za detaljnije informacije.

INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	7,25±0,25 l vode na džak 25 kg
Gustina maltera u svežem stanju	~1.5 kg/l

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:

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
Velike pločice i dvostruko nanošenje	10 mm	~ 4 - 5 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* <small>*Maksimalni vremenski interval od trenutka nanošenja lepka nazubljenim gleterom, u kome treba postaviti oblogu.</small>
Pot life (Vreme upotrebljivosti)	~6 h* <small>*Maksimalni vremenski interval od trenutka nanošenja lepka nazubljenim gleterom, u kome treba postaviti oblogu.</small>
Otvoreno vreme	~30 minuta* (EN 1346) <small>*Maksimalni vremenski interval od trenutka nanošenja lepka nazubljenim gleterom, u kome treba postaviti oblogu.</small>
Nanet proizvod spreman za upotrebu	Fugovanje podnih obloga nakon 24-36 sati* (opterećenje hodanjem) Fugovanje zidnih obloga nakon 24 sata*

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.

DODATNA DOKUMENTACIJA

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.

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
 - Nije neophodno kvašenje pločica
- SikaCeram®-225 se ne koristi u sledećim slučajevima:
- Metalne površine i drvo kao podloga
 - Za izvođenje slojeva debljine veće od 10 mm
 - Pri temperaturama nižim od +5 i višim od +35°C

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

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.

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

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®-225 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.

Tehnički list

SikaCeram®-225

Septembar 2021, Verzija 01.01

02171010200000124

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®-225 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. Preporučuje se korišćenje proizvoda za lepljenje neupijajućih pločica maksimalne veličine do 7200 cm² (npr. 60 x 120 cm) u zatvorenom prostoru, 3600 cm² (npr. 60 x 60 cm) za spoljašnje popločavanje i 1600 cm² (npr. 40 x 40 cm) za aplikaciju na SikaCeram®-225 fasadama bez mehaničkih veza. Ova ograničenja važe za cementne podloge bez grejanja. U vezi sa drugim vrstama pločica, obratite se našoj tehničkoj službi. Za postavljanje pločica čija veličina je jednaka ili veća od 900 cm² (npr. 30 x 30 cm) uvek se preporučuje tehnika nanošenja lepka i na oblogu i na podlogu (buttering).

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.

Sika Srbija d.o.o.

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

Tehnički list

SikaCeram®-225
Septembar 2021, Verzija 01.01
02171010200000124

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.

SikaCeram-225-sr-RS-(09-2021)-1-1.pdf