

## TERMÉK ADATLAP

## Sikaflex® AT Connection

Univerzális STP tömítőanyag csatlakozási hézagokhoz

## TERMÉKLEÍRÁS

A Sikaflex® AT Connection izocianát-mentes, szilán végződésű polimer tömítőanyag, mely vízzáró, rugalmas tömítést biztosít jó mechanikai jellemzőkkel széles hőmérsékleti tartományban.

## FELHASZNÁLÁS

Hézagok tömítéséhez az alábbi területeken:

- Mozgási és csatlakozási hézagok
- Homlokzati elemek
- Erkélyek
- Ablak- és ajtókeretek
- Előregyártott betonelemek
- Kitöltő panelek
- Homlokzatburkolatok
- Függetlenfalak
- Bel- és kültéri használatra

## JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Nedvesség hatására térhálósodik
- Izocianát-mentes
- Vízzáró
- Jó mechanikai tulajdonságok
- Időjárásálló
- Jó tapadás porózus és nem porózus építőanyagokra
- Rugalmas marad széles hőmérsékleti tartományban
- Mozgási képesség:  $\pm 25\%$  (ISO 9047)
- Egykomponensű
- Alacsony VOC kibocsátás
- Alapozómentes feldolgozás a legtöbb alapfelületre

## KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED v4 EQc 2 követelményeinek: Alacsony kibocsátású anyagok
- VOC kibocsátási osztály: GEV-Emicode EC1<sup>PLUS</sup>, engedélyszám: 1830/20.10.00

## ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítménynyilatkozat az MSZ EN 15651-1 szabvány szerint - Épületek nem teherhordó szerkezeti hézagjainak tömítései - Homlokzati elemek - F-EXT-INT CC
- CE jelölés és Teljesítménynyilatkozat az Európai Műszaki Értékelés ETA 17/0980 szerint, az EAD 350141-00-1106 alapján - Tűzgátló és tűzvédelmi tömítőanyagok lineáris hézagok és rések tömítéséhez
- ISO 11600-F osztály 25HM, Sikaflex AT-Connection, SKZ, jelentés száma: 102557/12-II
- Tisztatéri alkalmasság, Sikafloor®, Fraunhofer IPA, jelentés száma: SI 1008-533

# TERMÉKINFORMÁCIÓ

|  |  |                      |
|--|--|----------------------|
| Termék nyilatkozat   | MSZ EN 15651-1: F EXT-INT CC<br>ISO 11600: F osztály 25HM  |                      |
| Alapanyag  | Szilán végződésű polimer   |                      |
| Csomagolás   | 300 ml-es kartus   | 12 kartus/doboz      |
|  | 600 ml-es monoporción  | 20 monoporción/doboz |
| További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből. |  |                      |
| Eltarthatóság  | Gyártási időtől számítva 12 hónapig  |                      |
| Tárolási feltételek  | A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten tárolja. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét. |                      |
| Szín   | A színválasztékot a helyi forgalmazó határozza meg.  |                      |
| Sűrűség  | kb. 1,30 kg/l  | (ISO 1183-1)         |

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

|                             |  |                   |
|-----------------------------|--|-------------------|
| Shore A keménység           | kb. 24 (28 nap után)   | (ISO 868)         |
| Metsző rugalmassági modulus | kb. 0,40 N/mm <sup>2</sup> , 100%-os nyúlásnál (+23 °C)<br>kb. 0,60 N/mm <sup>2</sup> , 100%-os nyúlásnál (-20 °C) | (ISO 8339)        |
| Szakadási nyúlás            | kb. 450 %  | (ISO 37)          |
| Mozgási képesség            | ± 25 %   | (ISO 9047)        |
| Rugalmas visszaalakulás     | kb. 70 %   | (ISO 37)          |
| Továbbszakítási ellenállás  | kb. 4,5 N/mm   | (ISO 34)          |
| Alkalmazási hőmérséklet     | -40°C és +70°C között  |                   |
| Időjárásállóság             | 8  | (ISO / DIS 19862) |

### Csatlakozás tervezés

A hézag méreteit a tömítőanyag mozgási képességéhez igazítva kell megtervezni. A hézag szélessége 10 - 35 mm között legyen. A szélesség:mélység arány 2:1 legyen (kivételeket ld. alábbi táblázat).

#### Betonelemek közötti jellemző hézagszélességek:

| Hézag hossza [m] | Legkisebb hézagszélesség [mm] | Legkisebb hézagszélesség [mm] |
|------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 2                | 10                            | 10                            |
| 4                | 15                            | 10                            |
| 6                | 20                            | 10                            |
| 8                | 30                            | 15                            |
| 10               | 35                            | 17                            |

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 | Hézagszélesség [mm] | Hézagmélység [mm] | Hézag hossza [m] / 600 ml-es monoporción |
|-------------------|---------------------|-------------------|--|
|                   | 10                  | 10                | 6  |
|                   | 15                  | 10                | 4  |
|                   | 20                  | 10                | 3  |
|                   | 25                  | 12                | 2  |
|                   | 30                  | 15                | 1,3                                      |

Az anyagszükséglet függ az alapfelület érdességétől és nedvszívó képességétől.  
A fenti értékek elméletiek, nem veszik figyelembe a felület porozitásából, kialakításából, egyenetlenségekből, veszteségből származó anyagszükségletet.

|                                |  |              |
|--------------------------------|--|--------------|
| 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 profilt használjon  |              |
| Kötési sebesség                | kb. 2 mm/24 óra (+23°C / 50 % rel.páratart.)<br>* Sika Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat) | (CQP* 049-2) |
| Bőrképződési idő               | kb. 60 perc (+23°C / 50 % rel.páratart.)   | (CQP 019-1)  |
| Bedolgozási idő                | kb. 45 perc (+23°C / 50 % rel.páratart.)   | (CQP 019-2)  |

## 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
- Sika® Alkalmazástechnikai Útmutató: Hézagtömítés
- Sika® Alkalmazástechnikai Útmutató: Hézagok karbantartása, tisztítása és javítása
- Sika® Műszaki Kézikönyv: Homlokzati hézagok tömítése

## KORLÁTOZÁSOK

- A Sikaflex® AT Connection 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 lágyszárító oldódhat ki, amitől a festék felülete ragacsossá válik.
- Színeltérés lehetséges (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 és tartósságát.

- Ne használja természetes kövön.
- Ne használja strukturális üvegezéshez, illetve tömítőanyagként üvegezéshez.
- Ne használja bitumenes alapfelületen, természetes vagy EPDM gumin, valamint olyan építőanyagban, melyből a tömítőanyagra káros olaj, lágyszárító- vagy oldószer válhat ki.
- Ne használja úszómedencékben és azok környékén.
- Ne használja víznyomásnak kitétt vagy tartósan víz alatt lévő hézagoknál.

## 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.

## FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

### ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

Az alapfelület legyen ép, tiszta, száraz, szennyeződésektől (kosz, olaj, zsír, cementiszap, régi tömítőanyag, gyengén tapadó festékbevonat) mentes, melyek befolyásolhatják a tömítőanyag tapadását. Az alapfelület legyen megfelelő szilárdságú, hogy ellenálljon a tömítőanyag mozgása által keletkező feszültségnek.

#### TERMÉK ADATLAP

Sikaflex® AT Connection  
Április 2023, Version 03.01  
020511020000000003

Szennyeződések eltávolításához drótkéfé, csiszolást, homokszórást vagy más alkalmas gépi szerszámot használjon.

Alapozó, aktivátor vagy tömítőanyag feldolgozása előtt távolítsa el a port, a laza és málló részeket az alapfelületről.

A Sikaflex® AT Connection jól tapad alapozó és/vagy aktivátor használata nélkül is.

Az optimális tapadás, a hézag tartóssága és a kritikus, nagy teljesítményt igénylő felhasználás (pl. többszintes épületek hézagjai, nagy igénybevételnek, extrém időjárásnak és/vagy vízbemerítésnek kitett hézagok) érdekében az alábbi alapozási és/vagy előkezelési eljárást kell követni:

#### **Nem porózus alapfelületek**

Alumínium, eloxált alumínium, rozsdamentes acél, PVC, horganyzott acél, porszórt fémek vagy mázas kerámia lapok felületét enyhén érdesítse meg egy csiszolópapírral. Tisztításhoz és előkezeléshez Sika® Aktivator-205-öt használjon, melyet egy tiszta ronggyal hordjon fel.

Tömítés előtt várjon legalább 15 percet (legfeljebb 6 órát).

Egyéb fém felületeket (pl. réz, sárgaréz és titáncink) tisztításához és előkezeléséhez Sika® Aktivator-205-öt használjon, melyet egy tiszta ronggyal hordjon fel.

Legalább 15 perc (legfeljebb 6 óra) várakozási idő után ecsettel hordja fel a Sika® Primer-3 N alapozót. Tömítés előtt várjon további 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).

Az üveg felületeket feldolgozás előtt izopropanollal tisztítsa meg.

#### **Porózus alapfelületek**

A porózus alapfelületekre ecsettel hordja fel a Sika® Primer-3 N alapozót. A feldolgozásra és a kiszellőzési időre vonatkozó további információt ld. a vonatkozó termék adatlapban.

Tömítés előtt várjon legalább 30 percet (legfeljebb 8 órát).

A projektspecifikus alapfelületeket tapadási vizsgálatokat kell végezni, melyek módszeréről a feleknek meg kell egyezniük.

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

Megjegyzés: Az alapozók és aktivátorok elősegítik a tapadást, de nem helyettesítik a hézag felületének megfelelő előkészítését és tisztítását. Az alapozók javítják a hézag-tömítések tartós tapadását.

#### **KEVERÉS**

Egykomponensű, felhasználásra kész termék.

## **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.

#### **Maszkolás**

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

#### **Háttérkitöltés**

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

#### **Alapozás**

Ha szükséges, az alapfelület előkészítésénél javasolt módon alapozza a hézag felületeit. Kerülje az alapozó túlzott használatát, így nem halmozódik fel a hézag alján.

#### **Feldolgozás**

A Sikaflex® AT Connection felhasználásra kész termék. Készítse elő a kartus/monoporció végét, helyezze a ki nyomópisztolyba, majd helyezze fel a kinyomócsőrt. Nyomja a Sikaflex® AT Connection-t a hézagba úgy, hogy a hézag minden oldalával teljesen érintkezzen és ne zárjon be levegőt.

#### **Elsimítés**

A feldolgozás után amint lehetséges, erősen nyomja a tömítőanyagot a hézag széleire, hogy biztosítsa a megfelelő tapadást és a sima felületet. A hézag felületének elsimításához használjon kompatibilis simítófolyadékot. Víz is használható, de ne használjon oldószer tartalmú simítófolyadékot.

## **ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA**

Használat után azonnal tisztítson meg minden eszközt és berendezést Sika® Remover-208-cal. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el. A kitett bőrfelület tisztításához használjon Sika® Cleaning Wipes-100 törlőkendőt.

## **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

#### **TERMÉK ADATLAP**

Sikaflex® AT Connection  
Április 2023, Version 03.01  
020511020000000003

rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a Sika ajánlása-inak 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 megfelelést. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadjunk 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® AT Connection  
Április 2023, Version 03.01  
020511020000000003

SikaflexATConnection-hu-HU-(04-2023)-3-1.pdf