

## TEHNIČKI LIST

## Sika® ThermoCoat Silicate Color

## Silikatna fasadna boja

## OPIS PROIZVODA

Sika® ThermoCoat Silicate Color je fasadna boja visoke pokrivne moći i odlične prionljivosti na podlogu. Polimerno vezivo obezbeđuje fasadnoj boji odličnu otpornost na atmosferske uticaje, dobru vodoodbojnost, dok silikatno vodeno staklo daje odličnu paropropusnost. Proizvodi se u beloj boji, ali se može tonirati u neku od nijansi iz Sika® ton karte.

## UPOTREBA

Sika® ThermoCoat Silicate Color se koristi kao dekorativni i zaštitni, završni sloj fasadnih površina. Sika® ThermoCoat Silicate Color se može nanositi na mnoge tipove neorganskih podloga, kao na primer: cementni malter za rabciranje preko termoizolacionih panela, mašinski krečno-cementni malteri, cementne ploče, beton, gipsane ploče, strukturne, hrapave fasadne površine na bazi vodenog stakla ili mineralnog veziva itd.

Sika® ThermoCoat Silicate Color se može koristiti na sledećim površinama:

- Beton starosti 28 dana,
- Malter starosti 28 dana,
- Gips karton,
- Silikatni i silikatno-silikonski fasadni malteri/boje starosti minimum 7 dana,
- Fasadni malteri na bazi mineralnog veziva (beli portlan cement, kreč) starosti minimum 28 dana,
- Minimum 7 dana stari cementni malteri za rabciranje preko termoizolacionih ploča.

## KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Boja preporučena za nanos kako na glatke tako i na strukturne fasadne površine,
- Bele boje ili istonirna u neku od nijansi iz Sika® ton karte,
- Zadovoljavajuća elastičnost,
- Dobra vodoodbojnost i slabo upijanje vode,
- Lako održavanje,
- Odlična adhezija za preporučene podloge,
- Visoka paropropusnost,
- Postojan na atmosferski uticaj i UV zrake.

## ODOBRENJA / STANDARDI

EN 1062-1 Boje i lakovi - Materijali za prevlačenje i sistemi prevlaka za spoljašnje zidove i beton - Deo 1: Klasifikacija  
ETA-18/1044 od 27/03/2019 završni-dekorativni premaz u termoizolacionom sistemu Sika® ThermoCoat® Silicate RS MW

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Visokokvalitetna polimerna emulzija, silikatno vodeno staklo, kvalitetan punilac visoke beline, aditivi za poboljšanje adhezije, viskoznosti, pigmenti, funkcionalni fileri.		
Pakovanje	Kanta: W-baza: 5 l, 15 l		
Izgled / Boja	Bela ili neka od 84 nijansi Sika® ton karte.		
Rok trajanja	Rok trajanja je 12 meseci od datuma proizvodnje ukoliko se pravilno skladišti.		
Uslovi skladištenja	Skladištiti u originalnom, neoštećenom i neotvorenom pakovanju, na temperaturama od 5°C do 30°C, zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti i smrzavanja.		
Gustina	~ 1,5 kg/l		
Granulacija	<u>S, µm</u>	<u>&lt; 100</u>	(EN ISO 1524)
	<u>Klasa S<sub>1</sub></u>		
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (VOC content)	< 0,5 g/l	Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija, Prilog 3, Deo 1, Lista A (potkategorija c, baza WB)-faza 2013 (< 40 g/l)	

## TEHNIČKI PODACI

Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost	1,66 MPa	(EN ISO 4624)		
Paropropusnost	<u>V, g/(m<sup>2</sup> • 24h)</u>	<u>V &gt; 150</u>	<u>Klasa V<sub>1</sub></u>	(EN ISO 7783)
	<u>S<sub>d</sub>, m</u>	<u>S<sub>d</sub> &lt; 0,14</u>		
Apsorpcija vode	<u>W, kg/m<sup>2</sup>•h<sup>0,5</sup></u>	<u>W ≤ 0,1</u>	(EN 1062-3)	
	<u>Klasa W<sub>3</sub></u>			

## INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja	~ 0,2 l/m <sup>2</sup> zavisno od tipa i upojnosti podloge		
Debljina sloja	<u>E, µm</u>	<u>100 &lt; E ≤ 200</u>	(EN 1062-1)
	<u>Klasa E<sub>3</sub></u>		
Temperatura vazduha	+15°C min.; +30°C max. Relativna vlažnost vazduha: maksimalno 70 %.		
Temperatura podloge	+15°C min.; +25°C max.		

## NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

## NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Cementne podloge moraju biti stare najmanje 28 dana. Pripremiti podlogu u skladu sa datim uputstvima. Ugrađivati samo na zdravu, čistu podlogu.
- Materijal ne ugrađivati na podloge od akrilnog ili sličnog polimernog/organskog porekla.
- Zaštititi svež materijal od mraza, kiše, vetra, direktne sunčeve svetlosti, prebrzog isušivanja i sl. Obavezna je upotreba zaštitnih mreža do potpunog očvršćavanja materijala kako bi se obezbedilo ravnomerno sušenje materijala i izbeglo šarenilo nijanse.
- Pažljivo pripremiti podlogu jer će se svaka

- nepravilnost u podlozi odraziti i na fasadni boju.
- Vreme sušenja do postizanja otpornosti na padavine iznosi 3 dana pri ambijentalnim uslovima (temperatura 20 °C, 50 % relativne vlažnosti), dok je za potpuno sušenje potrebno 7 dana pri pomenutim uslovima.
- Voditi računa o mikroklimatskim uslovima pri ugradnji materijala jer mogu jako uticati na otvoreno vreme za rad, vreme za završno zaribavanje i sl.
- Ukoliko je materijal toniran, pre ugradnje proveriti ispravnost nijanse.
- Aplikaciju materijala vršiti ravnomerno i homogeno po celoj površini.
- Na velikim površinama neophodno je kontinualno ugrađivati materijal jer će se posledice velikih pauza u radu videti na završnom sloju.

## EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korsnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

## UPUTSTVA ZA PRIMENU

### KVALITET PODLOGE / PRETHODNI TRETMAN (PRIPREMA)

Podloga mora biti čista, suva, bez slabo vezanih delova. Podloga mora biti bez neravnina, što ravnija, kako bi i završni sloj prebojen Sika® ThermoCoat Silicate Color izgledao ravno i uniformno. Podloga se mora premazati prajmerom Sika® ThermoCoat® Silicate Primer (pripremu obaviti prema uputstvu iz odgovarajućeg tehničkog lista za taj proizvod). Ukoliko se ugrađuje toniran proizvod a koristi prajmer Sika® ThermoCoat® Silicate Primer, isti mora biti istoniran u nijansu završnog sloja.

### MEŠANJE

Pre upotrebe materijal je neophodno promešati mešačem na malom broju obrtaja (do 400 o/min) a potom razrediti sa vodom (do 10 % vode). Materijal mora biti dobro homogenizovan.

### PRIMENA

Pripremljen materijal se nanosi ručno, farbarskom četkom ili dugodlakim valjkom u dva sloja. Vreme sušenja slojeva, u zavisnosti od mikroklimatskih uslova, iznosi 12 h.

## ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Sav alat i opremu očistiti vodom odmah nakon korišćenja. Očvršli materijal može se ukloniti mehanički.

## ODRŽAVANJE

Kako bi fasadna boja duži niz godina zadržala svoje karakteristike neophodno je čistiti je periodično, minimum dva puta godišnje, mlazom vode pod pritiskom. Na taj način će se ukloniti sakupljena prašina, prljavština, insekti i pauci i sl. Usled specifičnosti mikroklima, konstrukcijskih propusta, lošeg izbora termoizolacionog materijala, pogrešnog izvođenja radova na samoj fasadi, može doći do promena na fasadnoj površini. Takođe, konstantno prisustvo vode/vlage može uticati na brzo propadanje akrilnog premaza zbog čega je potrebno uraditi drenažu oko objekta i održavati je čistom, čistiti oluke i slivnike, čistiti sneg i sl. U takvim slučajevima neophodno je izvršiti sanaciju propusta napravljenih pri izvođenju na primer, i prebojavanje novim slojem silikatne fasadne boje.

## 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.

## PRAVNA 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 prosteći 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.

### Sika Srbija d.o.o.

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

### Tehnički list

Sika® ThermoCoat Silicate Color  
Januar 2021, Verzija 01.01  
02181510000000065

SikaThermoCoatSilicateColor-sr-RS-(01-2021)-1-1.pdf