

Construction



# Nyílászárók körüli hézag-tömítések

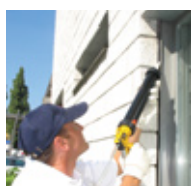
Megoldások Sikaflex® tömítőanyagokkal



# Sika® Hézag-tömítési technológia

## Az energetikai követelményeknek megfelelő megoldások

A mai kor építészeti és gazdasági igényei megkövetelik, hogy épületeink szerkezeteit, berendezéseit minél inkább energiatakarékosra, energiatudatosra formáljuk. A skandináv és nyugat-európai országok hőszigetelési kultúrája az utóbbi években – az olaj- és gázáremelkedés által is erősen serkentve – hatással voltak a magyar jogszabályírókra. Új energetikai rendelet írja elő a magasabb hőszigetelő képességű ablakok beépítését az új épületeknél, valamint emberek tízezrei végeznek a lakásukban fűtőkorszerűsítést, cserélik ablakaikat hőhidmentes, alacsony U-értékű modern szerkezetekre.



A megfelelő ablak vagy ajtó beépítését minden esetben szakembereknek kell végezni, a követelményekhez igazodó, időtálló anyagok segítségével. A mechanikus rögzítés (dűbel, csavar) mellett ma már elfogadott technológia a duzzadó poliuretán-habos másodlagos rögzítés is (pl. **Sika® Boom®-S**), mely hőszigeteléseként is funkcionál, ám a hézag-tömítés szabályos kialakításához önmagában kevés. Szükség van a hézagok rugalmas tömítésére, mely a vízzáráson túl megoldja a csomópont légzárását is, kiköszöbölve a csomópont jellegéből, az eltérő anyagú szerkezetek találkozásánál a hőmozgásból adódó repedések képződését.

A hagyományos megoldásként használt szilikonoknak porózus alapfelületeken csekély a tapadásuk, valamint jelentős mértékben zsugorodnak is kikötés közben a bennük található illékony részek miatt. A következmény könnyen kiszámítható: a tömítés elválik az alapfelülettől, a környezeti hatások lassan, de elkerülhetetlenül kezdik el a szerkezetek károsítását. Egyre beljebb tud hatolni a nedvesség, mely rontja a hőszigetelő képességet, így a kapcsolat végül hőhidassá válhat és megjelenhet a penész a belső felületen is.

A **Sikaflex®-AT Connection** a Sika fejlesztésének, a PU-hibrid technológiának az eredménye, mely egyesíti az egykomponensű poliuretánok jól ismert, kiváló mechanikai tulajdonságait a szilikonok kiváló időjárásállóságával, egyszerű bedolgozhatóságával.

### A kivitelezés lépései:

- **alapfelület előkészítés** (drótkefe, kefe, porszívó, stb):  
tisztá, száraz, olajtól, laza, lepattogzó részekről és portól mentes alapfelület kialakítása
- **háttámasz elhelyezése:**  
kör-keresztmetszetű, zártcellás polietilén-hab zsinór behelyezése a fugába. A profil mérete 20-30%-al legyen nagyobb a hézagszélességnél.
- **alapozó felhordása a porózus hézagszélékre (Sika® Primer-3N):**  
a folyadékot ecsettel, vékony rétegben hordjuk fel a megtisztított alapfelületre. Előzetesen célszerű lehet maszkoló szalag alkalmazása.
- **hézag kitöltése:**  
mielőtt a tömítőanyagot bedolgoznánk, várjuk ki az alapozás kiszellőzési idejét (min. 30 perc)! A hézag méreteinek megtervezésénél az MSZ EN ISO 11600 irányelvei a mérvadóak. A bedolgozott tömítőanyag lehúzósa után használjunk **Sika® Abglättmittel** simító folyadékot!

# High-tech megoldás: Sikaflex®-AT Connection



Újgenerációs Sika® PU-hibrid technológia



Megjegyzés: a QUV egy szabványos berendezés az UV/oldó-járásállóság gyorsított, mesterséges vizsgálatára



Hagyományos tömítőanyag  
2000 órák QUV teszt után

Sikaflex®-AT tömítőanyag  
5000 órák QUV teszt után



A Sikaflex®-AT Connection tömítőanyag jól tapad porózus és nem-porózus alapfelületeken is, mint pl. beton, téglá, kő, fa, fémek, műanyagok, üveg stb.

A Sikaflex®-AT Connection tapadása alapozó nélkül is biztosított, de mattnedves, vagy porózus felület esetén használjunk Sika® Primer-3N alapozót.

A Sikaflex® tömítések hosszú időn át rugalmasak maradnak, és szélsőséges környezeti hatások ellenére is megőrzik kiváló fizikai tulajdonságaikat.

A Sikaflex®-AT Connection tömítőmassza könnyen kinyomható akár alacsony hőmérsékleten is, állékony (nem folyik meg akár 35 mm széles fugában sem), kis százhúzású (nem keni össze a környezetét), jól simítható, könnyen átfesthető.

## A Sikaflex®-AT Connection tömítőanyag előnyei:

- Kiváló mechanikai tulajdonságok,
- Kiváló tapadás a legtöbb építőanyaghoz, ablakszerkezethez,
- Egykomponensű, tehát nincs keverési hiba, veszteség,
- Könnyű bedolgozhatóság,
- Fokozott időjárásállóság,
- Elhanyagolható zsugorodás kikeményedéskor,
- Jó ár/érték arány,
- Környezetbarát.



## Kiszerezés:

300 ml-es kartus, 600 ml-es unipack csomagolás

## Szín:

betonszürke, fehér, fekete (egyéb színek rendelésre)

## Bedolgozási hőmérséklet:

5 °C-tól 40 °C-ig

## Hőállóság:

-40 °C-tól +80 °C-ig

A Sikaflex® termékek tökéletesen illeszkednek az egyéb Sika anyagrendszerekhez, mint pl. Sikagard® védőbevonatok, impregnálószerek, SikaMembran® EPDM párazáró szalagok.



# Sikaflex® hézagtömítő és ragasztó anyagok

Advanced Technology = tapasztalat és innováció

Sika hézagtömítő anyagok az épületek bármely szerkezetéhez – a 40 év óta folyamatosan fejlesztett poliuretán- és az új generációs AT-technológiával.

## Padlóburkolati hézagtömítések

**Sikaflex® PRO-3 WF:** egykomponensű poliuretán tömítőanyag kiemelkedően magas vegyi- és mechanikai ellenálló képességgel,

**Sikaflex® Construction:** egykomponensű poliuretán tömítőanyag jó mechanikai ellenálló képességgel.



## Homlokzati hézagok tömítése

**Sikaflex®-PRO 2HP:** egykomponensű poliuretán tömítőanyag nagy mozgást végző homlokzati fugákhoz;

**Sikaflex®-AT Façade:** nagy mozgást végző homlokzati fugákhoz kifejlesztett tömítőanyag az újgenerációs Sika-AT technológia felhasználásával minden alapfelületre.



## Lapostetők hézagtömítése

**SikaBond® AT-Universal:** PVC és TPO (poliolefin) lemezekkel szigetelt lapostetők tömítési feladataihoz kifejlesztett tömítőanyag az újgenerációs Sika-AT technológia felhasználásával kiváló tapadási tulajdonságokkal a legtöbb csatlakozó alapfelületre.



## Nyílászárók körüli hézagtömítések

**Sikaflex®-AT Connection:** új generációs Sika-AT technológiára épülő, egykomponensű tömítőanyag, a nyílászárók körüli valamennyi felülethez (fa, PVC, beton, téglá, vakolat stb.) kiváló tapadási tulajdonságokkal – akár alapozó nélkül is.



Az Ön Sika képviselője:

Jelen ismertető anyagban közölt adatok (legjobb tudomásunk szerint) megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Az anyagok folyamatos fejlesztése miatt a változtatás jogát a Sika Hungária Kft. fenntartja. Az ismertető anyagát szakembereink nagy gondossággal állították össze, az előforduló sajtóhibákért felelősséget nem vállalunk. Kiadványunk tájékoztató jellegű, kérdéses esetben kérjük forduljon szaktanácsadóinkhoz.

**Sika**®

**Sika Hungária Kft.**  
1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.  
Telefon: (+36 1) 371 2020  
Fax: (+36 1) 371 2022  
E-mail: info@hu.sika.com • www.sika.hu

**KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI  
RENDSZERÜNK**

önkéntesen tanúsítva  
rendszeres felügyelettel  
ISO 14001 szerint



**MINŐSÉGÜGYI  
RENDSZERÜNK**

önkéntesen tanúsítva  
rendszeres felügyelettel  
ISO 9002 szerint

