

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## SikaCeram® T Latex S1

LATEKS SINTETIČKE GUME ZA POBOLJŠANJE ELASTIČNIH SVOJSTAVA LJEPILO NA CEMENTNOJ BAZI I MALTERA.

### OPIS

SikaCeram® T Latex S1 je vodena emulzija koja se koristi umjesto vode koja se dodaje u malter ili ljepila na bazi cementa kako bi se unaprijedila svojstva adhezije, deformacije, itd.

### NAMJENE

Ljepila na bazi cementa pomiješana s SikaCeram® T Latex S1 postižu visoka mehanička svojstva koja su namijenjena za postavljanje:

- Svih vrsta keramičkih i prirodnih pločica velikih dimenzija.
- Na postojeće keramičke ili kamene pločice, čak i u uslovima vanjske izloženosti.
- U okolišu koji je sklon termičkim stresovima, poput grijanih podova ili fasada.
- Na hidroizolaciju na cementnoj ili akrilnoj bazi.
- Na gipsane ploče.

### INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	SikaCeram® T Latex S1 je vodena emulzija od sintetičkih smola i posebnih dodataka.
Pakovanje	5 kg boca i 25 kg kanta
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje.
Uslovi skladištenja	Neoštećena originalno zapečaćena ambalaža, u suhim i hladnim uslovima.
Izgled/Boja	Bijela tečna emulzija
Gustoća	~ 1.02 kg/L
pH-vrijednost	8

### INFORMACIJE O UGRADNJI

**Preporučeno doziranje** Čist ili razrijeđen, SikaCeram® T Latex S1 zamjenjuje potrebnu količinu vode za dodavanje cementnom malteru. Proučiti pripadajući Tehnički list

SikaCeram® T Latex S1 također se koristi kod sljedećih slučajeva:

- Ljepila za staklene mozaike na mrežici, kod primjene u bazenima za plivanje
- Fleksibilni malteri za popravke ili niveliranje zidova i podova
- Estrisi visokih performansi
- Ljepljive emulzije
- Za gipsane i vapnene maltere
- Maltere poboljšanih svojstava

### SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Visoka elastičnost
- Visoke vrijednosti lijepljenja za podlogu

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

## OGRANIČENJA

- Podloge na bazi gipsa smiju sadržavati maksimalno 0.5% vlage. Specifična upotreba Sika Primer-11W nije obavezna, ali svakako se preporučuje.
- Za primjenu kod pločica od bilo kakvog prirodnog kamena uvijek prethodno provesti probno ispitivanje na malom uzorku.

SikaCeram® T Latex S1 ne preporučuje se koristiti u sljedećim slučajevima:

- Na metalnim i drvenim površinama.
- Kod proizvoda koji sadrže samo vapno kao vezivo.
- Za bilo kakve situacije ili primjene koje nisu opisane u ovom Tehničkom listu.

## 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 UGRADNJI

### KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

- Podloga mora biti pravilno njegovana, strukturalno čvrsta, bez ikakvih labavih ili lomljivih dijelova, čista, suha i bez kontaminata poput prašine, zemlje, masnoće, cementnog mlijeka ili isoljavanja.
- Zavisno od uslova podloge i kontaminatima koji trebaju biti uklonjeni, odabrati prikladnu tehniku pripreme, poput ispiranja vodom pod mlazom ili pjeskarenja, kako bi se uklonili svi tragovi materijala koji bi mogli smanjiti ljepljivost proizvoda za podlogu.
- Bilo kakve nepravilnosti površine i varijacije u nivelaciji, profilu ili oko izloženog agregata npr. mogu biti prethodno zapunjene i nivelirane dodatnim slojem SikaCeram® T Latex S1 pomiješanog sa SikaCeram® ljepljivom za pločice, na maksimalnu debljinu 5 mm, nanesenog barem 24 sata prije polaganja keramike. Za veća i deblja područja ili reprofilaciju i poboljšanje površine, koristiti odgovarajući malter iz Sika MonoTop® ili Sikafloor® Level grupa proizvoda. Pukotine u podlozi moraju biti identificirane i propisno zaptivene npr. Sikadur epoksidnim smolama.
- Kod polaganja pločica na neupojne ili slaboupojne podloge, poput postojećih keramičkih pločica, obojenih površina, itd., provjeriti i potvrditi da su sve takve površine čvrsto i sigurno zalijepljene i stabilne, zatim koristiti proizvod za odmašćivanje/uklanjanje

viškova kako bi se površina temeljito i potpuno očistila.

- Za nanošenje u vrućim klimama / vrućem okolišu i / ili na upojne podloge, prethodno temeljito navlažiti površinu neposredno prije nanošenja proizvoda, ali izbjegavati bilo kakvu stajaću vodu na površini, koja ne smije biti vlažna na dodir i ne odavati mat-tamni / vlažni izgled površine tj. mora biti zasićena površinski suha.

### METODE I ALATI ZA UGRADNJU

Ljepljivi cementni malteri za popravak ili niveliranje zidova i podova:

Smjesa cementa i pijeska u 1:3, 1:4 težinskom omjeru mora se pomiješati s tečnošću dobivenom razrijeđivanjem SikaCeram® T Latex S1 vodom u 1:2 zapreminskom omjeru. Promjer zrna pijeska ne smije biti veći od 2 mm.

Estrih visokih performansi:

Malter načinjen od cementa i pijeska u 1:7 težinskom omjeru mora se pomiješati s tečnošću dobivenom razrijeđivanjem SikaCeram® T Latex S1 u 1:3 zapreminskom omjeru s vodom. Rezultat će biti površina koja je više konzistentna i mehanički čvršća nego ona dobivena korištenjem samo vode.

Ljepljive suspenzije:

Za uspostavljanje kontinuiteta kod lijevanja ili izrade sidrenih estriha. Suspenzija je dobivena razrijeđivanjem SikaCeram® T Latex S1 vodom u volumnom omjeru 1:1, i dodavanjem Portland cementa u ovu otopinu kako bi se stvorila pasta koja se može nanositi četkom. Sljedeći sloj maltera mora se lijevati 'mokra na mokro'.

Malterisanje:

Razrijediti SikaCeram® T Latex S1 vodom u zapreminskom omjeru 1:1. Pripremiti smjesu pijeska i cementa u težinskom omjeru 1:1. Preporučuje se da krivulja prosijavanja pijeska bude diskontinuirana i doseže maksimalno 3 mm promjera zrna (npr. 0-1 mm i 2-3 mm, kako bi se dobila grublja vanjšina i povećala površina lijepljenja). Malter mora biti nanošen na glatke površine poput betona, ili kada će se nanositi proizvod sukcesivno pokrivati pločicama ili mramorom.

Gipsane površine:

Razrijediti SikaCeram® T Latex S1 s vodom u zapreminskom omjeru 1:4. Pripremiti mješavinu pijeska i cementa u težinskom omjeru 1:4. Pijesak korišten za gipsanje mora biti odabran tako da zadovoljava zahtijevanu debljinu. Općenito, promjer će biti najviše 2-3 mm. Zatim pomiješati mješavinu pijeska i cementa s prethodno razrijeđenim lateksom sve dok smjesa ne postane pasta plastičnog izgleda. Temeljito očistiti sav alat i opremu vodom prije negoli proizvod očvrstne, poželjno neposredno nakon upotrebe. Jednom očvrstli materijal može se ukloniti jedino mehanički.

## LOKALNA OGRANIČENJA

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

## PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije 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. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvataju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

### Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299  
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina  
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391  
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

Tehnički list proizvoda  
SikaCeram® T Latex S1  
July 2024, Verzija 01.01  
02179050100000008

SikaCeramTLatexS1-bs-BA-(07-2024)-1-1.pdf

