

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaCeram<sup>®</sup>-260 StarFlex

Fleksibilno univerzalno ljepilo za pločice s laganim punilima, podesive konzistencije, znatno smanjenog prašenja

## OPIS

Ljepilo s laganim punilima, podesive konzistencije, na bazi cementa, hidrauličkog otvrdnjavanja, visoke deformabilnosti, za tankoslojno, srednje i debeloslojno lijepljenje do 25 mm.

Klasa C2 TE S1 prema EN 12004, C2 E S1 za tekuću konzistenciju.

## NAMJENE

- tankoslojno, srednje, debeloslojno kao i tekuće konzistencije lijepljenje keramičkih pločica, porculanske keramike, kamenih pločica, zemljanih, cotto, klinker, podnog kamena, prirodnog kamena koji nije osjetljiv na deformacije i diskoloraciju
- pločice velikog formata
- trajno vlažna područja npr. bazeni za plivanje
- balkone, terase i fasade
- industrijske podove
- podove s podnim grijanjem
- Sika hidroizolacijske sisteme, izolacijske i građevinske ploče
- polaganje preko postojećih pločica (u unutarnjim prostorima)
- prikladno za većinu uobičajenih podloga (uz primer gdje je potrebno)
- za podove i zidove
- Vanska i unutarnja primjena

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Cementno, polimer modificirano ljepilo
Pakiranje	Vreća: 25 kg
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje (u neotvorenom originalnom pakiranju)
Uvjeti skladištenja	Skladištiti na suhom, pri temperaturama od +5 °C do +35 °C. Otvorene vreće moraju se odmah zatvoriti.
Izgled/Boja	Sivi prah

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Podesiva konzistencija - od debeloslojne do tekuće
- Vrlo ekonomično, sadrži lagane agregate
- Visoka fleksibilnost, lagana obrada
- Visoko smanjenje prašenja
- Hidrauličko otvrdnjavanje
- Ne klizi na vertikalama, može se nivelirati
- Do 25 mm debljine sloja
- Produženo otvoreno vrijeme
- Otporno na smrzavanje
- Komponenta certificiranog sustava po ETAG 022

## INFORMACIJE O UTJECAJU NA OKOLIŠ

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: Vrlo niska emisija
- IBU Environmental Product Declaration (EPD) - deklaracija o utjecaju na okoliš

## ODOBRENJA / STANDARDI

CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 12004: Cementna ljepila za keramičke pločice, vanjska i unutarnja primjena - klasa C2 TE S1

## TEHNIČKE INFORMACIJE

Poprečne deformacije	≥ 2.5 mm	(EN 12002)	
Vlačna čvrstoća prionjivosti	Početna:	≥ 1.00 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1348, 8.2)
	Nakon uronjenosti u vodi:	≥ 1.00 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1348, 8.3)
	Nakon starenja zagrijavanjem:	≥ 1.00 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1348, 8.4)
	Nakon ciklusa smrzavanje-odmrzavanje:	≥ 1.00 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1348, 8.5)
Toplinska otpornost	Min. -20 °C, max. +80 °C	(nakon potpunog sušenja)	
Reakcija na vatru	Klasa A2 <sub>fl</sub> -s1 / A2-s1, d0		

## INFORMACIJE O SUSTAVU

**Struktura sustava** SikaCeram®-260 StarFlex je kompatibilan s Sika® hidroizolacijskim proizvodima. Za fugiranje koristiti odgovarajuću SikaCeram® masu za fugiranje. Za upotrebu u bazenima za plivanje, kontaktirati Sika Tehnički Odjel.

## INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	Tanki sloj (zid):	~ 8.00 l vode/25 kg
	Tanki sloj (pod):	~ 9.00 l vode/25 kg
	Srednji sloj (pod):	~ 9.00 l vode/25 kg
	Deblji sloj (pod):	~ 8.00 l vode/25 kg
	Tekuća konzistencija (pod):	~ 10.00 l vode/25 kg
	Konzistencija za niveliranje:	8.00 - 10.00 l vode/25 kg
Gustoća svježeg morta	~ 1.4 kg/l	
Potrošnja	Potrošnja zavisi od podloge, tipa keramike, konzistencije i načina ugradnje, stoga su navedene potrošnje orijentacione:	
	<b>Nazubljeni gleter</b>	<b>Potrošnja</b>
	4 mm	~ 1.3 kg/m <sup>2</sup>
	6 mm	~ 1.9 kg/m <sup>2</sup>
	8 mm	~ 2.4 kg/m <sup>2</sup>
	10 mm	~ 2.8 kg/m <sup>2</sup>
	Zaobljeni (20/13)	~ 4.0 kg/m <sup>2</sup>
Debljina sloja	Max. 25 mm	
Protukliznost	klizanje ≤ 0.5 mm s 8 l vode na 25 kg praha	(EN 1308)
Temperatura zraka u prostoru	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Temperatura podloge	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Otvoreno vrijeme u kanti	~ 3 sata	(+20 °C, 50 % r.v.)
Otvoreno vrijeme	~ 30 minuta	(+23 °C, 50 % r.v.) (EN 1346)
Spremno za upotrebu	Prohodno:	~ 12 sati
	Fugiranje unutarnji prostori:	~ 12 sati
	Fugiranje vanjski prostori:	~ 48 sati
	Puno opterećenje:	~ 7 dana
	Zaštiti od nepovoljnih vremenskih utjecaja, npr. visokih ili niskih (< +5 °C) temperatura, kiše, vjetra, direktne izloženosti suncu, najmanje 24 - 48 sati od ugradnje.	

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

## VAŽNE NAPOMENE

Zaštititi od nepovoljnih vremenskih utjecaja, npr. visokih ili niskih (< +5 °C) temperatura, kiše, vjetra, direktne izloženosti suncu, najmanje 24 - 48 sati od ugradnje.

Radne fuge moraju se preslikati i u gornji sloj.

Kod polaganja i fugiranja prirodnog kamena koji nije osjetljiv na deformacije i diskoloraciju, napraviti probno polje.

Navedeni tehnički podaci dani su za +20 °C i 50 % r.v. Niže temperature produžuju navedena vremena, više skraćuju.

SikaCeram®-260 StarFlex **ne smije** se koristiti:

- na metalnim ili drvenim podlogama
- na starim keramičkim pločicama u eksterijeru

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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.

## INSTRUKCIJE O PRIMJENI

### KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Podloga mora biti čvrsta, bez pukotina, dovoljne nosivosti. Slabe podloge, vrlo guste i glatke podloge, cementna skramica, nečistoće (npr. prašina, prljavština, ulja, masnoće, ostaci boja i sl.) moraju se ukloniti i/ili nahrapaviti.

Podloga mora biti u skladu s zahtjevima dobre građevinske prakse. Za niže navedene podloge mora se koristiti navedeni primer:

**Za upojne cementne i kalcij sulfatne podloge**

- Sikafloor®-01 Primer

**Za glatke podloge (npr. stari pokrovi)**

- Sikafloor®-02 Primer

**Za kritične podloge**

- Sika® Primer MB posipan kvarcnim pijeskom do zasićenja (npr. Sika® Quartz Sand 0.3-0.9 mm)

#### Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a  
10250 Lučko  
Tel.: 01 6594 240  
Fax.: 01 6594 241  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr

#### Tehnički list proizvoda

SikaCeram®-260 StarFlex  
Travanj 2023, Verzija 04.01  
02171010200000196

Kada se ugrađuje na navedene podloge u vlažnim prostorima, potrebno je ugraditi odgovarajući Sika hidroizolacijski premaz. Nivelirajući slojevi moraju se ugraditi ispod hidroizolacije.

Neravnine na manjim područjima mogu se iznivelirati (do 25 mm) s SikaCeram®-260 StarFlex, najmanje 24 sata prije lijepljenja. Za deblje slojeve i niveliranje cijele površine koristiti mase za niveliranje Sika MonoTop® ili Sika® Level.

### MIJEŠANJE

Miješati s hladnom vodom, 3 minute u čistoj posudi, do postizanja homogene smjese bez grudica. Preporuča - mikser pri 600 o/min.

Ne miješati više materijala nego što se može potrošiti unutar otvorenog vremena.

### PRIMJENA

SikaCeram®-260 StarFlex nanosi se na podlogu odgovarajućim nazubljenim gletrom, također i na poledičnu pločicu (kada je potrebna ta metoda).

Postavljanje pločica mora biti na svježem nanoseno ljepilo, uz odgovarajući pritisak da se postigne 100% kontakt ljepila i s podlogom i s pločicom. Ne vlažiti ljepilo vodom.

### ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu oprati vodom odmah nakon korištenja. Stvrdnuti materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.

## LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

## 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 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, ni ti 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. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

SikaCeram-260StarFlex-hr-HR-(04-2023)-4-1.pdf