

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## SikaCor® Elastomastic TF

PRODUS EPOXI-POLIURETANIC, BICOMPONENT, FĂRĂ SOLVENT

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Produs fără solvent, aplicat în strat gros, bicomponent, epoxi-poliuretanic, elastic-dur, acoperire foarte rezistentă mecanic pentru suprafețe din oțel și beton. Fără solvent conform cu Directivei Asociației Vopsitorilor Germani din Industrie (VdL-RL 04).

### UTILIZĂRI

SikaCor® Elastomastic TF poate fi utilizat de aplicatori profesioniști.  
Acoperire de calitate înaltă pentru: tablurile podurilor din oțel, trotuare, suprafețe carosabile, trasee de biciclete, zone traficate intens, poduri de cale ferată, protecția interioară a cuvei balastate a podurilor de cale ferată.  
Sistem de protecție anticorozivă, aplicată în strat gros, rezistent la uzură, rezistent mecanic, rezistent chimic. Pentru nivelarea suprafețelor, pentru realizarea de pante pentru a se evita apa bălindă.

### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Protecție anticorozivă foarte performantă
- Rezistentă mecanic și la impact, elastic-dur
- Aderență foarte bună pe suprafețe din oțel și beton
- Sistem de preluare fisuri (OS 10) conform standardului german IV T+V (DAFStb guideline)

### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Agrementat și certificat conform cu standardul german ZTV-ING, partea 7, capitolul 5 (suprafețe carosabile și trotuare).
- Agrementat și certificat conform standardului cailor ferate germane DBS 918084 (pagina 84) pentru for poduri de cale ferată cu cuvă balastată din oțel asamblate prin nituri, șuruburi și sudură.
- Pentru utilizarea la podurile cu cuva balastată din beton au agrementare disponibilă: TU Munich.
- Sistem de protecție a suprafețelor, certificarea conform cu DAFStb este disponibilă.
- Pentru utilizarea ca strat antiderapant conform cu DIN 51130\_\_raport de testare este disponibil (coeficient de rugozitate R 12 resp. R 13).
- Acoperire pe bază de rășină epoxi-poliuretanică pentru protecția suprafețelor din beton conform cu EN 1504-2: 2004 și EN 13813: 2002, DoP, cu marcaj CE.

### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

<b>Ambalare</b>	SikaCor® Elastomastic TF	20 kg net.
	SikaCor® HM Primer	30 kg net.
	Sikafloor®-156	20 kg, 10 kg and 2.5 kg net.
	Sikafloor®-359 N	32.5 kg net.
<b>Aspect/Culoare</b>	SikaCor® Elastomastic TF	Gri, approx. RAL 7037
	SikaCor® HM Primer	Gri metalizat (approx. DB 702)
	Sikafloor®-359 N	Varietate de culori
Mici deviații de culoare pot apărea datorită caracteristicilor materiilor prime folosite.		
<b>Termen de valabilitate</b>	2 ani	

<b>Condiții de depozitare</b>	În ambalajele originale, sigilate și păstrate în loc uscat și răcoros.	
<b>Densitate</b>	Densitate fără agregate	~1.2 kg/l
	Densitate cu agregate	~1.6 kg/l (0.4 - 0.7 mm nisip de cuarț)
<b>Conținut de substanțe solide</b>	~100 % în volume	

## INFORMAȚII TEHNICE

<b>Duritate Shore</b>	Duritate Shore - D	~40
<b>Rezistența chimică</b>	Apă, apă de mare, apă uzată, acizi anorganici diluați și baze, săruri, grăsimi, detergenți, uleiuri și expunere de scurtă durată la carburanți și solvenți.	
<b>Rezistența termică</b>	Căldură uscată până la + 100°C, expunere de scurtă durată până la aprox. 250°C	

## INFORMAȚII DESPRE SISTEM

### Sisteme

#### Sistem de acoperire pentru trotuare:

1 x SikaCor® HM Primer  
 1 x SikaCor® Elastomastic TF, 1:1 în amestec cu nisip de cuarț 0.7 - 1.2 mm  
 Împrăștiat în exces nisip de cuarț 0.7 - 1.2 mm  
 1 x Sikafloor®-359 N (opțional, sigilare colorată)

#### Sistem de acoperire pentru suprafețe carosabile:

1 x SikaCor® HM Primer  
 1 x SikaCor® Elastomastic TF, 1:1 în amestec cu agregate sintetice dure 2 - 3 mm  
 Împrăștiat în exces agregate sintetice dure 2 - 3 mm

#### Sistem de acoperire pentru poduri cu cuvă balastată (conform cu standardul german):

1 x SikaCor® HM Primer (opțional)  
 1 x SikaCor® Elastomastic TF (umplut cu nisip de cuarț 0.4 - 0.7 mm)  
 Împrăștiat nisip cuarțos 0.4 - 0.7 mm

#### Sistem de acoperire pentru beton:

2 x Sikafloor®-156, în primul strat se presară nisip de cuarț 0.4 - 0.7 mm  
 1 x SikaCor® Elastomastic TF, 1:1 umplut cu nisip de cuarț 0.4 - 0.7 mm  
 Împrăștiat nisip de cuarț 0.4 - 0.7 mm

#### Sistem de acoperire OS 10 conform cu specificației ghidului DAfStb pentru garaje și parcuri subterane

#### Sika® CarDeck Professionell TF N:

1 x Sikafloor®-161, împrăștiat nisip de cuarț 0,3 - 0,8 mm  
 1 x Sikalastic®-851 (aplicare mecanizată)  
 1 x SikaCor® Elastomastic TF, umplut cu nisip de cuarț 0,3 - 0,8 mm  
 Împrăștiat în exces nisip de cuarț 0,7 - 1,2 mm  
 1 x Sikafloor®-378

#### Sika® CarDeck Professionell M:

1 x Sikafloor®-161, împrăștiat nisip de cuarț 0,3 - 0,8 mm  
 1 x Sikafloor®-350 N Elastic (aplicare manuală)  
 1 x SikaCor® Elastomastic TF, umplut cu nisip de cuarț 0,3 - 0,8 mm  
 Împrăștiat în exces nisip de cuarț 0,7 - 1,2 mm  
 1 x Sikafloor®-378

## INFORMAȚII DE APLICARE

SikaCor® Elastomastic TF	40 : 60
SikaCor® HM Primer	90 : 10
Sikafloor®-156	75 : 25
Sikafloor®-359 N	78 : 22

## Consum

**Pentru suprafețe carosabile și trotuare conform cu ZTV-ING, partea 7, capitol 5:**

	Trotuare și trasee de bicicletă	Suprafețe carosabile
Grund:	SikaCor® HM Primer	SikaCor® HM Primer
Consum teoretic:	~0.215 kg/m <sup>2</sup>	~0.215 kg/m <sup>2</sup>
Strat final:	SikaCor® Elastomastic TF	SikaCor® Elastomastic TF
Grosime de strat:	≥ 4 - 6 mm	≥ 6 - 10 mm
Raport de amestec* <sup>1)</sup> rășină/agregate:	1 : 1* <sup>1)</sup>	1 : 1* <sup>1)</sup>
Agregate și material de împrăștiere	nisip de cuarț 0.7 - 1.2 mm* <sup>2)</sup>	agregate sintetice dure 2 - 3 mm* <sup>3)</sup> * <sup>4)</sup>
Consum teoretic de material / 1 mm grosime de strat	~0.7 kg/m <sup>2</sup> rășină ~0.7 kg/m <sup>2</sup> agregate ~1.4 kg/m <sup>2</sup> material	~0.65 kg/m <sup>2</sup> rășină ~0.65 kg/m <sup>2</sup> agregate ~1.30 kg/m <sup>2</sup> material
Consumul de material de împrăștiere	~6 kg/m <sup>2</sup>	~8 kg/m <sup>2</sup>
Strat final de sigilare (opțional)	1 × Sikafloor®-359 N ~0.65 - 0.75 kg/m <sup>2</sup>	

\*<sup>1)</sup> Dacă temperatura este sub +15°C se poate reduce cantitatea de agregate până la raportul de amestec 1 : 0.7.

\*<sup>2)</sup> În cazul sistemului cu 2 straturi: Agregatele ce intră în compoziția primului și celui de al doilea strat, cât și pentru împrăștiere la primul strat este nisip de cuarț 0.4 - 0.7 mm. Nisipul de cuarț de împrăștiere pentru stratul al doilea va fi: 0.7 - 1.2 mm.

\*<sup>3)</sup> În cazul sistemului cu 2 straturi: Agregatele ce intră în compoziția primului și al doilea strat, cât și pentru împrăștiere la primul strat (nu în exces) sunt agregate sintetice dure tip Durop 1/2. Peste stratul al doilea se va împrăști agregate sintetice dure tip Durop 2/3.

\*<sup>4)</sup> Producător Durop: Korodur International GmbH, 92224 Amberg, info@korodur.de

Înainte de aplicarea stratului al doilea, se va îndepărta nisipul cuarțos neaderent.

Pentru suprafețe în pantă se va utiliza Extender T în procente de greutate 0.5 - 1.5 % (raportat la materialul amestecat) pentru a se evita curgerea pe suprafață. Dozajul depinde temperatura mediului cât și a materialului.

**La poduri cu cuvă balastată conform cu standardul german pentru căi ferate DBS 918084 :**

**SikaCor® Elastomastic TF ne amestecat cu nisip de cuarț:**

Opțional 1 x SikaCor® HM Primer, grosime strat uscat 80 μm

Suprafete orizontale: Grosime strat 4 mm.

Aplicați SikaCor® Elastomastic TF în 3 mm, consum aprox. 3.6 kg/m<sup>2</sup>.

Împrăștiere nisip de curăț 0.4 - 0.7 mm în exces (8 - 10 kg/m<sup>2</sup>).

Suprafete verticale: Grosime strat 2 mm.

Apply SikaCor® Elastomastic TF în 2 straturi, 1 mm fiecare, prin adăugare de 2 - 3 % în greutate Extender T, consum aprox. 1.2 kg/m<sup>2</sup> / strat.

Împrăștiere nisip de cuarț 0.4 - 0.7 mm după fiecare strat.

**SikaCor® Elastomastic TF, amestecat cu nisip de cuarț:**

Opțional 1 x SikaCor® HM Primer, grosime strat uscat 80 μm

Suprafete orizontale: Grosime de strat 4 mm.

Aplicați SikaCor® Elastomastic TF, 1:1 amestecat cu nisip de cuarț 0.4 - 0.7 mm în 4 mm. Consumul de rășină cât și de nisip de cuarț aprox. 2.8 kg/m<sup>2</sup>

Împrăștiere nisip de cuarț 0.4 - 0.7 mm în exces (6 kg/m<sup>2</sup>).

Suprafete verticale: Grosime strat 2 mm.

Aplicați SikaCor® Elastomastic TF 1:1 amestecat cu nisip de cuarț 0.4 - 0.7 mm în 2 straturi de 1 mm fiecare, prin adăugarea de 2-3 % în greutate Extender T

Consum de rășină și nisip de cuarț aprox. 0.7 kg/m<sup>2</sup> / strat.

Împrăștiere cu nisip de cuarț 0.4 - 0.7 mm după fiecare strat.

**Poduri din beton:**

Sistem	Produs	Consum de material
1 <sup>st</sup> Strat= Amorsă:	Sikafloor®-156	~0.4 kg/m <sup>2</sup>
	împrăștiat cu nisip de cuarț 0.4-0.7mm	~1.2 kg/m <sup>2</sup>
2 <sup>nd</sup> Strat = Amorsă:	Sikafloor®-156	~0.4 kg/m <sup>2</sup>
Strat final:		
orizontal: 5 - 6 mm	SikaCor®	0.8 kg/m <sup>2</sup> /
vertical: 3 mm	Elastomastic TF	1 mm grosime strat
Agregate pentru stratul final:	nisip de cuarț 0.4 - 0.7 mm	0.8 kg/m <sup>2</sup> /
Împrăștiere pentru stratul final:	nisip de cuarț 0.4 - 0.7 mm	1 mm grosime de strat
Sigilare colorată (opțional):	1 x Sikafloor®-359 N	~6.0 kg/m <sup>2</sup>
		~0.65 - 0.75 kg/m <sup>2</sup>

**Sistem de acoperire OS 10 conform cu DAfStb:****Sika CarDeck Professionell TF N:**

Sistem	Produs	Consum de material*1)
Amorsă:	Sikafloor®-161 + împrăștiere cu nisip de cuarț 0.3-0.8 mm	~0.4 kg/m <sup>2</sup>
Strat intermediar	Sikalastic®-851	~0.2 kg/m <sup>2</sup>
Strat de uzură	SikaCor® Elastomastic TF + nisip de cuarț 0.3 - 0.8 mm în amestec	~2.4 - 2.8 kg/m <sup>2</sup>
Împrăștiere:	Nisip de cuarț 0.7-1.2mm	~5.0 kg/m <sup>2</sup> *2)
Strat final:	Sikafloor®-378	Împrăștiere în exces
		~0.6 kg/m <sup>2</sup>

**Sika CarDeck Professionell M:**

Sistem	Produs	Consum de material*1)
Amorsă:	Sikafloor®-161 + împrăștiere cu nisip de cuarț 0.3-0.8 mm	~0.4 kg/m <sup>2</sup>
Strat intermediar:	Sikafloor®-350 N Elastic	~0.2 kg/m <sup>2</sup>
Strat de uzură	SikaCor® Elastomastic TF + nisip de cuarț 0.3 - 0.8 mm în amestec	~2.5 kg/m <sup>2</sup>
Împrăștiere:	Nisip de cuarț 0.7-1.2mm	~5.0 kg/m <sup>2</sup> *2)
Strat final:	Sikafloor®-378	Împrăștiere în exces
		~0.6 kg/m <sup>2</sup>

\*1) Din dorința de a menține grosimea de strat dorită, putem furniza alte consumuri de materiale, ele depinzând de condițiile ambientale de la aplicare.

\*2) Raportul de amestec rășină : nisip poate fi modificat în funcție temperatura mediului și a suportului conform tabelului următor.

\*3) Pot apărea deviații datorită condițiilor de la aplicare.

**Consum ce depinde de Temperatura mediului și a suportului**

Temperatura mediului și a suportului	< 15°C	15°C - < 25°C	> 25°C
Raport de amestec	1 : 0.5	1 : 0.7	1 : 1
TF : nisip de cuarț			
Consum	~3.4 kg/m <sup>2</sup>	~3.0 kg/m <sup>2</sup>	~2.5 kg/m <sup>2</sup>
TF: nisip de cuarț	~1.7 kg/m <sup>2</sup>	~2.1 kg/m <sup>2</sup>	~2.5 kg/m <sup>2</sup>

**Temperatura produsului**

	Min.	Max.
SikaCor®		
Elastomastic TF	+ 10°C	+ 40°C
SikaCor® HM Primer	+ 5°C	+ 40°C
Sikafloor®-156	+ 10°C	+ 30°C
Sikafloor®-359 N	+ 10°C	+ 30°C

**Umiditatea relativă a aerului**

Max. 85 %, cu excepția faptului când temperatura suprafeței este cu mult mai mare decât temperatura punctului de rouă, aceasta trebuie să fie cu cel puțin 3 K peste cea a Punctului de Rouă.

**Temperatura suportului**

	Min.
SikaCor® Elastomastic TF	+ 10°C
SikaCor® HM Primer	+ 5°C
Sikafloor®-156	+ 10°C
Sikafloor®-359 N	+ 10°C

**Durata de viață a amestecului**

	La + 10°C	La + 20°C	La + 30°C
SikaCor® Elastomastic TF	1.5 ore	1 ore	30 min
SikaCor® HM Primer	12 ore	8 ore	5 ore
Sikafloor®-156	1 oră	30 min	15 min
Sikafloor®-359 N	40 min	25 min	15 min

**Timp de așteptare / Reacoperire**

Între SikaCor® HM Primer și SikaCor® Elastomastic TF:

Min. 1 zi, max. 1 lună

În cazul unui timp îndelungat de așteptare mai aplicați încă odată grundul 1 x SikaCor® HM Primer.

Între Sikafloor®-156 and SikaCor® Elastomastic TF:

Min. 8 ore la + 20°C, max. 2 zile

Între 1<sup>st</sup> și 2<sup>nd</sup> strat de SikaCor® Elastomastic TF:

Min.1 zi, max. 1 lună

Între SikaCor® Elastomastic TF și Sikafloor®-359 N:

Min. 1 zi, max. 1 lună

Înainte de aplicarea stratului următor este necesară o desprăfuire a suprafeței.

Dacă timpul așteptare între straturile de SikaCor® Elastomastic TF va fi mai mare decât cel menționat deasupra, acoperirea va fi pregătită printr-o sa-blare ușoară la presiune scăzută și cu elemente nemetalice (sweepblasting) înainte de aplicarea din nou a SikaCor® Elastomastic TF.

## TimP de uscare

SikaCor® Elastomastic TF	Gata pentru trafic pietonal
+ 10°C după	~48 ore
+ 15°C după	~20 ore
+ 20°C după	~12 ore
+ 30°C după	~6 ore

## TimP de uscare finală

Uscare finală după 7 zile la + 20°C.

Balastul poate fi pus în cuvă după 3 zile.

## INSTRUCIUNI DE APLICARE

### PREGĂTIREA SUPORTULUI

#### **Beton:**

Suportul din beton trebuie să fie în stare bună și să aibă o rezistență la compresiune de min. 25 N/mm<sup>2</sup> și o rezistență la smulgere de min. 1,5/mm<sup>2</sup>. Suportul trebuie să fie curat, uscat (umiditatea stratului suport < 4 CM% \_\_ metoda cu carbid) și fără contaminanți ca: impurități, praf, uleiuri, grăsimi și particule friabile.

Suporturile din beton și mortare cimentoase cu polimeri trebuie pregătite mecanic folosind echipament de sablare abrazivă sau de scarificare.

#### **Otel:**

Curățare prin sablare la Sa 2 ½ conform cu SR EN ISO 12944-4 (ISO 8501-1).

Fără praf, impurități, ulei și grăsimi.

Profilul suprafeței după sablare (rugozitatea) „medium (G)” conform cu SR EN ISO 8503-2, rugozitate medie Rz ≥ 50 μm.

Pentru pod cuvă balastată este cerut profilul suprafeței coarse (G) conform cu DBS 918084.

### AMESTECARE

Amestecați intens Componenta A cu ajutorul unui amestecător electric (începeți ușor cu turație mică și apoi creșteți progresiv turația până la 300 rpm). Adăugați cu grijă Componenta B și amestecați intens ambele componente mișcând mixerul în plan vertical (inclusiv pereții și fundul recipientului). Amestecați cel puțin 3 minute până când se obține un amestec omogen. Puneți materialul amestecat într-un recipient curat și amestecați ca mai sus. În timpul amestecării și manevrării materialului utilizați ochelari de protecție, mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

### APLICARE

Aplicați SikaCor® Elastomastic TF cu gletiera, kaupp trowel, racletă cu lamă de cauciuc, gletieră cu dinți sau similar.

Folosiți o rolă de trafalet cu țepi pe stratul proaspăt aplicat și la 15 minute după aplicarea acestuia presărați în exces nisipul de cuarț.

**Nu diluați SikaCor® Elastomastic TF!**

### CURĂȚAREA SCULELOR

Sika® Thinner EG or SikaCor® Cleaner

## SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

## RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

## INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări privind siguranța utilizării, depozitarea și eliminarea produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte informații privind siguranța.

### **Rășinile epoxidice în contact cu pielea pot produce alergii !**

La manipulare, evitați contactul direct între piele și rășinile epoxidice !

### **Directiva 2004/42/CE cu privire la emisia de compuși organici volatili**

Conținutul maxim de compuși organici volatili conform Directiva Uniunii Europene 2004/42/CE, pentru produse (clasa IIA / j , tip Sb) este 500 g/l (Limita 2010) pentru produs gata de utilizare.

Conținutul maxim de Compuși Organici Volatili SikaCor® Elastomastic TF este < 500 g/l pentru produsul gata de utilizare.

## PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

### Sika Romania SRL

Sediul Central - București, Sector 5

Str. Izvor, Nr. 92-96

Cladire Forum III, Et. 7, 050564

Tel: + 40 21 317 3338

Fax: + 40 21 317 3345

[www.sika.ro](http://www.sika.ro)



Fișă Tehnică a produsului  
SikaCor® Elastomastic TF  
Ianuarie 2019, Versiune 03.01  
020602000080000011

SikaCorElastomasticTF-ro-RO-(01-2019)-3-1.pdf