

TEHNIČKI LIST

SikaCor® Alutherm

PREMAZ ZA ČELIK NA BAZI SILIKONSKIH SMOLA OTPORAN NA TOPLOTU

OPIS PROIZVODA

SikaCor® Alutherm je jednokomponentno završni premaz, na bazi modifikovane silikonske smole.

UPOTREBA

SikaCor® Alutherm se može koristiti samo od strane obučениh pojedinaca.

Zaštitni premaz otporan na visoke temperature i vremenske uslove za atmosfersku zaštitu od korozije. Pogodan za vrelе čelične površine u elektranama, rafinerijama, hemijskoj industriji. Pogodan za metalne dimnjake, pećnice rotirajućeg bubnja, cevi za paru, industrijske peći, itd.

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Otporan na visoke temperature sa osnovnim premazom do + 400°C
- Otporan na visoke temperature bez osnovnog premaza do + 600°C

INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakovanje	SikaCor® Alutherm (crni)	5 kg neto	
	SikaCor® Alutherm (aluminijum)	25 kg neto	
	Sika® Thinner S	25 l, 10 l i 3 l	
Izgled / Boja	Aluminijum, aproksimativno RAL 9006 svilenkast sjaj. Crna, aproksimativno RAL 9005 matirano. Blago odstupanje boje moguće je zbog karakteristika sirovina.		
Rok trajanja	1 godina		
Uslovi skladištenja	U originalnom neotvorenom pakovanju, u hladnoj i suvoj sredini.		
Gustina	SikaCor® Alutherm (crni)	~1.7 kg/l	
	SikaCor® Alutherm (aluminijum)	~1.3 kg/l	
Sadržaj suve materije	SikaCor® Alutherm	Prema zapremini	Prema težini
	Crni	~61 %	~80 %
	Aluminijum	~38 %	~60 %

TEHNIČKI PODACI

Otpornost na hemikalije	Potpuno očvršli materijal je otporan na vremenske uslove.
Termička otpornost	Povišena temperatura bez vlage aproksimativno + 600°C; sa osnovnim premazima sa cinkovom prašinom do maksimalno + 400°C.

INFORMACIJE O SISTEMU

Sistemi	<u>Čelik:</u>
	<u>Do + 400°C:</u>
	1 - 2 x SikaCor® Zinc ZS
	2 - 3 x SikaCor® Alutherm crni ili aluminijum
	<u>Do + 500°C:</u>
	2 - 3 x SikaCor® Alutherm crni
	<u>Do + 600°C:</u>
	2 - 3 x SikaCor® Alutherm aluminijum

INFORMACIJE O PRIMENI

Razređivač	Ako je potrebno, može se dodati maksimalno 5 % Sika Thinner S razređivača da bi se podesila viskoznost.															
Potrošnja	Teorijska potrošnja materijala/ isparljivog organskog jedinjenja (VOC) bez gubitka za srednju debljinu suvog filma: <table><thead><tr><th>SikaCor® Alutherm</th><th>Crni</th><th>Aluminijum</th></tr></thead><tbody><tr><td>Debljina suvog filma</td><td>40 µm</td><td>40 µm</td></tr><tr><td>Debljina vlažnog filma</td><td>65 µm</td><td>105 µm</td></tr><tr><td>Potrošnja</td><td>~0.110 kg/m²</td><td>~0.135 kg/m²</td></tr><tr><td>VOC</td><td>~22.3 g/m²</td><td>~54.7 g/m²</td></tr></tbody></table>	SikaCor® Alutherm	Crni	Aluminijum	Debljina suvog filma	40 µm	40 µm	Debljina vlažnog filma	65 µm	105 µm	Potrošnja	~0.110 kg/m ²	~0.135 kg/m ²	VOC	~22.3 g/m ²	~54.7 g/m ²
SikaCor® Alutherm	Crni	Aluminijum														
Debljina suvog filma	40 µm	40 µm														
Debljina vlažnog filma	65 µm	105 µm														
Potrošnja	~0.110 kg/m ²	~0.135 kg/m ²														
VOC	~22.3 g/m ²	~54.7 g/m ²														
Temperatura proizvoda	Min. + 5°C															
Relativna vlažnost vazduha	Max. 85 %, osim ako je temperatura podloge značajno viša od temperature početka kondenzacije, tom prilikom vlažnost vazduha će biti najmanje 3 K iznad temperature početka kondenzacije.															
Temperatura podloge	Min. + 5°C															
Vreme čekanja / Nanošenje sledećih slojeva	Na + 20°C Min. 24 sata															
Vreme sušenja	Vreme sušenja na + 20°C <table><tbody><tr><td>Sušenje na prašinu posle</td><td>~30 min.</td></tr><tr><td>Sušenje na dodir posle</td><td>~90 min.</td></tr></tbody></table> <p>Finalno vreme sušenja Pre izlaganja temperaturama najmanje nedelju dana, izbegavati iznenadni rast temperature. Za potpuno očvršćavanje/reakciju i ostvarivanje svih svojstava proizvoda neophodna je minimalna temperatura od + 180°C do + 200°C tokom perioda od dva sata.</p>	Sušenje na prašinu posle	~30 min.	Sušenje na dodir posle	~90 min.											
Sušenje na prašinu posle	~30 min.															
Sušenje na dodir posle	~90 min.															

UPUTSTVA ZA PRIMENU

PRIPREMA PODLOGE

Čelik:

Peskarenje u skladu sa Sa 2 ½ prema standardu ISO

12944-4.

Bez prisustva prljavštine, ulja i masnoće.

MEŠANJE

SikaCor® Alutherm se prodaje spreman za upotrebu. Temeljno promešajte pre primene, po mogućstvu

Tehnički list

SikaCor® Alutherm

Jun 2020, Verzija 03.01

020601000240000005

BUILDING TRUST



koristeći električni mikser mešalicu.

PRIMENA

Način primene ima veliki uticaj na postizanje uniformne debljine i izgleda. Nanošenje prskanjem daje najbolje rezultate. Naznačena debljina suvog filma se lako postiže pomoću bezvazdušnog spreja. Dodavanja rastvarača smanjuje otpornost na skupljanje i debljinu suvog filma. U slučaju nanošenja četkom ili valjkom, nanošenje više premaza može biti neophodno u cilju obezbeđenja zahtevane debljine premaza, u zavisnosti od vrste konstrukcije, uslova na gradilištu, nijanse boje, itd. Pre početka glavnog nanošenja, poželjno je uraditi probna nanošenja zaštite na probnim površinama kako bi se izabrao optimalni način primene kojim se obezbeđuju zahtevani rezultati.

Nanošenje četkom ili valjkom:

- Nerazblaženo
- Pogodno samo za male površine

Konvencionalno nanošenje prskanjem pod visokim pritiskom:

- Veličina mlaznice 0.8 - 1.5 mm
- Pritisak 2 - 4 bar

Bezvazdušno prskanje:

- Pritisak min. 150 bar
- Veličina mlaznica 0.33 - 0.46 mm (0.013 - 0.019 inča)
- Ugao prskanja 40° - 80°

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Sika® Thinner S

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.

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.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

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

Sika Srbija d.o.o.

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

Tehnički list

SikaCor® Alutherm
Jun 2020, Verzija 03.01
020601000240000005

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 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.

SikaCorAlutherm-sr-RS-(02-2020)-3-1.pdf