

Construction



Homlokzati hézagok tömítése

Megoldások Sikaflex® tömítőanyagokkal



High-tech megoldás: Sikaflex®-AT Façade



Újgenerációs Sika® PU-hibrid technológia

A PU-hibrid technológia egyesíti az egykomponensű poliuretánok jól ismert, kiváló mechanikai tulajdonságait, a szilikonok időjárásállóságát és bedolgozhatóságát. Az AT-anyagok ráadásul éppolyan tökéletesen tapadnak porózus (beton, tégl, kő stb.), mint tömör (fém, műanyag stb.) felületeken, akár alapozó használata nélkül is. Erre egyik más anyag típus sem képes, így elmondható: a Sika® újabb mérföldkővet tett le a rugalmas tömítés-ragasztás technológiában!



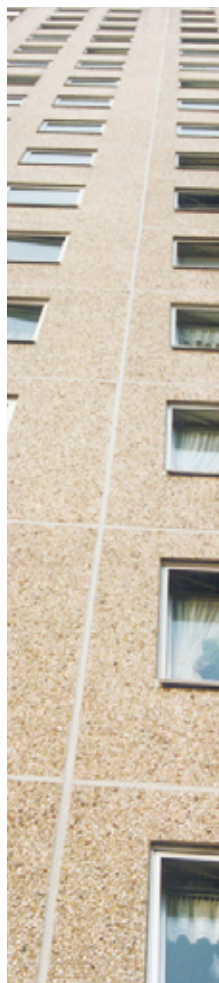
Megjegyzés: a QUV egy szabványos berendezés az UV/oldóanyag-állóság gyorsított, mesterséges vizsgálatára



Hagyományos tömítőanyag
2000 órák QUV teszt után



Sikaflex®-AT tömítőanyag
5000 órák QUV teszt után



Az építőiparban használt anyagok technológiai sokszínűsége, a megnövekedett megrendelői és kivitelezői követelmények hozták létre a Sika® PU-hibrid technológiáján alapuló **Sikaflex® AT** (AT=Advanced Technology – fejlett technológia) anyagrendszert.

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

A Sikaflex®-AT Façade tömítőanyag előnyei:

- Kiváló mechanikai tulajdonságok, tartós rugalmasság
- Kiváló tapadás a legtöbb építőanyaghoz
- Egykomponensű, tehát nincs keverési hiba, veszteség
- Jó bedolgozhatóság
- Átfesthető
- Fokozottan időjárásálló
- MSZ EN ISO 11600 szerint 25LM minősítésű
- Környezetbarát



Hézagszélesség:

Minimális hézagszélesség: 4 mm
Maximális hézagszélesség: 40 mm

Hézagmélység:

Legalább a hézagszélesség fele, de min. 8 mm

Készlet:

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:

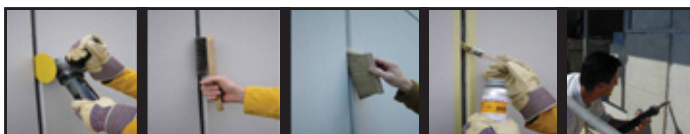
-40 °C-tól +80 °C-ig

A **Sikaflex®** termékek tökéletesen illeszkednek az egyéb **Sika** anyagrendszerekhez, mint pl. **Sikagard®** védőbevonatok, impregnálószerek, **SikaTack®-Panel** burkolati rendszerek, vagy **Sika® Repair** betonjavító anyagok.

Sika® Hézag-tömítési technológia

Esztétikus, tartós hézag-tömítési megoldások

Egy épület számára a homlokzat a funkció, az érték, és sok esetben a presztízs kifejezőeszköze, melynek esztétikai jelentőségén túl épületfizikai és szerkezeti szerepe is van. A mai modern épületek homlokzatai sok-sok építőelemből, számtalan anyagból tevődnek össze, melyek közt a légzárást, a pára- és hőszigetelést egy „harmadik” anyagnak kell biztosítani, mely csomópontok kialakításához erőátadó kapcsolatnál merev, mozgó kapcsolat esetén rugalmas hézag-tömítési rendszert kell alkalmazni. A hézagok méretezésénél figyelembe kell venni a csatlakozó szerkezetek várható hő- és dilatációs (süllyedés, vibráció, lehajlás stb.) mozgásait is.



Rugalmas tömítés:

A **Sikaflex®-PRO 2 HP** tömítőanyag a legnagyobb hézagszélesség változásokat is képes követni, mely tulajdonságát az MSZ EN ISO 11600 szerinti 25LM minősítés is igazolja. A tömítés még 25%-os nyúlás esetén is kis erőt fejt ki a hézagszélekre, így tartósan biztosított a tapadás.

Alapfelületek:

A **Sikaflex®-PRO 2 HP** tömítőanyag jól tapad minden – az építőiparban általánosan használt – alapfelületre, mint pl. beton, téglá, kő, fa, acél stb., azonban tartósan és erősen igénybevett kapcsolatoknál – a megfelelő alapfelület előkészítés mellett – alapozó használata is javasolt. A felületelőkészítést követő **Sika® Primer-3N** alapozó további előnye, hogy esős időszakban végzendő homlokzati munkánál akár enyhén nedves hézag esetében is használható.

Tartós, időtálló tömítés:

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

A **Sikaflex®** termékcsalád a Sika egyedülálló poliuretán technológiáján alapszik több, mint 40 év óta folyamatosan fejlesztve, mára a világ piacvezető poliuretánanyagok gyártójaként.

A kivitelezés lépései:

- **alapfelület előkészítés** (drótkéfe, kefe, porszívó, stb): tiszta, száraz, olajtól, laza, lepattogzó részekről és portól mentes alapfelület kialakítása
- **háttámsz elhelyezése:** kör-keresztmetsetű, zártcellás polietilén-hab zsinór behelyezése a fugába. A profil mérete 20-30%-al legyen nagyobb a hézagszélességnél. A zsinórt csak tompa eszközzel szabad a hézagba nyomni, mert a felsértett profil a tömítésen apró buborékokat eredményezhet!
- **alapozó felhordása a hézagszélekre (Sika® Primer-3N):** ecsettel, vékony rétegben hordjuk fel a megtisztított alapfelületre. Előzetesen célszerű lehet maszkoló szalag alkalmazása.
- **hézag kitöltése:** várjuk ki az alapozás kiszellőzési idejét (min. 30 perc). A hézag méreteinek megtervezésénél az MSZ EN ISO 11600 irányelvei a mérvadóak. A bedolgozott tömítőanyag bedolgozása után használjunk **Sika® Abglättmittel** simító folyadékot!

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

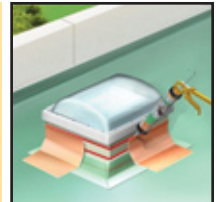
Sikaflex®-PRO 2HP: egykomponensű poliuretán tömítőanyag nagy mozgást végző homlokzati fugákhoz;

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

