

## TERMÉK ADATLAP

# Sikaflex®-406 KC

Poliuretán, önterülő, nagyteljesítményű, gyorskötésű tömítőanyag

### TERMÉKLEÍRÁS

A Sikaflex®-406 KC egykomponensű, önterülő, gyorskötésű, rugalmas hézagtömítő anyag magas mechanikai és vegyi ellenálló képességgel. A tömítőanyag gyors és homogén kötése Sikaflex®-406 KC Booster hozzáadásával érhető el. A Sikaflex®-406 KC különösen alkalmas rugalmas hézagtömítésre sínek és a szomszédos felületek között, valamint Icosit KC termékek esetén.

### FELHASZNÁLÁS

Sikaflex®-406 KC Kizárólag szakmai felhasználók részére.

- Csatlakozási hézagok tömítése acél, meghatározott aszfalt típusok, beton, gránit alapfelületek, valamint vágányfelépítményekben lévő sínek, utak, padlók esetén
- Dilatációs hézagok tömítése útburkolatok, repterek útburkolatai, gyalogos és forgalmi területek esetén, illetve ahol korai forgalomba helyezhetőség a követelmény

### JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Mozgási képesség:  $\pm 25\%$
- Alacsony igénybevétel a hézag széleinél
- Nagyon magas mechanikai és vegyi (pl. gázolaj, kerozin) ellenálló képesség
- A süllyesztett és beszórt hézagok 3 óra után járhatók

### ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítménynyilatkozat az MSZ EN 15651-4 szabvány szerint – Épületek nem teherhordó szerkezeti hézagjainak tömítései – Tömítőanyagok járdákhoz
- CE jelölés és Teljesítménynyilatkozat az MSZ EN 14188-2 szabvány szerint – Hézagkitöltő szalagok és anyagok – 2. rész: Hideg hézagkitöltő anyagok előírásai
- Teljesítmény vizsgálata az MSZ EN 15651-4:2012-09 szerint, Sikaflex®-406 KC, SKZ, vizsgálati jelentés száma 131282/18-II
- Tulajdonságok vizsgálata az MSZ EN 14188-2:2005-03 szerint, Sikaflex®-406 KC, SKZ, vizsgálati jelentés száma 131282/18-I

### TERMÉKINFORMÁCIÓ

Termék nyilatkozat	PW EXT-INT CC MSZ EN 14188-2	(MSZ EN 15651-4)
Alapanyag	i-Cure® Technológia, poliuretán, Sika® Booster kötégysorsító technológiával	
Csomagolás	Sikaflex®-406 KC Sikaflex®-406 KC Booster	Kanna: 10 l 150 ml-es fóliatasak 45 fóliatasak/doboz
Eltarthatóság	Sikaflex®-406 KC Sikaflex®-406 KC Booster	Gyártási időtől számítva 12 hónapig Gyártási időtől számítva 12 hónapig

<b>Tárolási feltételek</b>	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten tárolja. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét.		
<b>Szín</b>	A színválasztékot a helyi forgalmazó határozza meg.		
<b>Sűrűség</b>	Sikaflex®-406 KC	kb. 1,40 kg/l	(ISO 1183-1)
	Sikaflex®-406 KC Booster	kb. 1,15 kg/l	
	Keverék	kb. 1,40 kg/l	

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

<b>Shore A keménység</b>	kb. 28 (28 nap után), Sikaflex®-406 KC Booster-rel	(ISO 868)
	kb. 16 (8 óra után), Sikaflex®-406 KC Booster-rel	(ISO 868)
<b>Metsző rugalmassági modulus</b>	kb. 0,45 N/mm <sup>2</sup> , 100%-os nyúlásnál (+23°C)	(ISO 8339)
	Sikaflex®-406 KC Booster-rel	
<b>Szakadási nyúlás</b>	kb. 700%, Sikaflex®-406 KC Booster-rel	(ISO 37)
<b>Mozgási képesség</b>	±25%, Sikaflex®-406 KC Booster-rel	(ISO 9047)
	±35%, Sikaflex®-406 KC Booster-rel	(MSZ EN 14188-2)
<b>Rugalmas visszaalakulás</b>	kb. 90%, Sikaflex®-406 KC Booster-rel	(ISO 7389)
<b>Továbbszakítási ellenállás</b>	kb. 8,0 N/mm <sup>2</sup> , Sikaflex®-406 KC Booster-rel	(ISO 34)
<b>Alkalmazási hőmérséklet</b>	-40 °C és +80 °C között	
<b>Vegy ellenállóképesség</b>	Ellenálló vízzel, tengervízzel, hígított lúggal, cementiszappal és vizes disperziós tisztítószerrel szemben; rövid ideig ellenálló gázolajjal, olajjal és ke-rozinnal szemben (MSZ EN 14187-6, ld. vizsgálati jelentés MSZ EN 14188-2 az SKZ-tól). A Sikaflex®-406 KC nem ellenálló alkohollal, szerves savval, tömény lúggal és savval, illetve szénhidrogénnel szemben. További információért vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Osztályával.	
<b>Csatlakozás tervezés</b>	Padlók és járdák dilatációs hézagjai esetén ld. Sika® Alkalmazástechnikai útmutató: Padló- és speciális hézagok tömítése Sínek csatlakozási hézagjai esetén ld. Sika® Alkalmazástechnikai útmutató: Vasúti és villamos sínek hézagtömítése	

## FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

<b>Keverési arány</b>	Sikaflex®-406 KC : Sikaflex®-406 KC Booster = 100 : 1,5 térfogat%	
<b>Anyagfelhasználás</b>	Padlók és járdák dilatációs hézagjai esetén ld. Sika® Alkalmazástechnikai útmutató: Padló- és speciális hézagok tömítése, Utak és járdák hézagtömítése Sínek csatlakozási hézagjai esetén ld. Sika® Alkalmazástechnikai útmutató: Sínek hézagtömítése vágányfelépítményekben	
<b>Levegő környezeti hőmérséklete</b>	+5 °C és +40 °C között, legalább 3 °C-kal harmatpont felett	
<b>Alapfelület hőmérséklete</b>	+5 °C és +40 °C között	
<b>Háttérkitöltő anyag</b>	Padlók és járdák dilatációs hézagjai esetén ld. Sika® Alkalmazástechnikai útmutató: Padló- és speciális hézagok tömítése Sínek csatlakozási hézagjai esetén ld. Sika® Alkalmazástechnikai útmutató: Sínek hézagtömítése vágányfelépítményekben	
<b>Fazekidő</b>	kb. 20 perc (+23°C / 50% rel.páratart.), Sikaflex®-406 KC Booster-rel	

<b>Szilárdulási idő</b>	Kb. 24 óra után éri el a végső mechanikai képességeit Sikaflex®-406 KC Booster-rel. Ha a felületet kvarchomokkal szórták be, a sülllesztett hézagok kb. 2 óra (+23 °C/50 % rel.páratart.) után járhatóak gumikerekű járművel. Tapadásmentes kb. 3,5 óra (+23°C / 50 % rel.páratart.) után, ha Sikaflex®-406 KC Booster-rel együtt alkalmazták.	
<b>Fogásbiztos</b>	Homok nélkül	kb. 3,5 óra (+23°C)
	Homokkal	kb. 1 óra (+23°C)

## 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: Sínek hézag-tömítése vágányfelépítményekben Sikaflex®-406 KC-vel
- Sika® Alkalmazástechnikai útmutató: Utak és járdák hézag-tömítése Sikaflex®-406 KC-vel
- Sika® Alkalmazástechnikai útmutató: Hézagok karbantartása, tisztítása és felújítása

## KORLÁTOZÁSOK

- A Sikaflex®-406 KC nem dolgozható fel 3%-nál meredekebb felületekre.
- Előfordulhat színeltérés (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 vagy tartósságát.
- A Sikaflex®-406 KC 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 előfordulhat lágyítószer kioldódás, mely a festék felületét ragacsossá teszi.
- Ne használja természetes kövön az ISO 16938 szabvány szerinti előzetes vizsgálatok elvégzése nélkül.
- Ne használja strukturális üvegezéshez és üveg tömítéséhez.
- Ne használja bitumenes alapfelületen, természetes vagy EPDM gumin, valamint olyan építőanyagban, melyből a tömítőanyagra káros olaj, lágyító- vagy oldószer válhat ki. Ha ezek az anyagok közvetlenül érintkeznek a Sikaflex®-406 KC-vel, alkalmazás előtt végezzen kompatibilitási vizsgálatot. További információért vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Osztályával.

- Ne használja úszómedencékben és azok környékén.
- Ne tegye ki a meg nem kötött Sikaflex®-406 KC-t alkohollal tartalmú terméknek, mert ez károsan befolyásolhatja a kötési reakciót.
- A Sikaflex®-406 KC nem ellenálló alkohollal, szerves savval, tömény lúggal és savval, illetve szénhidrogénnel szemben.

## 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 információkért 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 (beton: nedves / vizes / száraz), ép, olajtól, zsírtól, kosztól, cementiszaptól, laza és málló részeketől mentes.

Az aktivátor, alapozó vagy tömítőanyag feldolgozása előtt távolítsa el a port és a laza, málló részeket a felületről.

Az optimális tapadás és a kritikus, nagy teljesítményt igénylő felhasználás (pl. sínek csatlakozási hézagjai, erős igénybevételnek, extrém időjárásnak, vízbemértésnek kitett hézagok) érdekében az alábbi alapozási és/vagy előkezelési eljárást kell követni:

### **Beton, acél, rozsdamentes acél és aszfalt (az MSZ EN 13108-1 és MSZ EN 13108-6 szabványok szerint)**

A frissen vágott aszfalt tapadási felületének legalább 50%-án látszódjon az adalékanyag, Sika® Primer-115 vagy Sika® Primer-3 N alapozóval kezelje. További részletekért (pl. feldolgozási és kiszellőzési idő) olvassa el a megfelelő előkezelő termék aktuális Termék Adatlapját.

### **Nedves vagy zöldbeton**

SikaDur®-32 Normal alapozóval alapozza le, ld. Termék Adatlap. További információért, különösen a Sikaflex®-406 KC aszfalton, gumin vagy EPDM-en való alkalmazása előtt, 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 hézagtömítések tartós tapadását.

Olvassa el az alábbi dokumentumokat is:

- Sika® Alkalmazástechnikai útmutató - Sínek hézagtömítése vágányfelépítményekben Sikaflex®-406 KC-vel
- Sika® Alkalmazástechnikai útmutató - Utak és járdák hézagtömítése Sikaflex®-406 KC-vel

## KEVERÉS

Keveréshez elektromos keverőgépet (kb. 600 ford./perc) használjon, U-alakú keverőszárral. A Sikaflex®-406 KC Booster hozzáadása előtt az anyagot keverje fel kb. 60-90 másodpercen keresztül, az anyag hőmérsékletétől függően. Adja hozzá a Sikaflex®-406 KC Booster-t a Sikaflex®-406 KC-hez, majd keverje folyamatosan 2-3 percen keresztül, míg egyenletes színű keveréket kap. Ne keverje túl sokáig, így elkerülhető a levegő bezárása.

### **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®-406 KC  
Augusztus 2022, Version 02.01  
02051504000000014

## 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.

### **Háttérkitöltés**

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

### **Alapozás**

Ha szükséges, alapozóval kezelje a hézag felületeit. Kerülje az alapozó túlzott felhasználását, így elkerülhető annak felhalmozódása a hézag alján.

### **Feldolgozás**

Öntse a Sikaflex®-406 KC-t a hézagba úgy, hogy a hézag minden oldalával érintkezzen és ne zárjon be levegőt.

## ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

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

## 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 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.

Sikaflex-406KC-hu-HU-(08-2022)-2-1.pdf