

SikaCeram® 240 Rapid

Brzovezujuće, jednokomponentno, praškasto ljepilo prikladno za polaganje keramičkih pločica, klase C2FT u skladu s EN12004

Opis proizvoda

SikaCeram® 240 Rapid je brzovezujuće, jednokomponentno praškasto ljepilo namijenjeno za polaganje keramičkih pločica, koje se sastoji od visoko-otpornih cemenata, odabanih silicij/kvarcnih mineralnih punila i posebnih dodataka. Prikladno za polaganje porculanskih pločica, preko starih pločica, oblaganje bazena za plivanje, grijanih podova, te prostora s visokim prometnim opterećenjima.

Područje primjene

- Za sve vrste keramičkih pločica, uključivo gres porculan većih dimenzija
- Polaganje mramora i prirodnog kamena (koji nije osjetljiv na vodu)
- Unutarnji i vanjski radovi, na zidovima i podovima
- Polaganje keramike na vodom grijane podove
- Unutarnje polaganje pločica na stare postojeće pločice (bez predpremaza)
- Unutarnje polaganje keramike preko starih pločica, bez primera
- Do 5 mm debljine u jednom radnom koraku
- Točkasto lijepljenje izolacionih panela od polistirena, poliuretanske pjene, kamene ili staklene vune
- Prikladan za zahtjeve visokih performansi kao što su: bazeni za plivanje, fasade, prostori s visokim prometnim opterećenjima.

Pomiješan sa SikaCeram® T-Latex (postaje kasa C2FT S2), može se upotrijebiti za:

- Vanjsko polaganje preko postojeće porculanske keramike
- Fasadno oblaganje s pločama većim od 2100 cm²
- Polaganje na električne grijane podove

Karakteristike / Prednosti

- Brzo
- Nema vertikalnog klizanja
- Otporan na smrzavanje
- Primjenjivo do 10 mm debljine

Odobrenja / Standardi

Brzovezujuće praškasto ljepilo za polaganje keramičkih pločica. EN12004 klasa C2FT. DOP br. 02 03 06 02 001 0 000178 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. 20130325/1, 20130325/2, 20130325/3 i 20130325/4

Podaci o proizvodu

Izgled / Boja

Sivi prah

Pakiranje

25 kg vreća



Skladištenje

**Uvjeti skladištenja/
Rok trajanja** 6 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: ~1.50 kg/l
Granulometrija	D _{max} : 0.5 mm
Debljina sloja	10 mm max.
Otvoreno vrijeme (u kanti)	~30* sati na 23°C
Vrijeme očvršćivanja	~ 3* minute na 23°C
Otvoreno vrijeme	~10* minuta na 23°C (EN 1346)

Mehanička / Fizikalna Svojstva

	Vrijednost	Zahtjev po EN 12004	Metoda ispitivanja
Početa vlačna čvrstoća	1.7 N/mm ² (MPa)	≥ 1.0 N/mm ² (MPa)	EN 1348
Vlačna čvrstoća nakon djelovanja topline	1.2 N/mm ² (MPa)	≥ 1.0 N/mm ² (MPa)	EN 1348
Vlačna čvrstoća nakon uranjanja u vodu	1.1 N/mm ² (MPa)	≥ 1.0 N/mm ² (MPa)	EN 1348
Vlačna čvrstoća nakon ciklusa smrzavanja/odmrzavanja	1.3 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	~ 5 - 7 kg/m ²

Kvaliteta podloge	<p>Podloga mora biti bez cementnog mlijeka i cementne skramice, 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® 240 Rapid, u maksimalnoj debljini od 5 mm, nanošenjem najmanje 4-6 sati 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® 240 Rapid 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	~ 6 litara vode (24% ± 1%) na 25 kg SikaCeram® 240 Rapid
------------------------	--

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® 240 Rapid 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>
-------------------------------	--

Za polaganje pločica veličine 900 cm², i većih (npr. 30x30 cm), preporučuje se tehnika obostranog nanošenja ljepila.

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.
--	---

SikaCeram®-240 Rapid ne primjenjivati u slijedećim slučajevima:

- Na metalnim i drvenim površinama
- Za slojeve deblje od 10 mm
- Na starim vanjskim keramičkim pločicama
- Za postavljanje ovješanih fasada većih od 1600 cm² bez mehaničkog učvršćivanja.

Pojedinosti o sušenju

Nanešeni proizvod spreman za upotrebu

Prije fugiranja poda – lagano hodanje	4-6 sati*
Prije fugiranja zida	2 sata*
Prije potpunog opterećenja	Približno 48 sati* (72 sata* 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

