

## TEHNIČNI LIST

# SikaCeram<sup>®</sup>-240 Rapid

Sivo, cementno, hitro vezoče lepilo za polaganje keramičnih ploščic na tla in stene

### OPIS IZDELKA

SikaCeram<sup>®</sup>-240 Rapid je sivo, s polimeri modificirano, hitro vezoče lepilo na cementni osnovi za polaganje velikih keramičnih ploščic, odporno na zmrzovanje in s protidrnsnimi lastnostmi. Uporablja se za majhne in srednje velike keramične ploščice v stanovanjskih in poslovnih, mokrih in suhih prostorih. Primeren za lepljenje vseh vrst keramike na vse vrste vpojnih in nevpojnih konstrukcijskih podlag. Debelina sloja < 10mm. Notranja in zunanja uporaba. EN 12004: klasifikacija - C2 TE. Primerno tudi za točkovno pritrjevanje izolacijskih plošč.

### UPORABA

Polaganje naslednjih vrst keramičnih ploščic:

- Vse vrste srednje velikih ploščic.
- Grès porcelan.
- Keramika.
- Lončenina.
- Mozaik.
- Glazirane ploščice.
- Marmor in drug naravni kamen (neobčutljiv za vodo).
- Porcelan.
- Kamenina.
- Neglazirane ploščice.

Uporaba na sledečih tipih površin:

- Balkoni.
- Kopalnice.
- Stanovanjski / poslovni prostori.
- Fasade.
- Ogrevana tla (Vodni sistemi).
- Kuhinje.
- Plavalni bazeni.
- Terasa.
- Mokra območja.
- Polaganje preko obstoječih trdnih keramičnih ploščic in kamnov v notranjosti.

### INFORMACIJE O IZDELKU

### LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Hitro vezoč.
- Lepljenje talnih in stenskih ploščic.
- Odpornost na zmrzovanje.
- Ni vertikalnega drsenja, visoka odpornost proti padcu.
- Gladek nanos.
- Običajne podlage: anhidrit, cement, keramika, mavca.
- Točkovno pritrjevanje izolacijskih plošč iz polistirena, poliuretanske pene in steklene / kamene volne.
- Nizke emisije.
- Primernost za ogrevana tla (vodni sistem).

### ODOBRITVE/STANDARDI

CE oznaka in izjava o lastnostih po EN 12004 – Lepila za ploščice.

<b>Kemijska osnova</b>	Portland cement, izbrani agregati, zadrževalniki vode, re-disperzibilni polimer.
<b>Embalaža</b>	Vreče po 25 kg
<b>Videz/barva</b>	Siv prah
<b>Rok uporabe</b>	6 mesecev od dneva izdelave.
<b>Pogoji za shranjevanje</b>	Izdelek je potrebno hraniti v dobro zaprti originalni embalaži, v suhem in hladnem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +35 °C. Vedno upoštevajte embalažo.
<b>Maksimalna velikost zrna</b>	D <sub>max</sub> : 0,5 mm
<b>Izjava o izdelku</b>	EN 12004: C2 FT

## TEHNIČNI PODATKI

<b>Održna trdnost</b>	< 6 ur	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1348)
	Začetna	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	
	Potopitev v vodo	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	
	Toplotno staranje	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	
	Cikel zamrzovanje/tajanje	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Odpornost proti zdrsu</b>	≤ 0,5 mm	(EN 1308)	

## SISTEMSKE INFORMACIJE

<b>Struktura sistema</b>	Za spodaj navedene podlage je potrebno uporabiti temeljni premaz: Podlage iz kalcijevega aluminata (cementni estrih, mavec, omet ali anhidritni estrih) Nevpojne in rahlo vpojne podlage (stare keramične ploščice, linolej in stari vinilni tlaki)	Sika® Primer-11W+ (1:1) Sikafloor®-01 Primer (1:1) Sikafloor®-03 Primer Sika® Primer-21W Sikafloor®-02 Primer
--------------------------	---	---

## INFORMACIJE O VGRADNJI

<b>Mešalno razmerje</b>	~6 l vode na 25 kg vrečo	(24 % ± 1 %)												
<b>Gostota sveže malte</b>	~1,5 kg/l													
<b>Poraba</b>	Poraba je odvisna od površinskega profila ploščic, hrapavosti podlage, velikosti ploščic in stikov med ploščicami ter tudi tehnike polaganja. Za orientacijo:													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vrsta ploščic</th> <th>Velikost zob lopatice</th> <th>Poraba</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Majhne</td> <td>6 mm</td> <td>~2–3 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Srednje</td> <td>8 mm</td> <td>~3–4 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Velike</td> <td>10 mm</td> <td>~5–6 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table>	Vrsta ploščic	Velikost zob lopatice	Poraba	Majhne	6 mm	~2–3 kg/m <sup>2</sup>	Srednje	8 mm	~3–4 kg/m <sup>2</sup>	Velike	10 mm	~5–6 kg/m <sup>2</sup>	
Vrsta ploščic	Velikost zob lopatice	Poraba												
Majhne	6 mm	~2–3 kg/m <sup>2</sup>												
Srednje	8 mm	~3–4 kg/m <sup>2</sup>												
Velike	10 mm	~5–6 kg/m <sup>2</sup>												
	Vrednosti so teoretične in ne vključujejo porabe dodatnega materiala zaradi površinske hrapavosti, profila, sprememb v nivoju ali izgub itd.													
<b>Debelina sloja</b>	Največ 10 mm													
<b>Temperatura zraka v okolici</b>	Najmanj +5 °C / največ +35 °C													
<b>Temperatura podlage</b>	Najmanj +5 °C / največ +35 °C													
<b>Obdelovalni čas</b>	~ 30 minut pri 23 °C													
<b>Odpri čas</b>	~10 minut pri 23 °C	(EN1346)												
<b>Čas sušenja</b>	~3 minute, odvisno od pogojev v okolici													

Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo	Uporaba	Čakalni čas
	Pred polnjenjem tlakov - lažja obremenitev s hojo	4-6 ur
	Pred polnjenjem sten	2 uri
	Pred polno obremenitvijo s prometom	~48 ur

Navedene vrednosti so dobljene laboratorijsko: 23 °C ± 2 °C – relativna vlaga 50 % ± 5 %. Višje temperature skrajšajo označene čase, nižje pa ga podaljšajo

## PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

## OMEJITVE

- Podlaga iz mavčnega ometa in anhidritnega estriha sme vsebovati največ 0,5% vlage.
- Če je pod ploščicami potrebna hidroizolacijska plast, so za uporabo pod SikaCeram®-240 Rapid primerni izdelki na osnovi cementa.
- Za vgradnjo in porabo drugih izdelkov sistema, glejte tehnične liste tistih izdelkov.
- Za uporabo na ploščicah iz naravnega kamna vedno naredite predhodna testiranja.
- Izogibajte se vgradnji na direktni sončni svetlobi in/ali močnim vetrom / prepihom.
- Ne vgrajujte na kovinske ali lesene podlage.
- Ne dodajajte ničesar kar ni omenjeno v tem tehničnem listu.
- Ne uporabljajte za druge tipe vgradenj, ki niso izrecno opisane v tem tehničnem listu.

## OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

## NAVODILA ZA VGRADNJO

### KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

- Podlaga mora biti pravilno utrjena posušena (2-6 tednov). Vse podlage morajo biti trdne, zmožne prenesti težo nove obloge iz ploščic in biti. Stabilne ter dobro pritrjene na podlago. Površine morajo biti čiste, suhe, brez nevezanih ali krhkkih delcev, čista, suha in brez kakršne koli umazanije, prahu, olja, masti, cementnega mleka ali cvetenja.
- Odvisno od stanja podlage in vrste umazanije, ki jo je treba odstraniti s površine, izvedite ustrezne pripravljalne tehnike, da odstranite vse sledi materialov, ki bi lahko zmanjšali lepljenje izdelka na podlago. Glad-

ke površine je potrebno za izboljšanje oprijema obrusiti. Za zagotovitev ustrezne površinske priprave je potrebno, pred vgradnjo, izvesti teste na površini.

- Manjše neravnine, vdrtine od udarcev in luknjice lahko izravnate in napolnite z dodatno plastjo SikaCeram®-240 Rapid, do največje debeline 5 mm, nanesenim najmanj 24 ur pred polaganjem. Za večje debeline se uporabljajo malte vrste Sika Mono Top® ali ali Sika® Level. Razpoke na podlagi je treba odkriti in ustrezno zatesniti, npr. s SikaDur epoksidnimi smolami.
- Pri polaganju ploščic na nevpojne ali delno vpojne podlage, kot so obstoječe keramične ploščice, pobarvane površine itd., preverite, ali so te površine trdno in varno položene ter stabilne, nato pa temeljito in v celoti očistite površino.
- Za nanašanje v vročem podnebju/okolju in/ali na vpojnih podlagah površino neposredno pred nanosom temeljito navlažite, vendar se izogibajte kakršni koli stoječi vodi. Površina ne sme biti vlažna na dotik.
- Za polaganje v pogosto vlažnih ali vlažnih prostorih je potrebno pred polaganjem nanesti ustrezen Sika® hidroizolacijski izdelek/sistem.

### MEŠANJE

Priporočeno količino vode vlijete v primerno, čisto mešalno posodo. Med počasnim mešanjem počasi dodajte prašek SikaCeram®-240 Rapid v vodo in temeljito premešajte z električnim mešalnikom z nizko hitrostjo (~500 obr./min), dokler ne dosežete popolnoma homogene mešanice brez grudic. Izogibajte se vmešavanju zraka.

Po mešanju izdelek pustite 2-3 minute počivati, nakar pred uporabo še za 30 sekund premešajte.

Končna mešanica mora biti kremasta, enovita v barvi in enostavna za obdelovanje.

### VGRADNJA

SikaCeram®-240 Rapid se nanaša z zobato lopatico. Količina nanesenega lepila mora biti dovolj velika, da se zagotovi popolna pokritost z zahtevano debelino hrbtni strani ploščice. Nanesite toliko materiala, da zagotovite zadostno "omočeno" hrbtno stran ploščice. Ploščico položite na sveže lepilo in jo vanj pritisnete, da dobite dober stik z lepilom in s tem dobro vezanje. V primeru, da na nanesenem lepilu nastane površinski film, je bilo lepilo predolgo puščeno; če se to zgodi, takoj odstranite sloj z lopatico, ta material zavržite in na-

nesite svežo plast SikaCeram®-240 Rapid  
Po potrebi ponovno položite ploščico.  
Preden se lepilo posuši, očistite odvečno lepilo s površine ploščic in med stiki ploščic.  
Po zahtevanem čakalnem času v fuge ploščic nanesite ustrezno fugirno maso.  
Na cementnih podlagah se SikaCeram®-240 Rapid uporablja za polaganje nevpojnih ploščic maksimalne velikosti do 7000 cm<sup>2</sup> (npr. 80 x 80 cm) v notranjih prostorih in do 3600 cm<sup>2</sup> (npr. 60 x 60cm) za zunanje prostore. Za polaganje na fasade je priporočljiva uporaba mehanskih objemk.  
Za ploščice večje kot 900 cm<sup>2</sup> in več (npr. 30 x 30 cm) se priporoča tehnika dvostranskega nanosa (»buttering«).

### ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistite takoj po končanem delu z vodo. Strjeni material lahko odstranite le mehansko.

### LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

## PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

**Sika d.o.o.**  
Prevale 13  
1236 Trzin, Slovenija  
Tel: +386 580 95 34  
Fax: +386 580 95 33  
[www.sika.si](http://www.sika.si)

**Tehnični list**  
SikaCeram®-240 Rapid  
Marec 2021, Verzija 02.01  
02171010200000109

SikaCeram-240Rapid-sl-SI-(03-2021)-2-1.pdf