

TEHNIČKI LIST

SikaCeram[®]-240 Rapid

BRZOVEZUJUĆI SIVI CEMENTNI LEPAK ZA PODNE I ZIDNE PLOČICE

OPIS PROIZVODA

SikaCeram[®]-240 Rapid je sivi, polimer-modifikovani, cementni, brzovezujući lepak za podne i zidne pločice, otporan na mraz i sa smanjenim klizanjem. Pogodan za male i srednje keramičke pločice u stambenim i komercijalnim, mokrim i suvim okruženjima. Pogodan za lepljenje sve vrste keramike na sve vrste upijajućih i neupijajućih građevinskih podloga. Debljina sloja <10.0 mm. Unutrašnja i spoljašnja upotreba. Standard EN 12004: Klasifikacija - C2 FT. Proizvod može da se koristi i za tačkasto lepljenje izolacionih ploča u zatvorenom prostoru.

UPOTREBA

Lepljenje sledećih vrsta pločica:

- Sve vrste pločica srednje veličine
- Gres porcelan
- Keramičke pločice
- Pločice od pečene gline
- Glazirane pločice
- Porcelan
- Gres pločice
- Teraco
- Neglazirane pločice

Primena u sledećim okruženjima:

- Balkoni
- Kupatila
- Stambene i komercijalne zgrade
- Fasade
- Podno grejanje (vodeni/hidraulični sistemi)
- Kuhinje
- Bazeni
- Terase
- Mokra područja
- Oblaganje postojećih neoštećenih keramičkih pločica ili kamena u zatvorenom prostoru

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Brzovezujući lepak
- Lepljenje podnih i zidnih pločica
- Otporno na mraz
- Bez vertikalnog klizanja, visoka otpornost na sleganje i jako inicijalno vezivanje
- Glatko nanošenje
- Tipične vezivne podloge: anhidritne, cementne, keramičke, gipsane podloge
- Tačkasto lepljenje izolacionih ploča od polistirena, poliuretanske pene i staklene/kamene vune u zatvorenom prostoru.
- Niske emisije
- Pogodno za podno grejanje (vodeni/hidraulični sistemi)

ODOBRENJA / STANDARDI

CE oznaka i Izjava o svojstvima u skladu sa standardom EN 12004 – Lepkovi za pločice

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Portland cement, odabrani agregati, aditivi za zadržavanje vode, polimer u prahu
Pakovanje	25 kg džak
Izgled / Boja	Sivi prah
Rok trajanja	6 meseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Proizvod se skladišti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju, u suvim uslovima i na temperaturama između +5°C i +35°C. Uvek pogledati informacije na pakovanju.
Deklaracija proizvoda	EN 12004: C2 FT
Granulacija	D _{max} : 0,5 mm

TEHNIČKI PODACI

Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost	< 6 sati	≥ 0,5 N/mm ²	(EN 1348)
	Inicijalna	≥ 1,0 N/mm ²	
	Nakon negovanja u vodi	≥ 1,0 N/mm ²	
	Nakon izloženosti toploti	≥ 1,0 N/mm ²	
	Ciklusi smrzavanja/odmrzavanja	≥ 1,0 N/mm ²	
Otpornost na klizanje	≤ 0,5 mm		(EN 1308)

INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	~6 litara vode na džak od 25 kg	(24 % ± 1 %)												
Potrošnja	Potrošnja materijala zavisi od podloge, profila površine, hrapavosti, veličine pločica, spojeva/fuga između pločica i načina nanošenja. Smernice za jedan sloj lepka: <table><thead><tr><th>Veličina pločica</th><th>Nazubljena gleterica</th><th>Potrošnja</th></tr></thead><tbody><tr><td>Male</td><td>6 mm</td><td>~2–3 kg/m²</td></tr><tr><td>Srednje</td><td>8 mm</td><td>~3–4 kg/m²</td></tr><tr><td>Velike</td><td>10 mm</td><td>~5–6 kg/m²</td></tr></tbody></table> Ove vrednosti su teoretske i ne uključuju nikakav dodatni materijal u zavisnosti od poroznosti i profila podloge, razlike u visini ili gubitku/rasipanju materijala i sl.		Veličina pločica	Nazubljena gleterica	Potrošnja	Male	6 mm	~2–3 kg/m ²	Srednje	8 mm	~3–4 kg/m ²	Velike	10 mm	~5–6 kg/m ²
Veličina pločica	Nazubljena gleterica	Potrošnja												
Male	6 mm	~2–3 kg/m ²												
Srednje	8 mm	~3–4 kg/m ²												
Velike	10 mm	~5–6 kg/m ²												
Debljina sloja	10 mm max.													
Temperatura vazduha	min. +5 °C, max. +35 °C													
Temperatura podloge	min. +5 °C, max. +35 °C													
Pot life (Vreme upotrebljivosti)	~30 minuta pri 23 °C													
Otvoreno vreme	~10 minuta pri 23 °C	(EN1346)												
Vreme sazrevanja / sušenja	~3 minuta u zavisnosti od uslova okoline													
Nanet proizvod spreman za upotrebu	Upotreba	Vreme čekanja (sušenja)												
	Fugovanje podova/ prohodnost	4–6 sati												
	Fugovanje zidova	2 sata												
	Potpuna prohodnost	~48 sati												
Vrednosti dobijene u laboratorijskim uslovima: 23°C ± 2°C, R.H. 50% ± 5%. Više temperature smanjuju naznačeno vreme čekanja, a niže temperature povećavaju.														

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema

Kod sledećih podloga treba da se koristi predpremaz:

Podloge od kalcijum aluminata (gipsane, cementne ili košuljice na bazi kalcijum sulfata)	Sika® Primer-11W+ (1:1) Sikafloor®-01 Primer (1:1) Sikafloor®-03 Primer
Neupijajuće i slabo upijajuće podloge (linoleum, postojeći vinil podovi)	Sika® Primer-21W Sikafloor®-02 Primer

NAPOMENE

Svi tehnički podaci navedeni u ovom Tehničkom listu zasnovani su na laboratorijskim ispitivanjima. Konkretno izmerene vrednosti mogu varirati usled okolnosti na koje ne možemo da utičemo.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Podloge od gipsanog maltera i anhidritne košuljice moraju imati maksimalni sadržaj vlage od 0.5 %.
- Ako je ispod pločica potreban hidroizolacioni sloj, sistemi na bazi cementa i akrila pogodni su za upotrebu ispod proizvoda SikaCeram®-240 Rapid.
- Za detalje o primeni i potrošnji drugih proizvoda sistema, pogledati odgovarajući Tehnički list proizvoda.
- Za pločice od prirodnog kamena uvek prvo uraditi mali probni test.
- Izbegavati primenu na direktnoj sunčevoj svetlosti i/ili pri jakom vetru ili na promaji.
- Ne primenjivati na metalnim ili drvenim površinama.
- Ne dodavati ništa proizvodu što nije navedeno u Tehničkom listu proizvoda.
- Ne koristiti za primene koje nisu izričito opisane u ovom Tehničkom listu proizvoda.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Korisnici mogu naći informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i uklanjanju hemijskih proizvoda u najnovijem Bezbednosnom listu koji sadrži fizičke, ekološke, toksikološke i druge podatke o bezbednosti.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

KVALITET PODLOGE / PRETHODNI TRETMAN (PRIPREMA)

- Cementne podloge moraju biti dovoljno očvrstle i osušene (2–6 nedelja). Sve podloge moraju biti strukturno čvrste i mogu da izdrže težinu novih pločica, a obezbeđuju stabilnu i čvrsto pričvršćenu podlogu. Površine moraju biti čiste, suve, bez trošnih čestica i zagađivača kao što su prašina, prljavština, ulje, masnoća, cementno mleko ili cvetanje na površini materijala.
- U zavisnosti od stanja podloge i zagađivača koji treba da se ukloni sa površine, treba da se koriste adekvatne tehnike pripreme podloge kako bi se uklonili svi tragovi koji bi mogli da smanje prijanjanje proizvoda na podlogu. Glatke površine treba blago ohrapaviti da bi se poboljšalo prijanjanje. Da bi se potvrdila adekvatna priprema površine i prijanjanja (adhezije), treba izvršiti malu probu pre potpunog nanošenja materijala.
- Sva mala površinska oštećenja i razlike u nivou, profilu ili oko izloženih agregata mogu se prethodno popuniti i izravnati dodatnim slojem SikaCeram®-240 Rapid do maksimalne debljine od 5 mm, koji se nanosi najmanje 24 sata pre potpunog nanošenja lepka. Za veće i deblje površine gde se vrši preprofiliranje i dorada, koristiti odgovarajuće maltere iz asortimana proizvoda Sika MonoTop® ili Sikafloor® Level. Pukotine u podlozi treba identifikovati i izvršiti zaptivanje na odgovarajući način, npr. sa Sikadur epoksidnim smolama.
- Kada se pločice postavljaju na neupijajuće ili podloge sa ograničenom apsorpcijom, kao što su postojeće keramičke pločice, ofarbane površine, itd, proveriti da li su sve te površine stabilne, čvrste i čvrsto zalepljenje. Zatim treba upotrebiti proizvode za odmaščivanje/uklanjanje kamenca kako bi temeljno i u potpunosti očistili površinu.
- Za primenu u toplim klimama / okruženjima, ili na upijajućim podlogama, neposredno pre nanošenja proizvoda potrebno je dobro navlažiti površinu. Izbegavati nakupljanje vode ili stajaću vodu na površini. Površina ne sme biti vlažna na dodir.
- Za postavljanje pločica u stalno vlažnim ili mokrim prostorijama treba naneti na podlogu odgovarajuće Sika® proizvode / sisteme za hidroizolaciju pre postavljanja pločica.

MEŠANJE

Sipati preporučenu količinu čiste hladne vode u odgovarajuću posudu za mešanje materijala. Uz mešanje, polako dodavati SikaCeram®-240 Rapid prah u vodu i zatim dobro promešati koristeći električnu mešalicu male brzine (~500 o/min) dok se materijal u potpunosti ne pomeša i bude bez grudvica. Izbegavati uvlačenje vazduha u mešavinu prekomernim mešanjem. Ostaviti da pomešani proizvod 'sazri' 2–3 minuta pre nego što se ponovo ne pomeša 30 sekundi. Gotova mešavina treba da ima kremastu konzistenciju, ujednačenu boju i da se lako nanosi i razmazuje.

PRIMENA

SikaCeram®-240 Rapid ise nanosi korišćenjem odgovarajuće nazubljene gleterice. Naneti dovoljno lepka na pripremljenu površinu za pričvršćivanje pomoću nazubljene gleterice i razmazati do potrebne debljine sloja. Naneti dovoljnu količinu proizvoda da bi se obezbedilo odgovarajuće 'kvašenje' poleđine pločica. Postavljanje pločica mora da se vrši na sveže nanešenom lepku, uz adekvatan pritisak da bi se obezbedio 100% potpun i ujednačen kontakt sa lepkom i optimalno prijanjanje (adhezija). Ako se na površini lepka formira pokorica, gletericom treba odmah ukloniti sloj lepka, odložiti materijal i naneti sveži sloj lepka SikaCeram®-240 Rapid. Poravnati pločice ako je potrebno. Treba očistiti višak lepka sa površine pločica i između fuga pre nego što se lepak osuši. Nakon potrebnog vremena čekanja/sušenja, naneti odgovarajuću fug masu u spojeve/fuge između pločica. SikaCeram®-240 Rapid je pogodan za postavljanje upijajućih i neupijajućih pločica u zatvorenom prostoru bez ikakvih ograničenja veličine ili nosača. Na cementnim podlogama SikaCeram®-240 Rapid je idealan za postavljanje neupijajućih pločica u zatvorenom prostoru do 7000 cm² (npr. 80 × 80 cm), a za pločice na otvorenom do 3600 cm² (npr. 60 × 60 cm). Za pločice > 900 cm² (npe. 30 x 30 cm), uvek se preporučuje tehnika dvostrukog premazivanja.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Očistiti sve alatke i opremu za nanošenje materijala vodom odmah nakon upotrebe. Očvrslu materijal može da se ukloni jedino mehaničkim putem.

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

Tehnički list
SikaCeram®-240 Rapid
Novembar 2024, Verzija 02.01
02171010200000109

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.

PРАВNA 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-240Rapid-sr-RS-(11-2024)-2-1.pdf