

TEHNIČNI LIST

Sika® Unitherm® Top S

PVC-AY pokrivni premaz na osnovi topil za protipožarne zaščitne premaze na konstrukcijskem jeklu

OPIS IZDELKA

Sika® Unitherm® Top S in Sika® Unitherm® Top S EG (barvni odtenki DB) so visoko kvalitetni enokomponentni pokrivni premazi, ki so posebej izdelani za Sika® Unitherm® in Sika® Pyroplast® protipožarne sisteme proti vlagi in mehanskim obremenitvam. Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG ne vpliva na tvorbo toplotnoizolacijske pene v intumescentnih premazih.

UPORABA

Sika® Unitherm® Top S lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Sika® Unitherm® Top S lahko uporabljajo le izkušeni profesionalci.

Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG se uporablja kot pokrivni premaz na ognjevarnih jeklenih konstrukcijah za zaščito pred vremenskimi razmerami in/ali dekorativnih razlogov. V posebnih pogojih, tj. pogosto nastajanje kondenzacije in/ali segrevanja površin nad + 45 ° C, je treba poskrbeti za ustrezno zaščito. V suhih in čistih pogojih kot pokrivni premaz uporabimo Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG, na Sika® Unitherm® in Sika® Pyroplast® protipožarni premazi morda ne bodo potrebni.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Ne vpliva na penjenje intumescentnih premazov
- Uporablja se na vseh Sika® Unitherm® in Sika® Pyroplast® intumescentnih premazovalnih sistemih za jeklo
- Ustreza klasifikaciji tipa X (zunanji pogoji) kot del sistema premazov
- Enostavna uporaba, ne povečuje statične obremenitve
- Posamezno barvanje je možno z ustreznim pokrivnim premazom, različni RAL barvni odtenki, drugi na voljo

INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaža	Sika® Unitherm® Top S /	
	Sika® Unitherm® Top S EG	13 kg neto.
	Sika® Unitherm® Thinner	25 l ali 5 l
Videz/barva	Barvni odtenki RAL, barvni odtenki DB (MIO - luskavi železovec) Drugi barvni odtenki na zahtevo.	
Rok uporabe	18 mesecev	
Pogoji za shranjevanje	V originalno zaprti embalaži, v hladnem in suhem prostoru.	
Gostota	~1.30 g/cm ³ Sika® Unitherm® Top S (barvni odtenki RAL) ~1.25 g/cm ³ Sika® Unitherm® Top S EG (barvni odtenki DB (MIO))	
Plamenišče	+ 38°C	
Vsebnost trdnih snovi	~61 % utežnostno	(po ISO 3251)

SISTEMSKE INFORMACIJE

Sistemi	<u>Jeklo:</u>	
	Podlaga in/ali temeljni premaz	Oglejte si ustrezni tehnični list izdelka Sika® Unitherm® ali Sika® Pyroplast® intumescentnih premazovalnih sistemov
	Intumescentni premaz	Sika® Unitherm® ali Sika® Pyroplast® intumescentni premaz za jeklo
	Pokrivni premaz	Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG
	<u>Galvanizirano jeklo:</u>	
	Vmesni premaz	Sika® Permacor®-2706 EG
Intumescentni premaz	Sika® Unitherm® ali Sika® Pyroplast® intumescentni premaz za jeklo	
Pokrivni premaz	Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG	

INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba	<u>Notranja uporaba (tip Z1/Z2)</u>	
		~60 µm
	Debelina suhe plast	
	Teoretična pokrivnost	najmanj 160 g/m ²
	<u>Zunanja uporaba (tip X)</u>	
	Debelina suhe plasti (skupna)	~100 µm
Teoretična pokrivnost	min. 2 x 140 g/m ²	
	Količine ne zajemajo odpadkov materiala. V primeru redčenja je treba količino nanesenega materiala povečati.	
Relativna vlažnost zraka	Največ 80%, temperatura površine mora biti vsaj 3°C nad točko rosišča. Med nanašanjem in sušenjem celotnega sistema premazov Sika® Unitherm®, vključno s premazom Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG in transportnim sredstvom, je treba ustrezno ukrepati proti vremenskim vplivom. Opomba: Pri kritičnih razmerah, tj. Pogostem nastajanju kondenzacije in/ali segrevanja površin nad + 45°C, je treba ustrezno ukrepati.	
Temperatura podlage	Temperatura objekta mora biti najmanj + 5°C, do največ + 40 ° C* * Če pride do višjih temperatur, se za nadaljnjo pomoč obrnite na Sikino tehnično službo.	

Čas čakanja/nanos končnega premaza

Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG potrebuje najmanj 24 ur sušenja pred premazovanjem z istim premazom. Zelo priporočljivo je popolno sušenje protipožarne zaščite pred nanosom pokrivnega premaza. Temeljito sušenje uporabljenega Sika® Unitherm® ali Sika® Pyroplast® Intumescentnega premaza lahko preverjamo z nohtom. Pred nadaljnjo uporabo je treba odstraniti morebitno umazanijo.

Čas sušenja

Sušenje/utrjevanje

Povprečen čas sušenja Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG pri temperaturi približno + 20°C in 60% relativni vlažnosti:

Suh na otip	~4 ur
Premazovanje z istim premazom	~24 ur
Temeljito suh	~48 ur

Različna temperatura, različna relativna zračna vlažnost in različna debelina premaza vplivajo na čas sušenja.

NAVODILA ZA VGRADNJO

PRIPRAVA PODLAGE

Pred nanosom pokrivnega premaza Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG mora biti površina suha, čista in brez umazanije, olj, masti ali drugih nečistoč.

MEŠANJE

Temeljito premešajte, brez grudic.

VGRADNJA

Metoda nanašanja ima velik vpliv na doseganje enakomerne debeline in videz. Nanašanje s pršenjem bo dalo najboljše rezultate. Navedeno debelino suhega filma najlažje dosežete z brezračnim pršenjem. Dodajanje topil zmanjša odpornost proti lezenju in debelino suhe plasti. Pri nanašanju z valjčkom ali čopičem so lahko za doseganje zahtevane debeline premaza potrebni dodatni nanosi, odvisno od tipa konstrukcije, stanje objekta, barvnega tona itd. Pri velikih projektih je potrebno glede ustreznosti izbranega načina nanašanja pred začetkom del izvesti testiranje na poskusni površini.

Brezračno brizganje:

- Premaza ne redčimo
- Oprema za brezračno brizganje s prenosom $\geq 30 : 1$, tlak približno 200 barov
- Premer cevi ne sme biti manjši od $\frac{3}{8}$ "
- Uporabite lahko cev $\frac{1}{4}$ "
- Velikost šobe 0,28 - 0,38 mm (0,011 - 0,015 palca)
- Cevi morajo biti odporne na topila!

Zgornji podatki se uporabijo kot smernice, pri čemer se opravijo spremembe, ki ustrezajo lokalnim pogojem.

Nanašanje s čopičem ali valjčkom:

- Premaza ne redčimo
- Uporabljajte čopiče ali valjčke, ki so odporni na topila
- Morda bo potreben več kot en nanos

ČIŠČENJE ORODJA

Takoj po uporabi s Sika® Unitherm® Thinner.

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.

Tehnični list

Sika® Unitherm® Top S
November 2019, Verzija 02.01
020604000010000017

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.

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.

DIREKTIVA 2004/42/ES – OMEJITEV EMISIJ HOS

Po EU direktivi 2004/42 znaša največja dovoljena vsebnost HOS za kategorijo proizvodov IIA / j tip PT, pripravljenih za uporabo, 500 g/l (omejitev 2010).

V proizvodu Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG, pripravljenem za uporabo, znaša vsebnost HOS manj kot 500 g/l.

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

Tehnični list

Sika® Unitherm® Top S
November 2019, Verzija 02.01
020604000010000017

SikaUnithermTopS-sl-SI-(08-2019)-2-1.pdf