



## Sikaflex®-11 FC<sup>+</sup>

Egykomponensű, rugalmas hézagtömítő- és sokoldalúan felhasználható ragasztóanyag

### Termékleírás

A Sikaflex®-11 FC<sup>+</sup> egykomponensű, légnedvességre kötő, rugalmas poliuretán kötőanyagú hézagtömítő- és sokoldalúan felhasználható ragasztó anyag. Bel- és kültéri felhasználásra egyaránt alkalmas.

### Alkalmazási terület

A Sikaflex®-11 FC<sup>+</sup> hézagtömítő- és sokoldalúan felhasználható ragasztóanyag, ezért kiválóan alkalmazható az alábbi területeken:

- *Hézagtömítőként* függőleges és vízszintes hézagoknál, hangszigetelésként csövekhez, a betonba beágyazott védőcső és a cső között. Tömítésként válaszfalak csatlakozási hézagaihoz, fém- és faszervezetekhez, szellőző berendezésekhez és sok egyéb területre.
- *A Sikaflex®-11 FC<sup>+</sup> sokoldalúan felhasználható ragasztóként.* Alkalmas beltéri és kültéri ablakpárkányok, küszöbök, lépcsőfokok, szegélylécek, védőburkolatok, fedőburkolatok, előregyártott elemek és sok más anyag ragasztásához.

### Termékelőnyök

*A Sikaflex®-11 FC<sup>+</sup>:*

- Egykomponensű, felhasználásra kész
- Flexibilis és rugalmas
- Oldószermentes és szagtalan
- Nagyon alacsony károsanyag kibocsátás

*Tömítőanyagként:*

- Buborékmentes térhálósodás
- Kiváló tapadás a szokásos építőanyagokhoz
- Jó mechanikai ellenállás
- Jó időjárás- és öregedésállóság
- Állékony

*Ragasztóanyagként:*

- Nem szükséges a ragasztási felületeket alapozni
- Nincs korróziós hatása
- Ütés- és rezgéselnyelő

### Engedélyek

EMICODE EC 1 PLUS "nagyon alacsony emissziójú".

ISEGA engedély élelmiszeripari területen történő felhasználásra

Construction



## Termékadatok

### Megjelenés

**Szín** Fehér, szürke, barna, fekete, bézs

**Szállítás** 300 ml-es kartus  
600 ml-es unipack

### Tárolás

**Tárolási körülmények / Eltarthatóság** Eredeti, sértetlen csomagolásban, közvetlen napsütéstől védett, száraz helyen +10 °C és +25 °C között tárolva a gyártástól számított 15 hónapig.

### Műszaki adatok

**Vegyí bázis** Egykomponensű nedvességre kötő poliuretán

**Sűrűség** ~ 1,35 kg/dm<sup>3</sup>

**Bőrösödési idő** ~ 65 perc (+23°C-on / 50% relatív páratartalom)

**Kötési sebesség** ~ 3,5 mm / 24 óra (+23°C-on / 50% relatív páratartalom)

**Hézagkeresztmetszet** Min. szélesség = 10 mm / max. szélesség = 35 mm

**Állékonyosság** 0 mm, nagyon jó

**Alkalmazási hőmérséklet** -40°C - +80°C

### Mechanikai / fizikai tulajdonságok

**Húzószilárdság** ~ 1,5 N/mm<sup>2</sup>

**Szakítószilárdság** ~ 8 N/mm<sup>2</sup>

**Shore A keménység** ~ 37, 28 nap után (+23°C-on / 50% relatív páratartalom)

**Rugalmassági modulus (E)** ~ 0,6 N/mm<sup>2</sup> 28 nap után (+23°C-on / 50% relatív páratartalom)

**Szakadási nyúlás** ~ 700% 28 után (+23°C-on / 50% relatív páratartalom)

**Rugalmas visszaalakulás** > 80% 28 nap után (+23°C-on / 50% relatív páratartalom)

### Ellenállás

**Vegyí ellenállás** Vízzel, tengervízzel, hígított lúgokkal, cementhabarccsal és vizes tisztítószerekkel szemben ellenálló.  
Alkohollal, szerves savval, hígítatlan lúggal és savval, klórral, klórozott üzemanyagokkal (szénhidrogén származék) szemben nem ellenálló.

## Rendszer információ

### Feldolgozási tudnivalók

#### Anyagfelhasználás / hézagkialakítás

##### Hézagkitöltés:

A hézagszélességet a tömítőanyag mozgási képességeihez kell igazítani. A hézagszélesség általában > 10 mm és < 35 mm között legyen. A szélesség és mélység aránya ~ 1 : 0,8 (padlóhézagoknál) és ~ 1 : 2 (homlokzati hézagoknál).

Minden hézagot a vonatkozó előírásokkal, követelményekkel és a vállalkozóval összhangban kell megtervezni, méretezni, mert későbbi változások általában nem megvalósíthatók. A számítás alapja a szükséges hézag szélessége, a tömítőanyag és a határoló építőanyag műszaki értékei, valamint az épület kiterjedése, az építési mód és a méret.

Azok a hézagok, melyek zsugorodás miatt vágva készülnek és rendszeren 10 mm-nél kisebbek, nem minősülnek mozgási hézagoknak. Mértékadó a hézag szélessége a hézagtömítő anyag bedolgozása idején (javasolt bedolgozási hőmérséklet + 10 °C).

##### Körülbelüli felhasználás (padlóhézagokhoz):

Hézagszélesség	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Hézagmélység	10 mm	12 - 15 mm	17 mm	20 mm	25 mm
Hézaghossz / 600 ml	~ 6,0 m	~ 2,5 – 3,0 m	~ 1,8 m	~ 1,2 m	~ 0,8 m
Hézaghossz / 300 ml	~ 3,0 m	~ 1,5 m	~ 0,9 m	~ 0,6 m	~ 0,4 m

Minimális hézagszélesség az ablakok körül: 10 mm.

*Háttértámasz:* Mindig használjunk zártcellás, polietilén háttérkitöltő profilt.

##### Ragasztás:

- Pontszerűen:  
1 darab 300 ml-es Sikaflex®-11 FC<sup>+</sup> kartusból 100 darab 3 cm átmérőjű ragasztó nyomható ki  
(átmérő = 3 cm; vastagság = 0,4 cm)
- Csíkban:  
1 darab 300 ml-es Sikaflex®-11 FC<sup>+</sup> kartusból 5 mm széles és 5 mm magas, háromszög keresztmetszetű ragasztócsík esetén 24 fm nyomható ki.

#### Alapfelület minősége

Az alapfelület tiszta, száraz, homogén és olajtól, zsírtól, valamint laza részektől mentes legyen. A cementtejet távolítsuk el.

## Alapfelület előkészítés / alapozás

A Sikaflex® -11 FC<sup>+</sup> anyag a legtöbb tiszta és ép alapfelületen általában jól tapad. Az optimális tapadáshoz és nagy teljesítményt igénylő alkalmazásokhoz, mint például többszintes építmények, magas igénybevételnek kitett hézagkitöltések vagy extrém időjárási körülményeknek kitett alapfelületek esetén használjunk megfelelő alapozót vagy tisztítószeret. Kétséges esetben végezzünk vizsgálatot egy tesztfelületen.

### Nem porózus alapfelület:

Csempék, porszórt fémfelületek, alumínium, eloxált alumínium, rozsdamentes acél és horganyzott acél felületek esetén borzoljuk fel az alapfelületet csiszolófátyollal, majd használunk Sika® Aktivator-205 anyagot egy tiszta pamutrongy segítségével. A tömítés készítése előtt hagyjuk kiszellőzni legalább 15 percig.

**Minden egyéb fémfelületet** borzoljuk fel csiszolófátyollal, majd használunk Sika® Aktivator-205 anyagot egy tiszta pamutrongy segítségével. Legalább 15 perces kiszellőzést követően hordjuk fel a Sika® Primer-3 N alapozót egy ecset segítségével. A tömítés készítése előtt várjunk legalább 30 percet (legfeljebb 8 órát).

PVC felülethez használunk Sika® Primer-215 alapozó folyadékot a Sika® Primer-3 N helyett. A tömítés készítése előtt várjunk legalább 30 percet (legfeljebb 8 órát).

### Porózus alapfelület:

Pl. beton, pórusbeton, cementvakolat, -habarcs, téglafalazat stb. esetén ecseteljük a felületet Sika® Primer-3 N alapozó folyadékkal.

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

### Fontos figyelmeztetés:

Az alapozó csak segíti a tapadást. Egyik sem helyettesíti a felület szabályos tisztítását, sem nem javítja lényegesen a szilárdságát.

Az alapozás elősegíti a tömítés hosszú élettartamát. További információkért kérje a Sika® Primer alapozási táblázatot.

## Feldolgozási feltételek

**Alapfelület hőmérséklete** Minimum +5 °C / maximum +40 °C

**Környezet hőmérséklete** Minimum +5 °C / maximum +40 °C

**Alapfelület nedvességtartalma** Száraz

**Harmatpont** Az alapfelület hőmérséklete 3°C-kal a harmatpont felett legyen.

## Feldolgozási tudnivalók

**Feldolgozási módszerek / eszközök** A Sikaflex® -11 FC<sup>+</sup> felhasználásra kész termék.

A megfelelő hézag és alapfelület előkészítése után helyezzük el a háttérkitöltő profilt a kívánt mélységben és szükség szerint alapozzuk. Helyezzük be a kartust a kinyomópisztolyba és óvatosan nyomjuk a Sikaflex® -11 FC<sup>+</sup> anyagot a hézagba és közben bizonyosodjon meg arról, hogy a ragasztó teljesen kitölti-e a hézagot. A hézag kitöltése közben kerüljük el a levegő bezáródását. Biztosítsunk megfelelő tapadást a hézagszélekhez.

Használjunk maszkoló szalagot, ahol esztétikai követelmények merülnek fel a hézagkialakítással szemben. A maszkoló szalagot akkor kell eltávolítani, amikor a tömítőanyag még nem kikötött. Simítsuk az anyagot simító folyadékkal a tökéletes hézagtömítési felület eléréséhez.

### Ragasztás:

Az alapfelület előkészítése után hordjuk fel a felületre a Sikaflex® -11 FC<sup>+</sup> anyagot csíkban vagy pontszerűen néhány centiméteres távolságra egymástól. Kézzel nyomjuk az elemeket a kívánt helyre. Ha szükséges, használjon ragasztószalagot, kézi szorítót vagy támasztást, ami az összeillesztett elemeket tartja a kötés idejéig. A nem megfelelően rögzített elemek könnyen megigazíthatók a felhordást követő első néhány percben. Majd ismét jól nyomjuk össze a ragasztandó elemeket.

Az optimális tapadás a Sikaflex® -11 FC<sup>+</sup> teljes kikötése után érhető el, azaz 24 - 48 óra múlva +23 °C-on, 2 -3 mm-es rétegvastagság esetén.

## Eszköztisztítás

Szerszámtisztításhoz használunk Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T anyagokat azonnal a munka befejezése után. A kikeményedett anyagot csak mechanikai úton lehet eltávolítani a felületekről.

**Feldolgozási megjegyzések / korlátozások**

Rugalmas tömítést nem szabad átfesteni, mivel a festéknek korlátozott a mozgási képessége és ez a hézagmozgás során repedéshez vezet.

Egy kompatibilis bevonat a hézag szélétől legfeljebb 1 mm-re fedhet rá. A kompatibilitási vizsgálatot a DIN 52 452-2 szerint kell elvégezni.

Színeltérés lehetséges a kémiai összetevők miatt, magas hőmérséklet mellett, UV-sugárzásnál (különösen a fehérrel színezett termékeknél). Bármennyire is változik a szín, ez a műszaki jellemzőket, vagy az anyag tartósságát nem befolyásolja.

Természetes kő tömítése előtt vegye fel a kapcsolatot műszaki tanácsadó szolgálatunkkal.

Ne használja a Sikaflex®-11 FC<sup>+</sup>-t üvegtömítéshez, bitumenes alapfelülethez, természetes gumihoz, EPDM gumihoz, vagy olyan épületszerkezetekhez, melyet olajos bevonattal láttak el, ill. olyan felületeknél, amit a tömítőanyag oldhat.

Ne használja a Sikaflex®-11 FC<sup>+</sup>-t úszómedencék tömítésére.

Nem alkalmas víznyomásnak kitett vagy tartósan vízben lévő hézagok tömítéséhez.

**A friss Sikaflex®-11 FC<sup>+</sup> anyag lehetőleg ne érintkezzen olyan anyagokkal, ami reakcióba léphet az izocianáttal, különösen alkohollal, ami alkotóeleme gyakran pl.: hígítóknak, oldószereknek, tisztítószernek és zsuzattisztító anyagoknak. Ezek az anyagok megakadályozhatják vagy gátolhatják az anyag kikötését.**

**Mérési értékek**

Ebben a Termék Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálat eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

**Biztonsági előírások****Fontos biztonsági tudnivalók**

Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

**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 szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik az adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjenek vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

**Sika Hungária Kft.**

1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.

Tel.: +36 1 371-2020

Fax: +36 1 371-2022

info@hu.sika.com www.sika.hu

**MINŐSÉGÜGYI RENDSZERÜNK**

önkéntesen tanúsítva  
rendszeres felügyelettel  
ISO 9002 szerint

**KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI RENDSZERÜNK**

önkéntesen tanúsítva  
rendszeres felügyelettel  
ISO 14001 szerint

