

Sika[®] Elastomastic TF (Icosit[®] Elastomastic TF)

To-komponent epoksy-polyuretan kombinasjon for tøffe elastiske belegg

Produkt beskrivelse Sika[®] Elastomastic TF er en 2-komponent, kjemisk herdende, løsemiddelfri epoksy-polyuretan kombinasjon som gir tøffe elastiske belegg på stål og betong.

Bruksområder: For tykke trafikkbelastede belegg på stål og betongoverflater.
Sika[®] Elastomastic TF er offisielt godkjent og sertifisert iht. Tyske regulering "ZTV-ING, Aberschnitt 5" som trafikkbelastede bru dekker. Også godkjent av den Tyske jernbane som belegg til ballast bru traue.

Egenskaper:

- God vedheft til stål og betong
- Høy mekanisk resistens
- Ekstremt resistent mot sjokk og slag
- God kjemikaliebestandighet
- Tøff og elastisk

Produktdata

Farger: SikaCor[®] HM Primer: Grå
Sika[®] Elastomastic TF: Støvgrå (ca. RAL 7037)
Sikafloor-357: Grå (ca. RAL 7032), steingrå (ca. RAL 7030), Støvgrå (ca. RAL 7037).
Grunnet råvarene benyttet er det umulig å unngå små farge variasjoner fra batch til batch.

Emballasje: SikaCor[®] HM Primer: 30 kg nettvekt.
Sikafloor-156: 20, 10, og 2,5 kg nettvekt
Sika[®] Elastomastic TF: 20 kg nettvekt
Sikafloor-357 10 kg nettvekt
Tynner EG: 25, 10 og 3 liter.

Lagring: Minimum 2 år i original beholdere ved lagring tørt og kjølig

System

Belegg system/forbruk for tynne strøk på stål iht. ZTV-ING T7, A5:	Inspeksjonsfortau, fortau og sykkelstier	Veier
Primerstrøk: Teoretisk forbruk	SikaCor HM primer Ca. 0,2 kg/m ²	
Toppstrøk:	Sika Elastomastic TF	
Filmtykkelse:	≥ 4-6 mm	≥ 6-10 mm
Blandingsforhold Bindemiddel/tilslag	1:1 *1)	
Tilslag og avstrøing:	0,7-1,2 mm *2) kvarssand	2-3 mm karborundum



Teoretisk materialforbruk pr mm filmtykkelse:	ca. 0,7 kg/m ² bindemiddel ca. 0,7 kg/m ² tilslag ca. 1,4 kg/m ² material	ca. 0,65 kg/m ² ca. <u>0,65 kg/m²</u> ca. 1,30 kg/m ²	
Materialforbruk avstrøing:	ca. 5 kg/m ²	ca. 8 kg/m ²	
Farget toppstrøk (valgfritt)	2 x Sikafloor-357 ca. 0,4 kg/m ² pr. strøk		

*1) Ved påføringstemperatur under + 15 °C kan mengden tilslag reduseres til 1:0.7.

*2) Ved 2 strøks system: tilslaget til første og andre strøk må være ovnstørket kvartssand 0,4-0,7 mm. Første strøket må mettes med 0,4-0,7 mm. Andre strøket mettes med ovnstørket kvartssand 0,7-1,2 mm.

*3) Ved 2 strøks system: tilslaget til første og andre strøket må være 1-2 mm karborundum. Første strøket må mettes med 1-2 mm karborundum. Andre strøket mettes med 2-3 mm karborundum.

Belegg system/forbruk på betong:

System	Produkt	Forbruk
Primer strøk	2 x Sikafloor-156 Første strøk mettes med kvartssand 0,4-0,7 mm	ca. 0,4 kg/m ² pr strøk ca. 1,2 kg/m ²
Toppstrøk	1 x Sika Elastomastic TF minimum 3 mm Tilslag til avstrøing: kvartssand 0,4-0,7 mm	0,8 kg/m ² bindemiddel 0,8 kg/m ² tilslag ca. 1,6 kg/m ² material pr. mm tørrfilmtykkelse ca. 6,0 kg/m ²
Farget toppstrøk (valgfritt)	2 x Sikafloor-357	Ca. 0,4 kg/m ² pr. strøk

Belegg system for betong bruer:

2 x Sikafloor-156, første strøk mettet med 0,4-0,7 mm kvartssand.
1 x Sika Elastomastic TF på horisontale flater: 5-6 mm, på vertikale flater: 3 mm.

Strøktykkelse på inntil 6 mm Sika Elastomastic TF kan oppnås i ett strøk. Ved 2 strøk må det første strøket mettes med ovnstørket kvartssand 0,4-0,7 mm. Før påføring av 2 strøk må overflødig sand fjernes (koster vekk).

På skrående flater må 0,5-1,5 % Extender T (i forhold til ferdigblandet material) tilsettes for å forhindre sig. Dosering er svært avhengig av temperatur.

Belegg system/forbruk for sveiste og naglede stål bjelkebruer med ballasttrau:

Sprøytepåføring:

Horisontale flater: nominell filmtykkelse 4 mm uten primer strøk.
1-2 sprøytepåføringer med Sika Elastomastic TF, tykkelse 3 mm, forbruk 4 kg/m².
Strøs til metning med 0,4-0,7 mm kvartssand.

Vertikale flater: nominell filmtykkelse 2 mm uten primer strøk.
2 sprøytepåføringer med Sika Elastomastic TF, forbruk pr. strøk ca. 1,2 kg/m². 0,4-0,7 mm kvartssand blåses i etter hvert strøk.

Påføring som mørtel:

1 x SikaCor 277, DB mat.-nr. 684.24, påføres i ca. 300 µm og mettes med 0,4-0,7 mm kvartssand.

1 x Sika Elastomastic TF. På horisontale flater: 4 mm, på vertikale flater: 2 mm, mettes med 0,4-0,7 mm kvartssand.

Forbehandling:

Stål:

Blåserenses til Sa 2 ½ iht. EN ISO 12944, del 4.
Overflaten må være fri for støv, olje og fett.
Overflaten primes umiddelbart etter blåserensing.

Betong:

Underlaget må ha tilstrekkelig styrke (minimum trykkstyrke 25 N/mm²).
Overflaten må være jevn, fast, tørr (maksimum restfuktinnhold 4 %) og fri fra løse og løstsittende partikler.
Løstsittende lag og oljeforurensing må fjernes mekanisk, f.eks. ved blåsing eller fresing.

Tekniske data

Blandingsforhold i vektdele: (komponent A : B)

SikaCor HM Primer:	90 : 10
Sikafloor-156:	75 : 25
Sika Elastomastic TF:	40 : 60
Sikafloor-357:	70 : 30

Teknisk data:

Egenvekt uten tilslag:	ca. 1,2 kg/l
Egenvekt med tilslag	ca. 1,6 kg/l (0,4-0,7 mm kvartssand)
Volum % tørrstoff:	ca. 100 %
Bruddforlengelse:	ca. 30 %
Strekfasthet:	ca. 6,5 N/mm ²
Shore A hardhet:	>90

Resistens:

Kjemisk resistens:

Bestendig mot vann, 1 % vaskemidler, bensin og blybensin, fyringsolje 2 % natriumhydroksid, avisingssalter. Korttidsbestandig mot svake syrer.

Temperatur resistens:

Korttidsresistent opp mot 250 °C i tørt miljø. De elastiske egenskapene opprettholdes mer eller mindre ved temperaturer ned mot - 20 °C.

Påføringshint

Produktforberedelser:

SikaCor HM Primer, Sikafloor-156 og Sikafloor-357 leveres i riktige blandeforhold. Bland basen godt, tilsett herder og bland nøye med mekanisk røreverk.

Sika Elastomastic TF leveres også klar til bruk. Rør opp komponent A og B, tilsett komponent B i komponent A vha. mekanisk røreverk (ca. 200-400 rpm) inntil en homogen blanding og jevn gråfarge oppnås. Hell det blandede produktet i en større beholder (ca. 20 liter) tilsett tilslag og bland nøye. Påføres innen brukstiden.
MÅ IKKE TYNNES.

Påføringsmetoder:

SikaCor HM Primer kan påføres ved sprøyting, kost eller rull (se produktdatablad for SikaCor HM primer for ytterligere informasjon).

Sikafloor-156 må kastes nøye ("jobbes inn") i underlaget for å sikre forsegling av betongen. Andre strøket kan påføres med langhåret kost eller rull.

Etter at primeren har herdet påføres Sika Elastomastic TF jevnt vha. sparkel, gumminal, tannsparkel eller tilsvarende. Ca. 15 minutter etter påføring rulles overflaten med piggrulle og mettes deretter med kvartssand.

Toppstrøket Sikafloor-357 kan påføres vha. sprøyting, kost eller rull. Se produktdatabladet for detaljer.

Påføringstemperatur/ Bruktid (pot-life):

	Påføringstemperatur (material og underlag)		Bruktid i timer ved		
	Min.	Maks.	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
SikaCor HM Primer	+ 5 °C	+ 40 °C	12	8	5
Sikafloor-156	+ 10 °C	+ 30 °C	1	0,5	0,1
Sika Elastomastic TF	+ 10 °C	+ 40 °C	1,5	1	0,5
Sikafloor-357	+ 10 °C	+ 30 °C	1	0,5	0,25

Overmalingsintervall:

Mellom SikaCor HM primer og Sika Elastomastic TF:

Minimum 1 dag, maksimum 1 måned. For lengre overmalingsintervall, vennligst prime på nytt med 1 x SikaCor HM Primer.

Mellom Sikafloor-156 og Elastomastic TF:

Minimum 8 timer ved + 20 °C, maksimum 2 døgn.

Mellom 1. og 2. strøk Sika Elastomastic TF:

Minimum 1 døgn, maksimum 3 måneder.

Mellom Sika Elastomastic TF og Sikafloor-357:

Minimum 1 døgn, maksimum 3 måneder.

Forurensinger mellom strøk må fjernes før påføring av neste strøk.

Endelig tørketid:	Klar for gangtrafikk etter 12 timer ved + 20 °C. Mekanisk- og kjemikalieeksponering etter 2 døgn.
Rengjøring:	Tynner EG
Ansvar	<p>Alle tekniske data i dette databladet er basert på laboratorietester. Aktuelle målte data kan variere av forhold utenfor vår kontroll.</p> <p>Produktet er produsert i en bedrift som er sertifisert i henhold til ISO 9001:2000 og ISO 14001.</p> <p>Ønskes ytterligere opplysninger, står våre konsulenter samt vår kundeservice til din disposisjon.</p> <p>Forespørsel om HMS-datablad kan rettes til vår HMS-ansvarlig, eller gå inn på våre internettsider: www.sika.no</p>
Avfallshåndtering	<p>For avfallshåndtering, se tilhørende HMS-datablad.</p> <p>Sika Norge AS er tilsluttet Materialreturordningen, og betaler gebyr for all produkt- og forsendelsesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.</p>
Helse, miljø og sikkerhet	Se tilhørende HMS datablad
Produktansvar	<p>Denne informasjonen og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold.</p> <p>I praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar.</p> <p>Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.</p> <p>Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser.</p> <p>Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og HMS-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norges internettsider: www.sika.no.</p>



Sika Norge AS
 Industriveien 22
 1483 Skytta

Telefon 67 06 79 00
 Telefaks 67 06 15 12
www.sika.no

