

## TERMÉK ADATLAP

## Sikaflex® TS Plus

Rugalmas, poliuretán bázisú tömítőanyag tartályokhoz és silókhoz

## TERMÉKLEÍRÁS

A Sikaflex® TS Plus egykomponensű, poliuretán bázisú, nedvesség hatására térhálósodó, rugalmas tömítőanyag. A termék vízhatlan, jó mechanikai tulajdonságokkal rendelkező tömítést biztosít, mely ellenálló hígtrágyával, vegyi anyagokkal szemben és rugalmas marad széles hőmérsékleti tartományban. Mozgási képessége  $\pm 15\%$ . Bel- és kültéri felhasználásra.

## FELHASZNÁLÁS

Sikaflex® TS Plus Kizárólag szakmai felhasználók részére.

- Acélelemekből épített tartályok tömítéséhez (pl. zománcozott vagy rozsdamentes acél tartályok)
- Háztartási szennyvízrendszerek tömítéséhez

## JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Ellenálló háztartási szennyvízzel és hígtrágyával szemben
- Vegyszerálló
- Jó mechanikai tulajdonságok
- Magas rugalmassági modulus
- Mozgási képesség:  $\pm 15\%$

## TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Poliuretán
Csomagolás	600 ml-es hengeres fóliatasak, 20 tasak/doboz
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 12 hónapig
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5°C és +25°C közötti hőmérsékleten kell tárolni. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét.
Szín	A színválasztékot a helyi forgalmazó határozza meg.

## TERMÉK ADATLAP

Sikaflex® TS Plus

Augusztus 2022, Version 04.01

020515010000000001

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore A keménység	kb. 40 (28 nap után)	(ISO 868)
Metsző rugalmassági modulus	kb. 0,75 N/mm <sup>2</sup> , 100%-os nyúlásnál (+23 °C)	(ISO 8339)
Szakadási nyúlás	kb. 750 %	(ISO 37)
Mozgási képesség	± 15 %	(ISO 9047)
Rugalmas visszaalakulás	kb. 80 %	(ISO 7389)
Továbbszakítási ellenállás	kb. 8,0 N/mm	(ISO 34)
Alkalmazási hőmérséklet	Száraz Nedves	-40°C és +70°C között ≤ 40°C dilatációs hézag esetén ≤ 55°C* szegecselt acéltartályok átlapolásainak tömítése esetén

\* A folyamatos maximális üzemelési hőmérséklet függ a vegyszerek viselkedésétől. A folyamatrendszer tervezőjének tisztában kell lennie azzal, hogy minden folyamat, beleértve a mezofil és a termofil rothasztást is, függ a pH-érték és a beltartalom elemzésétől, melyeket a tervezés során figyelembe kell venni.

Vegy ellenállóképesség	Sokféle vegyi anyaggal szemben ellenálló. További információért vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Osztályával. Megjegyzés: A folyamatrendszer tervezőjének tisztában kell lennie azzal, hogy minden folyamat, beleértve a mezofil és a termofil rothasztást is, függ a pH-érték és a beltartalom elemzésétől, melyeket a tervezés során figyelembe kell venni.
Csatlakozás tervezés	A hézagok méretezését a tömítőanyag mozgási képességének figyelembevételével kell elvégezni. A tapadás és a teljesítmény csökkenésének elkerülése érdekében a tömítőanyag csak a teljes kikeményedés után lehet kitéve terhelésnek vagy vegyi hatásoknak.

## FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Állékonyság	0 mm (20 mm-es profil, +50°C)	(ISO 7390)
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +40°C között	
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +40°C között, legalább 3°C-kal harmatpont felett	
Háttérkitöltő anyag	Zártcellás, polietilén hab háttérkitöltő profil	
Kötési sebesség	kb. 2 mm/24 óra (+23°C / 50% rel.páratart.)	(CQP* 049-2) * Sika Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)
Bőrképződési idő	kb. 5 óra (+23°C / 50% rel.páratart.)	(CQP 019-1)

## TERMÉKADATOK ALAPJA

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

## TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

- Előkezelési táblázat: Tömítés és ragasztás

## KORLÁTOZÁSOK

- A korrózióvédelem függ a tömítőanyag rétegvastagságától.
- Átlapoló kötések esetén (pl.: zománcozott acél esetén) a Sikaflex® TS Plus csak 8 mm-nél nagyobb rétegvastagságban felhordva nyújt hatékony korrózióvédelmet (használgjon mellé megfelelő tapadásjavító anyagot és/vagy alapozót).
- Illesztési hézagoknál (pl.: betonszerkezetek esetén) a Sikaflex® TS Plus csak 8 mm-nél nagyobb rétegvastagságban felhordva nyújt hatékony korrózióvédel-

### TERMÉK ADATLAP

Sikaflex® TS Plus

Augusztus 2022, Version 04.01

020515010000000001

met.

- A tömítőanyag teljesítménye függ a tartály kialakításától, az alkalmazási környezettől, valamint az alapfelület megfelelő előkészítésétől.
- A tömítőanyag nem ellenálló alkohollal, tömény szerves savakkal, tömény savakkal és lúgokkal, valamint klórozott és aromás szénhidrogénekkal szemben.
- Csak a teljesen kikeményedett tömítőanyag ellenálló a vegyi anyagokkal szemben (végső mechanikai tulajdonságok elérése után).
- A vegyszerállóság függ a vegyi anyagok jellegétől, koncentrációjától és hőmérsékletétől. Az üzemi hőmérséklet túllépése a tömítőanyag depolimerizációját eredményezheti.
- Klórral szemben csak fertőtlenítés céljából történő felhasználás esetén ellenálló. További iránymutatásért és részletekért forduljon a tartály forgalmazójához.
- A Sikaflex® TS Plus átfesthető a legtöbb hagyományos homlokzati festékrendszerrel. Használat előtt azonban előzetes vizsgálatokkal ellenőrizze a festékek kompatibilitását (pl. az ISO Tömítőanyagok átfesthetősége és festék kompatibilitása c. műszaki előírás szerint). A legjobb eredmény az átfestés során akkor érhető el, ha a tömítőanyagot hagyja teljesen megkötni festés előtt. Megjegyzés: a nem rugalmas festékrendszerek ronthatják a tömítőanyag rugalmasságát, ez a festékréteg repedezéséhez vezethet. Az alkalmazott festék típusától függően előfordulhat lágyítószer kioldódás, mely a festék felületét ragacsossá teszi.
- Előfordulhat színeltérés (különösen a fehér színárnyalatoknál), ha élettartama során vegyi anyagoknak, magas hőmérsékletnek és/vagy UV sugárzásnak van kitéve. Ez csak esztétikai hatás, nem befolyásolja kedvezőtlenül a termék teljesítményét vagy tartósságát.
- Ne használja természetes kővön.
- Ne használja bitumenes alapfelületen, természetes vagy EPDM gumin, valamint olyan építőanyagban, melyből a tömítőanyagra káros olaj, lágyító- vagy oldószer válhat ki.
- Ne használja úszomedencékben és azok környékén.
- Ne tegye ki a meg nem kötött Sikaflex® TS Plus-t alkoholtartalmú termékeknek, mert ez károsan befolyásolhatja a kötési reakciót.

## ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

### 1907/2006/EK rendelet (REACH) – Kötelező képzés

2023. augusztus 24-től megfelelő képzés szükséges a termék ipari vagy professzionális használatához. További információkért és a képzés linkjéért látogassa meg a [www.sika.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training) webhelyet.



## FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

### ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

Az alapfelület legyen ép, tiszta, száraz, homogén, olajtól, zsírtól, portól és laza, málló részeketől mentes. Az optimális tapadás és a hézag tartósságának érdekében az alábbi alapozási (és/vagy előkezelési) eljárást kell követni:

### Nem porózus alapfelületek

Zománczott acél, alumínium, eloxált alumínium, rozsdamentes acél, horganyzott acél, porszórt fémek vagy mázas kerámialapok esetén a felületüket enyhén érdesítse meg csiszolópapírral, tisztítsa meg, majd egy Sika® Aktivator-205-tel átitatott, tiszta ronggyal törölje át. Tömítés előtt hagyjon legalább 15 perc (legfeljebb 6 óra) kiszellőzési időt.

Egyeztessen a tartály gyártójával az alapfelület speciális előkezelési vagy alapozási követelményeiről. Egyéb fémek (pl. réz, sárgaréz, titáncink) felületét ugyanígy tisztítsa meg, majd egy Sika® Aktivator-205-tel átitatott, tiszta ronggyal törölje át. Legalább 15 perces kiszellőzést (legfeljebb 6 óras) követően hordja fel a Sika® Primer-3 N alapozót egy ecset segítségével, majd a hézag tömítése előtt hagyjon legalább 30 perc (legfeljebb 8 óra) kiszellőzési időt.

A PVC felületek tisztításához és előkezeléséhez ecsettel hordja fel a Sika® Primer-215 alapozót.

Tömítés előtt hagyjon legalább 30 perc (legfeljebb 8 óra) kiszellőzési időt.

### Porózus alapfelületek

Beton, pórusbeton, cementbázisú vakolat, habarcs és téglacsettel hordja fel a Sika® Primer-3 N alapozót. Tömítés előtt várjon legalább 30 percet (legfeljebb 8 órát).

A projekt során történő felhasználás előtt az adott alapfelületeken tapadási vizsgálatokat kell végezni minden fél által jóváhagyott módon.

Az alapozók és az aktivátorok elősegítik a tapadást, de nem helyettesítik a hézag felületének megfelelő tisztítását. Az alapozók javítják a tömítés hosszan tartó tapadását.

További részletes információért vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Osztályával.

### FELHASZNÁLÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

Szigorúan tartsa be az alkalmazástechnikai útmutatóban, a felhasználási kézikönyvben és a munkaelőírásban meghatározott feldolgozási eljárás lépéseit, melyeket mindig az aktuális helyszíni feltételekhez kell igazítani.

#### TERMÉK ADATLAP

Sikaflex® TS Plus

Augusztus 2022, Version 04.01

020515010000000001

## Maszkolás

Ha éles, pontos tömitési vonalra van szükség, használjon maszkolószalagot. A maszkolószalagot elsimítás után, a bőrösödési időn belül távolítsa el.

## Háttérkitöltés

Az alapfelület megfelelő előkészítése után helyezze a háttérkitöltő profilt a hézagba, a kívánt mélységbe.

## Alapozás

Ha szükséges, alapozóval kezelje a hézag felületeit. Kerülje az alapozó túlzott felhasználását, így elkerülhető annak felhalmozódása a hézag alján.

## Feldolgozás

A Sikaflex® TS Plus felhasználásra kész termék. Átlapoló kötések esetén (pl.: zománczott acél tartályoknál) kövesse a tartály gyártójának utasításait.

Készítse elő a fóliát a végét, helyezze a kinyomópisztolyba és csavarja fel a kinyomócsőrt. Nyomja a Sikaflex® TS Plus-t a hézagba úgy, hogy a hézag minden oldalával érintkezzen és ne zárjon be levegőt.

## Elsimítés

A feldolgozás után amint lehetséges a tömitőanyagot nyomja erősen a hézag széleihez, hogy biztosítsa a megfelelő tapadást és a sima felületet. A hézag felületének simításához használjon kompatibilis simítófolyadékot (pl. Sika® Tooling Agent N). Ne használjon oldószer tartalmú simítófolyadékot.

## ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után azonnal tisztítson meg minden eszközt és berendezést Sika® Thinner C-vel. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el. A kitett bőr tisztításához Sika® Cleaning Wipes-100 törlőkendőt használjon.

## HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy az egyedi helyi szabályozások miatt a termék adatlapban szereplő információk és a termék ajánlott felhasználási módjai országonként eltérőek lehetnek. A tényleges termék adatokra és a felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

## 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 Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelőségre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelését. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

### Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy  
Rozália Park 5-7.  
Tel: +36 1 371 2020  
Fax: +36 1 371 2022  
info@hu.sika.com  
<https://hun.sika.com>



### TERMÉK ADATLAP

Sikaflex® TS Plus  
Augusztus 2022, Version 04.01  
020515010000000001

SikaflexTSPlus-hu-HU-(08-2022)-4-1.pdf