

Tehnički list proizvoda
Izdanje **05/10/2013**
Identifikacijski broj:
02 03 06 02 001 0 000123
SikaCeram® 100 Basic

SikaCeram® 100 Basic

Praškasto ljepilo za polaganje keramike, klase C1 u skladu sa HRN EN 12004.

Opis proizvoda	SikaCeram® 100 Basic je jednokomponentna mješavina ljepila koja se sastoji od visoko-otpornih cemenata, odabanih silicij/kvarcnih mineralnih punila i posebnih dodataka.
Područje primjene	<ul style="list-style-type: none">■ Polaganje upojnih keramičkih pločica■ Unutarnja i vanjska primjena■ Na zidovima i podovima■ Točkasto lijepljenje izolacionih ploča od stiropora, poliuretanske pjene, kamene ili staklene vune. <p><i>Pomiješan sa SikaCeram® T-Latex (7-7.25 L /vreća) može se koristiti za:</i></p> <ul style="list-style-type: none">■ Popločavanje porculanskim kamenom velikog formata unutra i vani■ Polaganje keramike na fasadama■ Polaganje prirodnog kamena i mramora (koji nisu izloženi trajnoj uronjenosti u vodu)■ Polaganje keramike na vodom ili strujom grijane podove■ Polaganje keramike u bazenima
Karakteristike / Prednosti	<ul style="list-style-type: none">■ Vrlo dobra obradivost■ Otporno na smrzavanje■ One-pack
Testovi	
Odobrenja / Standardi	Bijelo i sivo praškasto ljepilo za polaganje keramičkih pločica u skladu s HRN EN12004 klasa C1. DoP br. 02 03 06 02 001 0 0001231026 Ispitivanja za CE označavanje (HRN EN 12004) od ovlaštenog tijela Lab. Modena Centro Prove S.r.l., Br.01599 po AVCP Sustav sukladnosti 3 – Izvještaj o ispitivanju br. (W) 20130694/1, 20130694/2, 20130694/3, 20130694/4, (G) 20130691/1, 20130691/2, 20130691/3 i 20130691/4
Podaci o proizvodu	
Izgled / Boja	Sivi ili bijeli prah
Pakiranje	25 kg vreća
Skladištenje	
Uvjeti skladištenja/ Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje ako se skladišti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakiranju u suhim uvjetima.



Tehnički podaci

Kemijska baza	Portland cement, odabrani agregati, dodaci za zadržavanje vode i disperzija polimera.		
Gustoća	Gustoća svježeg morta: ~1.5 kg/l		
Granulometrija	D _{max} : 0.5 mm		
Debljina sloja	10 mm max.		
Otvoreno vrijeme (u kanti)	~ 6* sati na 23°C		
Vrijeme očvršćivanja	~ 3* minute na 23°C		
Otvoreno vrijeme polaganja	~ 20* minuta na 23°C (zahtjev u skladu s EN 12004: 20 min.)		(EN 1346)
Mogućnost podešavanja	~ 45* minuta na 23°C		

Mehanička / Fizikalna Svojstva

	Vrijednost		Zahtjev EN 12004	Metoda ispitivanja
	Sivo	Bijelo		
Početna vlačna čvrstoća	1.2 N/mm ²	0.9 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1348
Vlačna čvrstoća nakon djelovanja topline	0.6 N/mm ²	0.6 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1348
Vlačna čvrstoća nakon uranjanja u vodu	0.9 N/mm ²	0.7 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1348
Vlačna čvrstoća nakon ciklusa smrzavanja/odmrzavanja	1.2 N/mm ²	0.7 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1348

Informacije o sistemu

Struktura sistema U uobičajenim uvjetima predpremaz (primer) nije potreban. Na slijedećim vrlo upojnim podlogama može se upotrijebiti odgovarajući primer:

Podloga	Primer
Žbuka od gipsa ili anhidritnih estriha	Sika® Primer-11 W

Detalji primjene i nanošenja primera dani su u odgovarajućem tehničkom listu proizvoda.

Detalji primjene

Utrošak Potrošnja ovisi o površini i hrapavosti podloge, kao i o veličini pločica i tehnici polaganja (jednostavno polaganje ili pozadinsko nanošenje).

Kao orijentacija, u kilogramima praha po m²:

Tip keramike	Veličina gletera	Utrošak
Male pločice	6 mm	~ 2 - 3 kg/m ²
Normalna veličina (20x20cm – 40x40cm)	8 mm	~ 3 - 4 kg/m ²
Velike pločice i obostrano nanošenje	10 mm	~ 4 - 5 kg/m ²

Kvaliteta podloge	<p>Podloga mora biti bez cementnog mlijeka i cementne skrame, čista i bez ostataka prljavštine, ulja, masti ili nekih drugih nečistoća i rastresitih čestica.</p> <p>Podloga mora biti savršeno ravna, čvrsta i bez lako lomljivih dijelova, bez deformacija i odgovarajuće starosti. Male neravnine ili rupice mogu se izravnati i popuniti nanošenjem sloja SikaCeram® 100 Basic, u maksimalnoj debljini od 5 mm, nanošenjem najmanje 24 sata prije postavljanja završne keramike. Za veće debljine upotrijebiti mortove kao što su mortovi Sika MonoTop® ili Sika® Level linije.</p>
Priprema podloge / Osnovni sloj	SikaCeram® 100 Basic se nanosi direktno na žbuke i cementne podloge, cementno-vapnene žbuke, beton, gips ploče. Na ostalim podlogama upotrijebiti odgovarajući primer.
Uvjeti primjene / Ograničenja	
Temperatura podloge	+5°C min.; +35°C max.
Temperatura okoline	+5°C min.; +35°C max.
Detalji primjene	
Omjer miješanja	<p>~ 6.6 litara vode (26.5% ± 1%) na 25 kg SikaCeram® 100 Basic sivi</p> <p>~ 6.9 litara vode (27.5% ± 1%) na 25 kg SikaCeram® 100 Basic bijeli</p>
Miješanje	<p>Miješati 25 kg vreću sa potrebnom, gore navedenom količinom vode, koristeći električnu mješalicu sa prikladnom spiralom za miješanje na maloj brzini, u čistoj posudi do dobivanja glatke pastozne mase bez grudica. Za postavljanje porculanskih pločica velikog formata na fasade i sl. (vidjeti područja primjene) miješati proizvod sa SikaCeram® T Latex u omjeru 7-7.25 litara/vreća.</p> <p>Miješati na 500 okretaja maksimalno; ne miješati na većem broju okretaja da ne dođe do pada mehaničkih čvrstoća očvrsllog proizvoda.</p> <p>Nakon miješanja ostaviti proizvod da odleži 5-10 minuta, nakon toga još jednom promiješati prije primjene. Na ovakav način miješanja dobija se kremasti, lako primjenjiv i tiksotropan materijal.</p>
Način primjene / Alati	<p>SikaCeram® 100 Basic se nanosi upotrebom nazubljenog gletera. Količina nanešenog proizvoda treba biti dovoljna kako bi se osigurala potpuna pokrivenost stražnje strane pločice. Pločice polagati na svježe ljepilo, pritisnuti je kako bi se osigurao dobar kontakt sa ljepilom a time i dobro lijepljenje. Ukoliko se na nanešenom ljepilu formira površinski film potrebno ga je odstraniti gleterom prije nanošenja idućeg sloja. Izbjegavati vlaženje vodom već nanešenog ljepila, to će oštetiti ljepilo.</p> <p>Proizvod izmješan sa Sika® Ceram T-Latex može se koristiti za postavljanje upojnih i ne-upojnih pločica po mogućnosti u dimenzijama ne većim od 10000 cm² (npr. 60x120 cm) za unutarnje podove, 7200 cm² (npr. 80x80 cm) za vanjske podove, i 3600 cm² (npr. 60x60 cm) za unutarnje zidove ili fasade bez podrške mehaničkog učvršćivanja.</p> <p>Proizvod se upotrebljava za polaganje upojnih pločica maksimalne veličine 2100 cm² (npr. 30x60 cm) u unutarnjim prostorima, i 900 cm² (npr. 30x30 cm) za vanjsko popločavanje. Ova ograničenja vrijede za cementne, ne-grijane podloge. Za bilo koju drugu vrstu podloga kontaktirati tehničku službu.</p> <p>Za polaganje pločica veličine 900 cm², i većih (npr. 30x30 cm), preporučuje se tehnika obostranog nanošenja ljepila.</p>
Čišćenje alata	<p>Sve alate i opremu očistiti vodom odmah nakon korištenja.</p> <p>Očvrsl materijal može se ukloniti samo mehanički.</p>

Napomene primjene / Ograničenja

- Podloge od gipsane žbuke moraju imati debljinu od najmanje 10 mm i maksimalni udio vlage od 0.5%.
- Zaštititi svježe nanešeni materijal od smrzavanja i kiše, itd..
- Napraviti probno polje prije bilo kakvih radova sa pločicama od prirodnog kamena.
- Obično nije potrebno prethodno navlažiti pločice.

SikaCeram® 100 Basic ne primjenjivati u slijedećim slučajevima:

- Na predgotovljenim betonskim elementima ili helikopterom zaglađenim površinama, gipsu
- Na metalu, staroj keramici, drvu, gumi, PVC-u, linoleumu.
- Za slojeve deblje od 6 mm
- Za velike veličine pločica
- Na fasadama
- Na temperaturama nižim od 5°C ili višim od 35°C

Pojedinosti o sušenju

Nanešeni proizvod spreman za upotrebu

Prije fugiranja poda – lagano hodanje	24-36 sati*
Prije fugiranja zida	4-6 sati*
Prije potpunog opterećenja	Približno 14 dana* (21 dan* za spremnike i bazene)

*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 konzultirajte 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
10250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

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

