

**Termék Adatlap**  
 Kiadás dátuma: 2011/02  
 Verziószám: 04  
 Sika® Elastomastic TF

## Sika® Elastomastic TF

### Epoxi-poliuretángyanta-kombinációs kötőanyagú folyékony bevonóanyag

<b>Termékleírás</b>	A Sika® Elastomastic TF kémiai reakcióval kikeményedő, kétkomponensű, epoxi-poliuretángyanta-kombinációs kötőanyagú bevonóanyag, szivósan rugalmas bevonatok előállítására acél és beton felületeken.						
<b>Alkalmazási terület</b>	<p>A Sika® Elastomastic TF alkalmas pl. zúzottkő ágyazatos hidak belső felületének bevonataként, továbbá tartályok és csövek külső felületén, ahol egy vastag rétegű, kopásálló, mechanikailag magasan terhelhető és ugyanakkor vegyileg terhelhető korrózióvédelemmel ellátott felület kialakítása a követelmény.</p> <p>Szint kiegyenlítésnél ill. lejtőbeépítésnél állóvíz elkerülése érdekében pl. zúzottkő ágyazatoknál, valamint reakciógyanta kötésű, a ZTV-ING, 7. rész, 5. bekezdés szerinti acélfelületre simítóbevonat előállításához.</p> <p>A Sika® Elastomastic TF a TL/TP-KOR acélépítmények előírása szerint (Blatt 84 Anhang) szegecselt és hegesztett acélhidak bevonataként engedélyezett és felügyelt. Rendelkezik a TU München alkalmassági vizsgálatával kavicságyazatos betonhidakhoz.</p> <p>Az AIB (DS 835) műszaki szabályozás szerint nyilvántartva vasúti hidak műgyanta bevonataként.</p>						
<b>Termékelőnyök</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kiváló korrózióállóság</li> <li>■ Nagy mechanikai ellenállóképesség, kopás-, ütés- és ütközésállóság</li> <li>■ Kiváló tapadás az alapfelülethez</li> <li>■ Szivósan rugalmas</li> </ul>						
<b>Termékadatok</b>							
<b>Megjelenés</b>							
<b>Szín</b>	Porszürke, kb. RAL 7037.						
<b>Szállítás</b>	<table border="0"> <tr> <td>Sika® Elastomastic TF:</td> <td>20 kg</td> </tr> <tr> <td>SikaCor® 277:</td> <td>10 kg</td> </tr> <tr> <td>SikaCor® HM Primer:</td> <td>30 kg</td> </tr> </table>	Sika® Elastomastic TF:	20 kg	SikaCor® 277:	10 kg	SikaCor® HM Primer:	30 kg
Sika® Elastomastic TF:	20 kg						
SikaCor® 277:	10 kg						
SikaCor® HM Primer:	30 kg						
<b>Tárolás</b>							
<b>Tárolási feltételek / eltarthatóság</b>	Felbontatlan csomagolásban, hűvös és száraz helyen legalább 2 évig tárolható.						



## Rendszer információ

Vékonyrétegű szigetelőburkolat rétegfelépítése/anyagszükséglete acélra a ZTV-ING, 7. fejezet, 5. bekezdés szerint

	Kiszolgáló utak, szegélyek, járdák	Úttestek
Alapozóréteg: Elméleti anyagfelhasználás:	SikaCor <sup>®</sup> HM Primer kb. 0,2 kg/m <sup>2</sup>	
Fedőréteg:	Sika <sup>®</sup> Elastomastic TF	
Rétegvastagság:	≥ 4-6 mm	≥ 6-10 mm
Töltési arány* Kötőanyag/adalék	1:1*)	
Adalékanyag és beszóróanyag	0,7-1,2 mm**) kvarchomok	2-3 mm***) korund****)
Elméleti anyagszükséglet milliméterenként	kb. 0,7 kg/m <sup>2</sup> kötőanyag (K) kb. 0,7 kg/m <sup>2</sup> adalék (A) kb. 1,4 kg/m <sup>2</sup> kész anyag (Ö)	kb. 0,65 kg/m <sup>2</sup> K kb. 0,65 kg/m <sup>2</sup> A kb. 1,30 kg/m <sup>2</sup> Ö
Beszóróanyag felhasználás:	kb. 5 kg/m <sup>2</sup>	kb. 8 kg/m <sup>2</sup>
Fedőbevonat (igény szerint):	2 x Sikafloor <sup>®</sup> -359 N	kb. 0,7 kg/m <sup>2</sup> rétegenként

\*) Amennyiben a kivitelezési hőmérséklet +15 °C alatt van, az adalékarány 1 : 0,7 arányra csökkenthető és felkenés után szórjuk be.

\*\*) Kétrétegű feldolgozásnál: adalékanyagként és az első réteg beszórásához: 0,4-0,7 mm-es kvarchomok, a második réteg beszórásához: 0,7-1,2 mm-es kvarchomok.

\*\*\*) Kétrétegű feldolgozásnál: adalékanyagként és az első réteg beszórásához: 1-2 mm-es korund, a második réteg beszórásához: 2-3 mm-es korund.

\*\*\*\*) Lehetőségek a korund beszerzésére:

Korodur International GmbH, 44842 Bochum, Tel: 0 23 27/94 57-0.

## Anyagfelhasználás betonon

Rétegfelépítés	Termék	Anyagigény
Alapozás	2 x Sikafloor <sup>®</sup> 156  az első réteg 0,4-0,7 mm-es kvarchomok beszórással	kb. 0,4 kg/m <sup>2</sup> rétegenként  kb. 1,2 kg/m <sup>2</sup>
Fedőbevonat	1 x Sika <sup>®</sup> Elastomastic TF legalább 3 mm vastagon  Adalék: 0,4-0,7 mm-es kvarchomok Beszórás: 0,4-0,7 mm-es kvarchomok	0,8 kg/m <sup>2</sup> K 0,8 kg/m <sup>2</sup> A  kb. 1,6 kg/m <sup>2</sup> Ö mm-ként kb. 6,0 kg/m <sup>2</sup>
Fedőbevonat (igény szerint):	2 x Sikafloor <sup>®</sup> -359 N	kb. 0,7 kg/m <sup>2</sup> rétegenként

### Rétegfelépítés betonhidakon:

2 x Sikafloor<sup>®</sup> 156 alapozógyanta, az első réteget 0,4-0,7 mm-es kvarchomokkal be kell szórni.

1 x Sika<sup>®</sup> Elastomastic TF bevonóanyag vízszintes felületeken 5-6 mm, függőleges felületeken 3 mm vastagságban.

A Sika<sup>®</sup> Elastomastic TF bevonóanyag 6 mm-es vastagságig egy rétegben felhordható. Kétrétegű felhordás esetén az első réteget tűziszáritott, 0,4-0,7 mm-es kvarchomokkal kell beszórni. A második réteg felhordása előtt a meg nem kötött homokot sepréssel el kell távolítani.

Lejtős felületeknél 0,5-1,5 tömeg% Stellmitt T -t (megcsúszást gátló tixotrópizáló adalékanyagot) kell – a teljes megkevert mennyiségre vonatkoztatva – hozzáadagolni, a hőmérséklet függvényében.

**Hegesztett és szegecselt acélhidak rétegfelépítése/anyagszükséglete kavicsagyazat alá**

Felhordás alapozás nélkül:

Vízszintes felületek: A szükséges száraz rétegvastagság 4 mm.

A Sika® Elastomastic TF bevonóanyagot 3 mm-es rétegvastagságban kell feldolgozni, majd beszórni 0,4-0,7 mm-es kvarchomokkal (anyagszükséglete 4 kg/m<sup>2</sup>), többlettel.

Függőleges felületek: A szükséges száraz rétegvastagság 2 mm. A Sika® Elastomastic TF-et 1-2 munkamenetben kell feldolgozni, munkamenetenként kb. 1,2 kg/m<sup>2</sup> anyagmennyiségben, 2-3 tömeg% Stellmittel T adagolással. Beszórás minden munkamenet után, 0,4-0,7 mm-es kvarchomokkal.

Felhordás alapozásra:

1 x SikaCor® 277 alapozógyanta, kb. 300 µm vastagságban, melyet be kell szórni 0,4-0,7 mm szemcseméretű kvarchomokkal, többletbeszórás nélkül.

1 x Sika® Elastomastic TF, vízszintes felületen 4 mm, függőleges felületen 2 mm rétegvastagságban hordjuk fel, melyet be kell szórni 0,4-0,7 mm szemcseméretű kvarchomokkal.

Az anyagszükségleteket, töltési tömegarányokat kvarchomokkal és a beszóró anyag (kvarchomok) mennyiségét a fenti táblázatok tartalmazzák.

**Felület előkészítés**

Acél:

Szemcseszórással tisztított, az MSZ EN ISO 12 944-4 szabvány szerinti Sa 2 1/2 tisztasági fokozatú, portól, olajtól, zsírtól és egyéb szennyeződéstől mentes legyen.

A letisztított felületet azonnal alapozni kell.

Beton:

Az aljzat megfelelő szilárdságú legyen (legalább B 25 vagy ZE 30).

A felület egyenletes, finoman érdes, száraz, laza és málló részektől, olajtól, zsírtól és egyéb szennyeződésektől mentes legyen.

A nem kellő szilárdságú és olajjal szennyezett részeket mechanikai úton, pl. homokszórással vagy lecsiszolással kell eltávolítani.

**Műszaki adatok**

**Keverési arány  
tömegarányban  
(A : B)**

Sika® Elastomastic TF:	40 : 60
SikaCor® 277:	80 : 20
SikaCor® HM Primer:	90 : 10

**Mérési értékek**

Sűrűség töltés nélkül:	kb. 1,2 kg/dm <sup>3</sup> (A és B komponens keveréke)
Sűrűség töltve:	kb. 1,6 kg/dm <sup>3</sup> (0,4-0,7 mm-es kvarchomokkal)
Szárazanyag-tartalom:	kb. 100 térfogat%
Szakadási nyúlás:	kb. 30%
Szakítószilárdság:	kb. 6,5 N/mm <sup>2</sup>
Shore-A keménység:	> 90

**Ellenállóképesség**

Vegyi:

Ellenáll víznek, tengervíznek, szennyvíznek, hígított szerves savaknak és lúgoknak, sóknak, mosószereknek, zsíroknak, olajoknak, valamint rövid ideig ható üzemanyagoknak és oldószereknek.

Hőellenállás:

Száraz hőhatásnak kb. 100 °C-ig, rövid ideig +250 °C-ig.

Nedves hőhatás: minden esetben kérje tájékoztatásunkat

## Feldolgozási tudnivalók

**Anyag előkészítés** Az A-komponenst elektromos keverővel alaposan felkeverjük, majd hozzáadjuk a B-komponenst, és ugyancsak elektromos keverővel összekeverjük. Az edény faláról és az aljáról jól keverjük össze a komponenseket. Adott esetben adjuk hozzá az adalékanyagot.

**Feldolgozási módszerek** A Sika® Elastomastic TF simítóval, fogazott glettvassal, gumilehúzóval, vagy hasonló eszközzel, egyenletes vastagságban hordjuk fel és adott esetben utánsimítjuk. A frissen felhordott réteget tüskéhengerrel végig kell gurítani és mintegy 15 perc elteltével a teljes felületet be kell szórni az előírt mennyiségű homokkal. Hígítót semmilyen körülmények között sem szabad hozzáadni.

**Feldolgozási hőmérsékletek** Levegő hőmérséklete: +5 °C - +30 °C  
Felület hőmérséklete: +5 °C - +50 °C  
Max. 80% relatív páratartalom

**Feldolgozási idő** kb. 1 óra +20 °C-on

### Száradási idő

Sika® Elastomastic TF	Száraz rétegvastagság	+5 °C	+15 °C	+20 °C	+30 °C
Járható	1 mm	kb. 48 óra múlva	kb. 20 óra múlva	kb. 12 óra múlva	kb. 6 óra múlva
Mechanikailag terhelhető		kb. 60 óra múlva	kb. 36 óra múlva	kb. 24 óra múlva	kb. 12 óra múlva

Vegyileg igénybe vehető 7 nap után (+20 °C-on).

### Várakozási idők az egyes rétegek között

Termék	Száraz réteg- vastagság	+5 °C	+15 °C	+20 °C	+30 °C
SikaCor® HM Primer	80 µm	kb. 48 óra múlva	kb. 24 óra múlva	kb. 12 óra múlva	kb. 6 óra múlva
SikaCor® 277	300 µm	kb. 72 óra múlva	kb. 36 óra múlva	kb. 24 óra múlva	kb. 12 óra múlva

SikaCor ElastomasticTF-fel legalább 1 nap, +20 °C-on, maximum 3 hónap.

Sikafloor®-156-tal legalább 8 óra, +20 °C-on, maximum 2 nap.

A maximális közttes száradási idő túllépése esetén a felhordott bevonatot le kell söpörni, mielőtt újból felhordjuk a Sika® Elastomastic TF anyagot.

**Teljes átszáradási idő** +20 °C-on, megfelelő szellőzés mellett, 5-7 nap elteltével járható.

**Eszköztisztítás** A munkaeszközöket használat után azonnal Sika® Permacor Thinner/Verdünnung P hígítóval vagy SikaCor® Cleaner-rel tisztítsuk.

## Biztonsági előírások

<b>Fontos biztonsági tudnivalók</b>	Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.
<b>Fontos figyelmeztetés</b>	<b>KIZÁRÓLAG SZAKMAI FELHASZNÁLÓK RÉSZÉRE (1907/2006/EK-REACH).</b>

## Jogi tudnivalók

	A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.
<b>CE jelölés</b>	A harmonizált MSZ EN 13813:2003 "Esztrichek és padozati anyagok. Esztrich-habarcok. Tulajdonságok és követelmények" szabvány speciális követelményei szerinti alkalmazásán belüli használatra. Azok az esztrichek vagy bevonatok, melyek hozzájárulnak a szerkezet teherbírásának növeléséhez, azok nem tartoznak a szabvány hatálya alá.
<b>CE jelölés</b>	A harmonizált MSZ EN 1504-2:2005 "Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. Fogalom meghatározások, követelmények, minőségellenőrzés és megfelelésértékelés. 2. rész: A beton felületvédelmi rendszerei" szerint a felületvédelmi követelmények: "hidrofóbizáló impregnálás", "impregnálás" és "bevonat". A termékek, melyek megfelelnek ezen előírásnak, elláthatók CE-jelöléssel a ZA 1 melléklet ZA1a-tól ZA1g-ig számozott táblázatai szerint a feladatkörnek megfelelően és a vonatkozó kikötésekkel ott megjelölve, mivel teljesítik a feltüntetett követelményeket az Építési Termék Direktíva (89/106) irányelvei szerint. Az alábbi feltüntetett értékek azt jelzik, hogy azok megfelelnek a szabványoknak.
<b>VOC kibocsátási érték</b>	A termék a 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv, valamint a 25/2006.(II.3.) Korm. rendelet (2A/j Lb kategória) melléklete szerint 500 g/liter (határértékek 2010-től) készített. A Sika® Elastomastic TF maximális VOC tartalma <500 g/liter.

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a műszaki adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjünk vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.



### Sika Hungária Kft.

1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.  
Tel.: +36 1 371-2020  
Fax: +36 1 371-2022  
info@hu.sika.com www.sika.hu

### MINŐSÉGÜGYI RENDSZERÜNK

önkéntesen tanúsítva  
rendszeres felügyelettel  
ISO 9002 szerint



### KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI RENDSZERÜNK

önkéntesen tanúsítva  
rendszeres felügyelettel  
ISO 14001 szerint



Elasto