

Tehnički list proizvoda
 Izdanje 01/07/2014
 Identifikacijski broj:
 02 04 04 02 001 0 000212
 SikaCeram®-113
 Verzija 1.0

SikaCeram®-113

Visokokvalitetno, cementno ljepilo za podne i zidne keramičke pločice, za unutarnju i vanjsku upotrebu, smanjenog klizanja i produženog otvorenog vremena. Klasa C1TE prema EN 12004.

Opće informacije

Opis proizvoda

SikaCeram®-113 je pripremljena praškasta mješavina, visokokvalitetnih cementa, sa sadržajem polimera, odabranih silikonskih / kvarcnih mineralnih punila sa specijalnim dodacima. Spreman za korištenje uz dodatak vode. Može se koristiti za lijepljenje keramičkih pločica na vertikalnim i horizontalnim, unutarnjim i vanjskim površinama.

Područje primjene

SikaCeram®-113 se koristi za lijepljenje keramičkih pločica u sloju debljine do 10 mm.

SikaCeram®-113 je pogodan za lijepljenje upojnih pločica.

SikaCeram®-113 se može koristiti na slijedećim površinama:

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

Karakteristike

Prednosti

- Vrlo dobra prionljivost na većinu podloga (beton, cementni mort, kamen, gips-karton ploče, cigla..)
- Laka ugradnja kao posljedica odlične obradivosti
- Može se nanositi u sloju debljine do 10 mm

Ispitivanja

Izveštaji / Standardi EN 12004; klasa C1TE.

Karakteristike

Boja Siva

Pakiranje Vreća: 25 kg

Uvjeti skladištenja / Rok trajanja Rok trajanja je 12 mjeseci od datuma proizvodnje ukoliko se skladišti u originalnom, neoštećenom i neotvorenom pakiranju, u suhom i zatvorenom prostoru.

Tehnički podaci

Kemijski sastav	Portland cement, odabrani agregat, dodaci za zadržavanje vode, polimer u prahu.		
Gustoća	Gustoća svježeg morta: ~1,5 kg/l		
Veličina zrna	D _{max} : 0,7 mm		
Debljina sloja	1,5 mm minimalno -10 mm maksimalno		
Otvoreno vrijeme (u kanti)	~ 5 h ¹⁾		
<i>1) Maksimalni vremenski interval u kojem se ljepilo može koristiti od trenutka miješanja sa vodom.</i>			
Vrijeme sazrijevanja	~ 3 min		
Otvoreno vrijeme	~ 30 minuta ²⁾	(EN 1346)	
<i>2) Maksimalni vremenski interval od trenutka nanošenja ljepila nazubljenim gleterom, u kojem treba postaviti oblogu.</i>			

Mehanička / Fizikalna svojstva

	Vrijednost	Zahtjev EN 12004	Ispitna metoda
Početna vlačna čvrstoća	1.1 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1348
Vlačna čvrstoća nakon djelovanja topline	0.7 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1348
Vlačna čvrstoća nakon uranjanja u vodu	1.9 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1348
Vlačna čvrstoća nakon ciklusa smrzavanja/odmrzavanja	0.9 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1348
Vlačna čvrstoća nakon isteka otvorenog vremena (20 min)	0.0 mm	≤ 0.5 mm	EN 1308
Produženo otvoreno vrijeme (nakon 30 min)	0.9 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1346

Sistemi

Ukoliko se proizvod koristi na specifičnim podlogama potrebno je korištenje predpremaza u skladu sa tabelom.

Podloga	Predpremaz
Anhidritne ili estrisi na bazi gipsa, gips karton ploče...	Sika® Primer-11 W

Način uporabe i potrošnja predpremaza su dostupni u odgovarajućem Tehničkom listu proizvoda.

Ako se ugrađuje hidroizolacija ispod pločica, mogu se koristiti slijedeći proizvodi: SikaTop® Seal-107, Sikalastic®-152, Sikalastic®-1K, Sika® Monoseal-101, Sika® SealTape-S, Sika® SealTape-SA. Proučite odgovarajuće tehničke listove proizvoda za detaljnije informacije.

Uvjeti primjene/ Ograničenja

Temperatura podloge	+5°C min.; +35°C max.
Temperatura okoline	+5°C min.; +35°C max.

Način primjene

Omjer miješanja	6,75±0,25 l vode na vreću 25 kg
------------------------	---------------------------------

Kvaliteta podloge	Podloga mora biti bez labavih ili slabo vezanih dijelova, cementnog mlijeka, čista i otprašena, bez ostataka ulja, masnoća, drugih fleka ili tragova ranijih premaza (tretmana) i sl. Za izravnavanje neravnina ili eventualne popravke podloge potrebno je koristiti proizvode iz programa Sika MonoTop®, SikaTop®, SikaRep®, Sikadur® ili Sika® Level.		
Priprema podloge	SikaCeram® -113 se nanosi direktno na beton, cementne podloge, produžne mortove i ciglu. Na drugim vrstama podloga koristiti odgovarajuće predpremaže. 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 svjež materijal od mraza, kiše i sl. Nije potrebno vlažiti pločice prije ugradnje.		
Postupak miješanja	Sadržaj vreće 25 kg pomiješati sa potrebnom, prethodno navedenom količinom vode, pomoću miksera (s niskim brojem okretaja) u čistoj posudi, dok se ne dobije homogena smjesa bez grudica. Koristite mikser s niskim brojem okretaja (max. 500 o/min). Nakon miješanja, proizvod ostavite da odstoji 5-10 min, a zatim ga kratko promiješajte prije nanošenja.		
Potrošnja	Potrošnja materijala ovisi o vrsti podloge, njenoj hrapavosti, veličini pločica kao i načinu nanošenja (standardno ili obostrano (na podlogu i na pločicu)). 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
	Velike pločice i dvostruko nanošenje	10 mm	~ 4 - 5 kg/m ²
Nanošenje	SikaCeram® -113 se nanosi pomoću nazubljenog gletera. Količina proizvoda mora biti dovoljna da se osigura kompletno pokrivanje pozadine pločica. Pločice se postavljaju na svježe ljepilo, pri čemu se moraju pritisnuti dovoljno jako da bi se osigurao kontakt pločica sa ljepilom i time savršeno vezivanje. Ukoliko se na ljepilu formira površinski sloj, potrebno je obrisati gleterom prethodno nanešeni sloj ljepila. Ne močiti vodom već nanešeno ljepilo.		
Čišćenje	Ostaci svježeg proizvoda čiste se sa alata i zaprljanih površina vodom. Stvrdnuti proizvod mora se ukloniti mehaničkim putem.		
Upozorenja	■ Gipsani mortovi moraju imati minimalnu debljinu od 10 mm i maksimalnu vlažnost od 0,5% ■ Ukoliko je potreban hidroizolacijski sloj ispod pločica, preporučuje se da bude na bazi cementa ili akrila ■ Zaštititi svježe ugrađeni materijal od smrzavanja i atmosferskih utjecaja ■ Uobičajeno nije potrebno prethodno vlaženje pločica ■ Napraviti testni uzorak prije upotrebe sa prirodnim kamenom Sika® Ceram - 113 se ne koristi u slijedećim slučajevima: ■ Metalne površine i drvo kao podloga ■ Za izvođenje slojeva debljine veće od 10 mm ■ Stare keramičke pločice u vanjskim uvjetima kao podloga ■ Pri temperaturama nižim od +5 i višim od +35 °C		
Pojedinosti o sušenju			
Slijedeći radni koraci	Fugiranje podnih obloga nakon 24-36 sati* (opterećenje hodaњem) Fugiranje zidnih obloga nakon 24sata*		
*Navedene vrijednosti su dobivene laboratorijski: 23 °C ± 2 °C – rel. vlage 50% ± 5%. Više temperature skraćuju naznačeno vrijeme, niže temperature ga povećavaju.			

Napomene	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.
Lokalna ograničenja	Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni tehnički list proizvoda za opis područja primjene.
Zdravstvene i sigurnosne informacije	Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.
Pravne napomene	Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sika®-inim preporukama. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10 250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

Telefon +385 1 6594 240
Telefax +385 1 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

