

## TERMÉK ADATLAP

## Sikaflex® Tank N

Egykomponensű, rugalmas hézagtömítő anyag

## TERMÉKLEÍRÁS

A Sikaflex® Tank N egykomponensű, nedvességre térhálósodó, rugalmas hézagtömítő anyag.

## FELHASZNÁLÁS

Sikaflex® Tank N Kizárólag szakmai felhasználók részére.

A Sikaflex® Tank N olyan alkalmazási területekre lett kifejlesztve ahol tárolják, kezelik vagy töltik a vizet szennyező folyadékokat, pl.: üzemanyagtöltő állomások burkolati hézagjai, kezelőterületen lévő hézagok, tárolótartályok és kármentő medencék hézagjai, mélygarázsok mozgási és csatlakozási hézagjai.

## JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Rendkívül ellenálló vegyi anyagokkal szemben
- Kiváló mechanikai ellenálló képesség
- Mozgási képesség:  $\pm 25\%$  (ISO 9047)
- Jó feldolgozási tulajdonságok

## ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- Európai Műszaki Engedély ETA-09/0272

## TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Poliuretán
Csomagolás	600 ml-es fóliatasak, 20 fóliatasak/doboz
Eltarthatóság	A Sikaflex® Tank N az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, megfelelő körülmények között tárolva a gyártási időtől számítva 12 hónapig tartható el.
Tárolási feltételek	A terméket száraz helyen, közvetlen napsugárzástól védve, $+5^{\circ}\text{C}$ és $+25^{\circ}\text{C}$ közötti hőmérsékleten tárolja.
Szín	Betonszürke, fekete
Sűrűség	kb. 1,50 kg/l (ISO 1183-1)

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore A keménység	kb. 35 (28 nap után) (ISO 868)
Metsző rugalmassági modulus	kb. 0,60 N/mm <sup>2</sup> , 100%-os nyúlásnál ( $+23^{\circ}\text{C}$ ) kb. 1,10 N/mm <sup>2</sup> , 100%-os nyúlásnál ( $-20^{\circ}\text{C}$ ) (ISO 8339)
Szakadási nyúlás	kb. 700% (ISO 37)
Mozgási képesség	$\pm 25\%$ (ISO 9047)

Rugalmas visszaalakulás	kb. 80%	(ISO 7389)
Továbbszakítási ellenállás	kb. 8,0 N/mm	(ISO 34)
Alkalmazási hőmérséklet	-40°C és +70°C között	

#### Vegyi ellenállóképesség

Az alábbi lista tartalmazza azokat a folyadékokat, melyekkel szemben a hézagtömítés nem áteresztő és akár 72 órán keresztül ellenálló (közepes igénybevétel esetén). Ezekre az anyagokra a Sikaflex® Tank N engedéllyel rendelkezik a TRwS (Technical Rules on substances Hazardous to Water) szerint, mint hézagtömítő anyag vízszennyező termékek tárolására, töltésére, kezelésére szolgáló létesítményekben történő felhasználáshoz.

Csoport szám*	Folyadék
DF 1 + 1a	Gépjármű üzemanyag (benzin) a DIN 51600 és DIN EN 590 szerint
DF 2	Repülőgép üzemanyag
DF 3 + 3a + 3b	Extra könnyű fűtőolaj (DIN 51603-1), dízel (DIN EN 590), fel nem használt belsőégésű motorolajok és fel nem használt váltóolajok, telített és aromás szénhidrogének keveréke, melyek aromás tartalma < 20 tömeg%, lobbanáspont > 55°C
DF 4	Minden szénhidrogén
DF 4a	Benzol és benzoltartalmú keverékek
DF 4b	Nyersolajok
DF 4c	Használt belsőégésű motor- és váltóolajok, lobbanáspont > 55°C.
DF 5	Egy- és többértékű alkoholok (< 48 térfogat% metanol), glikoléterek
DF 5a	Minden alkohol és glikoléter
DF 5b	Egy- és többértékű alkoholok $\geq C_2$
DF 11	Szervetlen lúgok és lúgos hidrolizáló szervetlen sók vizes oldatai (pH > 8), kivéve ammónia oldatok és oxidáló sók oldatai (pl. hipoklorit).

\*Amint azt a vízszennyező folyadékok tárolására, töltésére és kezelésére szolgáló létesítményekben felhasznált hézagtömítő rendszerekre vonatkozó irányelvek tartalmazzák, ld. DIBt (German Institute for Construction Technology) dokumentáció 1. rész, 16.1.

#### Csatlakozás tervezés

A rugalmas tömítőanyaggal ellátott hézagokra vonatkozó műszaki előírásokat be kell tartani.

A vízszennyező folyadékok tárolására, töltésére, kezelésére, illetve a vízszennyezés ellenőrzésére szolgáló létesítményekben lévő hézagok tömítését a Sikaflex® Tank N-re vonatkozó műszaki engedély (ETA-09/0272) és annak mellékletei szerint kell elvégezni. A helyszínen öntött beton éles széleinek sérülésének elkerülése érdekében a hézag széleit kb. 3-5 mm szélességben le kell sarkítani.

A hézag szélességét úgy kell megtervezni, hogy megfeleljen a várható hézagmozgásnak és a tömítőanyag mozgási képességének. A hézag szélessége 10 - 35 mm között legyen. A szélesség:mélység arány 1:0,8 legyen (kivételeket ld. alábbi táblázat).

#### Betonelemek közötti jellemző hézagméretek:

Hézag hossza [m]	Legkisebb hézagszélesség [mm]	Legkisebb hézagszélesség [mm]
2	10	10
4	15	12
6	18	15
8	20	18
10	30	25

Elkészítésük előtt minden hézagot a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell megtervezni és méretezni. A szükséges hézagszélesség kiszámításának alapja: a szerkezet típusa, méretei, a szomszédos építőanyagok műszaki adatai, a hézagtömítő anyaga, az épület és a hézagok speciális kitétsége. Nagyobb hézagok esetén, további információért vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Osztályával.

## FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Anyagfelhasználás	Hézag hossza [m] / 600 ml-es fóliatásak	Hézagszélesség [mm]	Hézagmélység [mm]
	6	10	10
	3,3	15	12
	1,9	20	16
	1,2	25	20
	0,8	30	24
Állékonyság	0 mm (20 mm-es profil, +50°C)		(ISO 7390)
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +40°C között, legalább 3°C-kal harmatpont felett		
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +40°C között		
Háttérkitöltő anyag	Zártcellás, polietilén hab háttérkitöltő profilt használjon		
Kötési sebesség	kb. 2,5 mm/24 óra (+23°C / 50% rel.páratart.)		(CQP 049-2)
Bőrképződési idő	kb. 90 perc (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

- Biztonsági adatlap
- Előkezelési táblázat: Ragasztás és tömítés

## KORLÁTOZÁSOK

- A Sikaflex® Tank N átfesthető a legtöbb hagyományos homlokzati festérendszerrel. 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.
- Színeltérés lehetséges vegyi anyagoknak, magas hőmérsékletnek és/vagy UV sugárzásnak való kitétség esetén. Ez azonban csak esztétikai jellegű, nem befolyásolja kedvezőtlenül a termék műszaki teljesítményét és tartósságát.
- Ne használja természetes kövön.
- Ne használja üvegezéshez, bitumenes alapfelületen, természetes vagy EPDM gumin, valamint olyan építőanyagokon, melyből a tömítőanyagra káros olaj, lágylító- vagy oldószer válhat ki.

- Ne használja úszómedencékben és azok környékén.
- A ki nem keményedett Sikaflex® Tank N-t ne tegye ki alkohol tartalmú terméknek, mert az 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 információért 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 tiszta, száraz, ép, homogén, olajtól, zsírtól, portól, laza, málló részeketől mentes. A cementszapot távolítsa el. A nem porózus felületeknek nagyon finom szemcséjű csiszolópapírral történő csiszolásával javítható a Sikaflex® Tank N tapadási teljesítménye.

A Sikaflex® Tank N hézag-tömítő anyag feldolgozható betonon nélküli, folyadékálló, előregyártott betonelemekre. A Sikaflex® Tank N műszaki engedéllyel rendelkezik a vízszennyező folyadékok tárolására, töltésére, kezelésére szolgáló létesítményekben történő felhasználásra vonatkozóan, C35/C45 és C50/60 közötti nyomószilárdsági osztályokra (MSZ EN 206-1), a DIN 1045 szerinti helyszínen öntött betonra (mint "FD", folyadékálló beton, illetve "FDE", behatolásra vizsgált, folyadékálló beton).

### Nem porózus alapfelületek

Alumínium, eloxált alumínium, rozsdamentes acél, horganyzott acél, porszórt fémek vagy mázas kerámialapok felületének tisztításához és előkezeléséhez Sika® Aktivator-205-öt használjon, melyet egy tiszta ronggyal hordjon fel. Tömítés előtt várjon legalább 15 percet (legfeljebb 6 órát).

Egyéb fém felületek (pl. réz, sárgaréz, titáncink) tisztításához és előkezeléséhez Sika® Aktivator-205-öt használjon, melyet egy tiszta ronggyal hordjon fel. A szükséges kiszellőzési idő után egy ecsettel hordja fel a Sika® Primer-3 N alapozót, majd tömítés előtt várjon legalább 30 percet (legfeljebb 8 órát).

PVC felületek tisztításához és előkezeléséhez Sika® Primer-215 alapozót hordjon fel ecsettel. Tömítés előtt várjon legalább 30 percet (legfeljebb 8 órát).

### Porózus alapfelületek

A beton, pórusbeton, cementbázisú vakolatok, habarcsok, illetve téglafelületekre Sika® Primer-215 alapozót dolgozzon fel az ETA-09/0272 szabvány szerinti felhasználás esetén, vagy dolgozzon fel Sika® Primer-3 N alapozót egy ecset vagy henger segítségével. Tömítés előtt várjon legalább 30 percet (legfeljebb 8 órát).

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

Megjegyzés: Az alapozók elősegítik a tapadást, de nem helyettesítik a hézag felületének megfelelő előkészítést és tisztítását, illetve nem javítják jelentős mértékben a felület szilárdságát.

#### 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® Tank N  
Augusztus 2023, Version 01.02  
02051501000000013

## FELHASZNÁLÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

A Sikaflex® Tank N felhasználásra kész termék.

Az alapfelület megfelelő előkészítése után helyezze a háttérkitöltő profilt a hézagba, a kívánt mélységbe és szükség esetén hordjon fel alapozót. Helyezze a fóliatasakat vagy kartust a kinyomópisztolyba, majd nyomja a Sikaflex® Tank N tömítőanyagot a hézagba úgy, hogy a hézag minden oldalával teljesen érintkezzen és ne zárjon be levegőt. Nyomja erősen a Sikaflex® Tank N tömítőanyagot a hézag széleire, hogy biztosítsa a megfelelő tapadást.

Ha éles, pontos tömítési vonalra van szükséges, használjon maszkolószalagot. A maszkolószalagot a bőrösödési időn belül távolítsa el. A hézag felületének elsimításához kompatibilis simítófolyadékot (pl. Sika® Tooling Agent N) használjon. Ne használjon oldószer tartalmú simítófolyadékot.

### ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után közvetlenül tisztítson meg minden eszközt és berendezést Sika® Remover-208-cal és/vagy Sika® TopClean T-vel. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

## 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 megfelelésre 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.

SikaflexTankN-hu-HU-(08-2023)-1-2.pdf