

# Sikaflex®-TS Plus

## Egykomponensű, poliuretán bázisú, rugalmas tömítőanyag

### Termékleírás

A Sikaflex®-TS Plus egykomponensű poliuretán tömítőanyag lakkozott vagy rozsdamentes acéltartályok tömítésére. A Sikaflex®-TS Plus a levegő nedvességtartalmának hatására rugalmas tömítőanyaggá köt meg.

A Sikaflex®-TS Plus hígtrágyával szemben ellenálló és házi szennyvíz tárolók tömítésére is alkalmas.

### Alkalmazási terület

- Az acélrészek és az acéltartályok alsó csatlakozásai közötti tömítésre
- Víz tároló és egyéb folyadéktároló konténerek (híg trágya tartály) tömítésére

### Jellemzői / előnyei

- Ellenálló háztartási szennyvízzel, trágyával és számos vegyszerrel szemben
- Magas szakítószilárdság
- Magas rugalmassági modulusú tömítőanyag
- Mozgási képessége 15%

### Vizsgálatok

#### Engedély / szabvány

ISEGA élelmiszeripari tanúsítvány  
DIBT alkalmassági vizsgálat szennyvizekkel szemben.  
Megfelel a BS 6920 szabványnak (ivóvízzel történő érintkezés).

### Termékadatok

#### Külalak

#### Színárnyalat

Sötétszürke, fekete

#### Kiszerezés

600 ml-es unipack kiszerezés, 20 db/doboz

### Raktározás

#### Raktározási feltételek / szavatossági idő

Eredeti, bontatlan csomagolásban, száraz, közvetlen napfénynek nem kitett, +10 °C és +25 °C hőmérsékletű helyen tárolva 9 hónapig eltartható.

<b>Műszaki adatok</b>	
<b>Kémiai bázis</b>	Egykomponensű poliuretán, a levegő nedvességtartalmára köt.
<b>Sűrűség</b>	~1,23 kg/dm <sup>3</sup> (betonszürke szín) (DIN 53 479)
<b>Bőrképződési idő</b>	~5 - 6 óra (+23 °C / 50% relatív páratartalom)
<b>Kötési idő</b>	~2 mm/24 óra (+23 °C / 50% relatív páratartalom)
<b>Mozgási képesség</b>	15%
<b>Hézagtömítési méretek</b>	Min. szélesség 10 mm / max. mélység 40 mm
<b>Roskadás</b>	0 mm, nagyon jó (DIN EN ISO 7390)
<b>Használati hőmérséklet</b>	Száraz: -40 °C és +70 °C között Nedves: max. +40 °C a folyadék kémiai összetételének függvényében  Amikor szigetelés nélküli silózott takarmánnyal töltött silókat magas külső hőmérsékleti hatás éri, akkor a belső erjedési folyamatok következtében a belső hőmérséklet a megengedett maximális határértéket túllépheti. Ez a siló felső részén, ahol a hőmérsékleti és a vegyi hatások a legmagasabbak, az ott lévő tömítőanyagok polimer láncjai kötéseinek szétesését és rugalmasságvesztését okozhatja.
<b>Műszaki / fizikai tulajdonságok</b>	
<b>Szakítószilárdság</b>	~8 N/mm (+23 °C / 50% relatív páratartalom) (DIN 53 515)
<b>Shore A keménység</b>	~40, 28 nap után (+23 °C / 50% relatív páratartalom) (DIN 53 505)
<b>Rugalmassági modulus (E)</b>	~0,75 N/mm <sup>2</sup> , 100%-os nyúlásnál (+23 °C/50% rel. páratart.) (DIN EN ISO 8340)
<b>Szakadási nyúlás</b>	~750% (+23 °C / 50% relatív páratartalom) (DIN 53 504)
<b>Rugalmas visszaalakulás</b>	> 80% (+23 °C / 50% relatív páratartalom) (DIN EN ISO 7389 B)
<b>Ellenállóság</b>	
<b>Kémiai ellenállóság</b>	Ellenálló: Vízzel, tengervízzel, folyékony trágyával, hígított lúggal, semleges vízzel, oldott mosószerrel/tisztítószerrel és háztartási szennyvízzel szemben. Hígított savval szembeni ellenállóságáról kérjen tanácsot. Nem ellenálló: Alkohollal, szerves savakkal, hígíthatlan lúggal, klórral és aromás szénhidrogénnel szemben. Megjegyzés: A vegyszereket, beleértve a tömítő anyagot is, meg kell vizsgálni a tartályrendszerrel való összeférhetőség szempontjából.
<b>Rendszerleírás</b>	
<b>Alkalmazás</b>	
<b>Felhasználás / hézagtervezés</b>	Alkalmazandók az építőipari általános szabványok, mint pl. a DIN 11622, beleértve annak 1. mellékletét, mely szerint a tömítőanyag keresztmetszetét meg kell tervezni.  Különös gondossággal kell eljárni akkor, ha a tartályszakaszok között mozgás következik be.  Amennyiben a tartályban tárolt anyag nagy felületen érintkezik a tömítőanyaggal, akkor azt hosszú időre ellenállóvá kell tenni. A tömítőanyagot csak akkor lehet kitenni vegyi hatásoknak, ha az teljesen kikötött, ebben az esetben a tapadási és egyéb tulajdonságok nem csökkennek.  A mozgó hézagokban használjunk zárt cellás, rugalmas polietilén habot, mint pl. Sika Hättérkitöltő profilt.
<b>Alapfelület minősége</b>	Az alapfelület legyen tiszta és száraz, portól, szennyeződésektől, laza és homokolódó részekről mentes. Festéket, cementiszapot el kell távolítani.

<b>Alapfelület előkészítés / alapozás</b>	<p><i>Nem porózus alapfelület:</i>          Pl.: fémek, beszórt bevonatok stb. Tisztítsuk meg az alapfelületet csiszolófátyollal, majd használjunk Sika® Aktivator-205 (Cleaner-205) anyagot egy tiszta pamutrongy segítségével.</p> <p>Az alapfelület tisztítása után 15 perccel ecseteljük le a felületet Sika® Primer-3 N alapozóval. Tömítés előtt várjunk legalább 30 percet (legfeljebb 8 órát).          PVC felülethez alkalmazzunk Sika® Primer-215 alapozó folyadékot.          Tömítés előtt várjunk legalább 15 percet (legfeljebb 8 órát).</p> <p><i>Porózus alapfelület:</i>          Pl.: beton, pórusbeton, cement-vakolat, -habarcs, téglafalazat stb. esetén ecseteljük a felületet Sika® Primer-3 N alapozó folyadékkal.          Tömítés előtt várjunk legalább 15 percet (legfeljebb 8 órát).</p> <p>Fontos: Az alapozó csak segíti a tapadást. Egyik sem helyettesíti a felület szabályos tisztítását, és nem javítja lényegesen a szilárdságát.          Az alapozás elősegíti a tömítés hosszú élettartamát.          További információkért kérje a Sika® Primer alapozási táblázatot.</p>
---	---

### Alkalmazási feltételek / korlátozások

<b>Alapfelület hőmérséklete</b>	+5 °C és +40 °C között
<b>Környezeti hőmérséklet</b>	+5 °C és +40 °C között
<b>Alapfelület nedvességtartalma</b>	Száraz legyen

### Alkalmazási utasítás

<b>Alkalmazási módszerek / eszközök</b>	<p>A Sikaflex®-TS Plus használatra kész termék.</p> <p>A megfelelő hézagkialakítás és portalanítás után nyomjuk ki a Sikaflex®-TS Plus masszát a hézagba telítettségig, ha szükséges használjunk spatulyát vagy megfelelő simítófolyadékot.</p> <p>A Sikaflex®-TS Plus-t mindkét oldalfelülethez egyaránt erősen kell nyomni a biztos tapadás érdekében.</p>
---	--

<b>Szerszámtisztítás</b>	Szerszámtisztításhoz használjunk Sika® Remover-208 / Sika® Cleaner anyagokat azonnal a munka befejezése után. A kikeményedett anyagot csak mechanikai úton lehet eltávolítani a felületekről.
--------------------------	---

<b>Alkalmazási megjegyzések / korlátozások</b>	<p>A korrózióvédelem a tömítőanyag vastagságától függ. A Sikaflex®-TS Plus csak a 8 mm-nél vastagabb rétegben felhordott tömítőanyag esetén nyújt hatásos védelmet (használjunk megfelelő tapadásjavító anyagot).</p> <p>A szerkezeten a tömítőanyag hatékonysága a tömítőanyag felhasználási helyétől, és a megfelelően előkészített alapfelülettől függ, melyet nem garantálhat a tömítőanyag gyártója.</p> <p>A vegyi ellenálló képesség kialakulásához a tömítőanyag teljesen meg kell kötnie. A vegyi ellenállás függ a vegyi anyagtól, annak koncentrációjától és hőmérsékletétől.</p> <p>Rugalmas tömítést nem lehet átfesteni.</p> <p>Egy kompatibilis bevonat a hézag szélétől legfeljebb 1 mm-re fedhet rá.          A kompatibilitási vizsgálatot a DIN 52 452-2 szerint kell elvégezni.</p> <p>Színeltérés lehetséges a kémiai összetevők miatt, magas hőmérséklet mellett, UV-sugárzásnál (különösen a fehérrel színezett termékeknel). Bármennyire is változik a szín, ez a műszaki jellemzőket, vagy az anyag tartósságát nem befolyásolja.</p> <p>Természetes kő tömítése előtt vegye fel a kapcsolatot műszaki tanácsadó szolgálatunkkal.</p> <p>Ne használja a Sikaflex®-TS Plus-t üvegtömítéshez és úszómedencék tömítésére.</p> <p>Ne használja a Sikaflex®-TS Plus-t bitumenes alapfelülethez, természetes gumihoz, EPDM gumihoz, vagy olyan épületszerkezetekhez, melyet olajos bevonattal láttak el, ill. olyan felületeknél, amit a tömítőanyag oldhat.</p> <p><b>A friss Sikaflex®-TS Plus anyag lehetőleg ne érintkezzen olyan anyagokkal, ami reakcióba léphet az izocionáttal, különösen alkohollal, ami gyakran alkotóeleme pl.: hígítóknak, oldószereknek, tisztítószernek és zsulazattisztító anyagoknak. Ezek az anyagok megakadályozhatják vagy gátolhatják az anyag kikötését.</b></p>
--	--

<b>Mérési értékek</b>	Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálat eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.
<b>Biztonsági előírások</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>Jogi tudnivalók</b>	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 megfelelőségre 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.

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapban 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

