

# Icosit® Elastomastic TF

**Opis proizvoda** Icosit Elastomastic TF je dvokomponentni elastični zaštitni premaz bez otapala za čelik i beton na osnovi kombinacije epoksidnih i poliuretanskih smola.

**Područja primjene** Debeloslojni premaz za prometne površine na čeliku i betonu. Icosit Elastomastic TF je atestiran i certificiran prema njemačkim regulativama «ZTV-RHD-ST» te je također atestiran od njemački željeznica kao premaz za mostne balastne prolaze.

**Obilježja proizvoda**

- **Dobra prionjivost na čelik i beton**
- **Visoka mehanička otpornost**
- **Ekstremna otpornost na udarce**
- **Dobra kemijska otpornost**
- **Žilavo elastičan**

## Tehnički podaci

**Boje** Icosit HM Primer: siva  
Icosit® Elastomastic TF: prašno siva, približno RAL 7037  
Sikafloor 357: šljunčano siva, približno RAL 7032, kameno siva, približno RAL 7032, prašno siva, približno RAL 7037

Moguća su manja odstupanja u bojama zbog različitih ulaznih sirovina.

**Oblik isporuke** Icosit® HM Primer: 30 neto.  
Sikafloor 156: 20,10 i 2,5 kg neto  
Icosit Elastomastic TF: 20 kg neto  
Sikafloor 357: 10 kg neto  
Razrjeđivač Thinner EG: 25,10 i 3 l

**Skladištenje** U zatvorenom i neoštećenom originalnom pakiranju: min. 2 godine. Čuvati u suhom i hladnom.

## Sistemi

**Sistem premazivanja/ utrošak materijala: za tanke slojeve na čeliku prema ZTV-RHD-ST**

	<b>Stajališta, pješačke staze, biciklističke staze</b>	<b>Kolnici</b>
Osnovni premaz: Teoretski utrošak materijala	Icosit HM Primer približno 0,2 kg/m <sup>2</sup>	
Završni premaz	Icosit Elastomastic TF	
Debljina sloja	≥ 4-6 mm	≥ 6-10 mm
Omjer mješanja Vezivo/agregat	1:1 *1	
Agregat i posip	0,7-1,2 mm *2 kvarcni pijesak	2-3 mm *3 «carborundum»
Teoretska potrošnja materijala po 1 mm debljine sloja	približno 0,7 kg/m <sup>2</sup> vezivo približno 0,7 kg/m <sup>2</sup> agregat približno 1,4 kg/m <sup>2</sup> materijala	približno 0,7 kg/m <sup>2</sup> vezivo približno 0,7 kg/m <sup>2</sup> agregat približno 1,4 kg/m <sup>2</sup> materijala
Utrošak posipa	Približno 5 kg/m <sup>2</sup>	Približno 8 kg/m <sup>2</sup>
Završni premaz u boji (opcionarno)	2x Sikafloor 357, približno 0,4 kg/m <sup>2</sup> /aplikacija	

Construction



\*1 Ako je temperatura niža od +15 °C agregat može biti smanjen na 1:0,7.

\*2 U dvoslojnom nanosu: agregat za 1. i 2. premaz je kvarcni pijesak 0,4-0,7 mm.

1. premaz se posipava kvarcnim pijeskom 0,4-0,7 mm.
2. premaz se posipava sa kvarcnim pijeskom 0,7-1,2 mm.

\*3 U dvoslojnom nanosu: agregat za 1. i 2. premaz je «carborundum» 1-2 mm.

1. premaz se posipava sa «carborundum» 1-2 mm.
2. premaz se posipava sa «carborundum» 2-3 mm.

## Sistem premazivanja/ utrošak materijala na betonu

Sistem	Proizvod	Utrošak materijala
Osnovni premaz	2x Sikafloor 156	Približno 0,4 kg/m <sup>2</sup> po premazu
	Prvi premaz posuti sa kvarcnim pijeskom 0,4-0,7 mm	Približno 1,2 kg/m <sup>2</sup>
Završni premaz	1x Icosit Elastomastic TF, minimalno 3 mm	0,8 kg/m <sup>2</sup> vezivo 0,8 kg/m <sup>2</sup> agregat približno 1,6 kg/m <sup>2</sup> za 1 mm debljine gotovog materijala
	Agregat i posip: kvarcni pijesak 0,4-0,7 mm	približno 6 kg/m <sup>2</sup>
Završni premaz u boji (opciono)	2x Sikafloor 357	Približno 0,4 kg/m <sup>2</sup> /aplikacija

### Sistem premaza za betonske mostove:

2x Sikafloor 156, 1. sloj posipati sa kvarcnim pijeskom 0,4-0,7 mm.

1x Icosit Elastomastic TF na vodoravne površine; 5-6 mm, na okomite površine; 3 mm.

Icosit Elastomastic TF nanosimo do debljine od 6 mm u jednom radnom koraku.

U dvoslojnom postupku 1. sloj posipamo sa kvarcnim pijeskom sušenim u vatri granulacije 0,4-0,7 mm. Prije nanosa 2. sloja potrebno je nevezani pijesak pomesti.

Na kosinama dodamo 0,5-1,5% težinski Extender T (Stellmittel T) na cjelokupnu težinu gotove mješavine; doziranje je ovisno o temperaturi.

## Sistem premazivanja/ utrošak materijala za varene i obnovljane čelične mostove sa balastnim koritom

### Nanos špricanjem:

Vodoravne površine: nominalna debljina sloja 4 mm bez osnovnog premaza.

1-2 slojana nanosa špricanjem Icosit Elastomastic TF, debljina sloja 3 mm, utrošak materijala 4 kg/m<sup>2</sup>. Posuti sa kvarcnim pijeskom 0,4-0,7 mm, obilno.

Okomite površine: nominalna debljina sloja 2 mm bez osnovnog premaza.

2 nanosa špricanjem Icosit Elastomastic TF, utrošak materijala po nanosu cca. 1,2 kg/m<sup>2</sup>. Nakon svakog nanosa posipati kvarcnim pijeskom 0,4-0,7 mm.

### Nanošenje kao mort:

1x Icosit 277, DB mat.-br. 684.24, cca. 300 mikrona, posipati kvarcnim pijeskom 0,4-0,7 mm.

1x Icosit Elastomastic TF. Na vodoravne površine; 4 mm, na okomite površine 2 mm, posipati sa kvarcnim pijeskom 0,4-0,7 mm.

## Priprema podloge

### Čelik:

Podlogu pješkariti do čistoće Sa 2 1/2 prema EN ISO 12 944, dio 4, čisto od prašine, ulja i masnoća. Osnovni premaz nanijeti odmah nakon pripreme podloge.

### Beton:

Podloga mora imati odgovarajuću čvrstoću (najmanje 25 N/mm<sup>2</sup>). Površina mora biti ravna, dobre prionjivosti, čvrsta, suha (sadržaj vlage < 4%), bez slobodnih i ljuštećih dijelova.

Ljušteće i zauljene dijelove potrebno je mehanički odstraniti, pjeskarenjem ili glodanjem.

## Tehnički podaci

<b>Omjer mješanja u težinskim dijelovima (komponenta A:B)</b>	Icosit HM Primer:	90:10
	Sikafloor 156:	75:25
	Icosit Elastomastic TF:	40:60
	Sikafloor 357:	70:30

<b>Otpornost</b>	<u>Kemijska otpornost:</u> Postojan na vodu, 1% otopine deterdženta, normal i super benzin, dizelska goriva, loživo ulje, 2% sodium hydroxide, topive soli, kratkotrajno djelovanje razrjeđenih kiselina.
	<u>Temperatura:</u> Kratkotrajna izloženost suhoj vrućini do +250°C. Matrijal zadržava elastičnost do temperature -20°C.

## UPUTE ZA PRIMJENU

**Priprema materijala** Icosit HM Primer, Sikafloor 156 i Sikafloor 357 se isporučuju pripremljeni za uporabu u pravilnom omjeru mješanja. Izmiješati dobro osnovne komponente, dodati učvršćivač i ponovno dobro promiješati električnim mješačem.

Icosit Elastomastic TF se isporučuje spreman za uporabu. Izmiješati komponente A i B, dodati komponentu B komponenti A i temeljito izmiješati električnom mješalicom (cca. 200-400 obr./min.) da se dobije homogena siva masa. Mješavinu uliti u veću posudu (cca. 20 l), dodati agregat, homogeno izmiješati i ugraditi u predviđenom otvorenom vremenu za ugradnju. NE RAZRJEĐIVATI.

**Ugradnja** Icosit HM Primer nanosi se prskanjem, četkom ili valjkom (vidjeti teh. list Icosit HM Primer).

Sikafloor 156 intenzivno utrljamo četkom u površinu da dobijemo dobro namočenu površinu betona. Drugi sloj može biti nanešen četkom ili valjkom.

Icosit Elastomastic TF nanosimo na posušenu površinu gladilicom, lopaticom, gumenim gleterom, nazubljenom lopaticom ili sl. i zagladimo. Svježu površinu povaljamo ježastim valjkom i posipamo kvarcnim pijeskom nakon približno 15 min.

Sikafloor 357 kao završni premaz može se nanositi špricanjem, četkom ili valjkom. (pogledati teh. list za detalje).

Temperatura/ vrijeme ugradnje	Temperatura ugradnje (matrijal i površina)		Vrijeme obrade u satima na		
	min.	max.	+10°C	+20°C	+30°C
Icosit HM Primer	+5°C	+40°C	12	8	5
Sikafloor 156	+10°C	+30°C	1	0,5	0,1
Icosit Elastomastic TF	+10°C	+40°C	1,5	1	0,5
Sikafloor 357	+10°C	+30°C	1	0,5	0,25

**Vrijeme čekanja između slojeva** Između Icosit HM Primer i Icosit Elastomastic TF:  
Min. 1 dan, max. 1 mjesec.  
U slučaju duljeg vremena čekanja premazati ponovo sa Icosit HM Primer.

Između Sikafloor 156 i Icosit Elastomastic TF:  
Min. 8 sati kod +20°C,max. 2 dana.

Između 1. i 2. sloja Icosit Elastomastic TF:  
Min. 1 dan,max. 3 mjeseca.

Svaka nečistoća mora biti odstranjena prije slijedećeg premaza.

**Završno  
vrijeme  
sušenja**

Prohodno nakon 12 sati kod +20°C.Mehanička i kemijska otpornost nakon 2 dana.

**Čišćenje alata**

Razrjeđivač Thinner EG

**Sigurnosni  
propisi**

U radu sa kemijskim tvarima,kao i pri skladištenju i odlaganju potrebno je poštivati tehničke,sigurnosne,toksikološke i ekološke propise za rukovanje proizvodom. Obratiti pažnju na upozorenja na etiketi proizvoda.

**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,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 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.

Sika Croatia  
d.o.o.  
Puškarićeva 77a  
10 250 Lučko -  
Zagreb  
Hrvatska

Telefon +385 (0)1 6594 240  
Telefax +385 (0)1 6594 241  
www.sika-croatia.hr

