

Tehnički list proizvoda
Izdanje **04/10/2013**
Identifikacijski broj:
02 03 06 02 001 0 000204
SikaCeram® 230 Mosaic

SikaCeram® 230 Mosaic

Ultra bijelo, samorazljevno, praškasto ljepilo prikladno za polaganje staklenog mozaika, klase C2TE u skladu s EN12004.

Opis proizvoda

SikaCeram® 230 Mosaic je ultra bijelo samorazljevno praškasto ljepilo namijenjeno za polaganje staklenog mozaika, koje se sastoji od visoko-otpornih cemenata, odabanih silicij/kvarcnih mineralnih punila i posebnih dodataka. Prikladno za oblaganje bazena i grijanih podova.

Područje primjene

- Polaganje staklenog mozaika
- Polaganje svih vrsta keramičkih pločica
- Unutarnji i vanjski radovi, na zidovima i podovima
- Polaganje keramike na vodom grijane podove
- Unutarnje polaganje keramike preko starih pločica, bez primera
- Prikladan za zahtjeve visokih performansi kao što su: bazeni za plivanje, fasade.

Pomiješan sa SikaCeram® T-Latex, razrijeđenim s vodom u omjeru 1:1, može se upotrijebiti za:

- Polaganje staklenog mozaika (na mrežici) u bazenima.

Karakteristike / Prednosti

- Samorazljevno
- Ultra bijelo
- Izvrsna ugradivost
- Otporan na smrzavanje
- Nema vertikalnog curenja
- Produženo otvoreno vrijeme

Testovi

Odobrenja / Standardi

Ultra bijelo samorazljevno praškasto ljepilo, osobito pogodno za polaganje staklenog mozaika. EN12004 klasa C2TE.

Dop br. 02 03 06 02 001 0 000204 1026

Ispitivanja za CE označavanje (HRN EN 12004) od ovlaštenog tijela Lab. Modena Centro Prove S.r.l., Br. Lab. 01599 po AVCP Sustav sukladnosti 3 – Izvještaj o ispitivanju br. 20130704/1, 20130704/2, 20130704/3 and 20130704/4

Podaci o proizvodu

Izgled / Boja Ultra 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: ~1.55 kg/l
Granulometrija	D _{max} : 0.5 mm
Debljina sloja	4 mm max.
Otvoreno vrijeme (u kanti)	~6* sati na 23°C
Vrijeme očvršćivanja	~ 3* minute na 23°C
Otvoreno vrijeme	~30* minuta na 23°C (EN 1346)
Mogućnost prilagodbe	~50* minuta na 23°C

Mehanička / Fizikalna Svojstva

	Vrijednost	Zahtjev po EN 12004	Metoda ispitivanja
Početna vlačna čvrstoća	1.9 N/mm ² (MPa)	≥ 1.0 N/mm ² (MPa)	EN 1348
Vlačna čvrstoća nakon djelovanja topline	1.4 N/mm ² (MPa)	≥ 1.0 N/mm ² (MPa)	EN 1348
Vlačna čvrstoća nakon uranjanja u vodu	1.0 N/mm ² (MPa)	≥ 1.0 N/mm ² (MPa)	EN 1348
Vlačna čvrstoća nakon ciklusa smrzavanja/odmrzavanja	1.8 N/mm ² (MPa)	≥ 1.0 N/mm ² (MPa)	EN 1348
Puzanje	≤ 0.5 mm	≤ 0.5 mm	EN 1308

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
PVC, linoleum i stari vinil podovi	Sika® Primer-21 W

Detalji primjene i nanošenja prajmera 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® 230 Mosaic, u maksimalnoj debljini od 3 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® 230 Mosaic se nanosi direktno na žbuke i cementne podloge, cementno-vapnene žbuke, beton, gips ploče, helikopterima zaglađeni beton i stare keramičke podove. 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	~ 8.25 litara vode (33% ± 1%) na 25 kg SikaCeram® 230 Mosaic
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.</p> <p>Miješati na 500 okretaja maksimalno; ne miješati na većem broju okretaja da ne dođe do pada mehaničkih čvrstoća očvrslog 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® 230 Mosaic 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>Za polaganje staklenog mozaika (na mrežici), razrijediti SikaCeram® T-Latex s vodom u 1:1 omjeru. Tako dobivenu mješavinu izmiješati sa SikaCeram® 230. Na takav način dobija se ekstremno žilav i ljepljiv proizvod visoke elastičnosti uz zadržavanje kremaste konzistencije koja se dobija uobičajenim miješanjem s vodom.</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>Očvrslu materijal može se ukloniti samo mehanički.</p>
Napomene primjene / Ograničenja	<ul style="list-style-type: none"> ■ Podloge od gipsane žbuke moraju imati debljinu od najmanje 10 mm, maksimalni udio vlage od 0.5%. ■ Ukoliko je potreban hidroizolacijski sloj ispod keramike u unutarnjim prostorima dozvoljena je primjena cementnih materijala ili materijala na akrilnoj bazi. ■ 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. <p><i>SikaCeram® 230 Mosaic ne primjenjivati u slijedećim slučajevima:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Na metalnim i drvenim površinama ■ Za slojeve deblje od 4 mm ■ Na starim vanjskim keramičkim pločicama ■ Kao izravnavajuću masu u bazenima za plivanje.

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 prihvataju 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

