

## TERMÉK ADATLAP

## Sikaflex®-221

TÖBBCÉLÚAN FELHASZNÁLHATÓ TÖMÍTŐ RAGASZTÓ SZÉLES TAPADÁSI SPEKTRUMMAL

## JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyvi bázis		egykomponensű poliuretán
Szín ( CQP001-1)		fehér, szürke, fekete, barna
Térhálósodási mód		nedvességre keményedő
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	színtől független	1,3 kg/l
Állékonyági tulajdonságok		jó
Felhasználási hőmérséklet	környezet	+5 °C – +40 °C
Bőrösödési idő ( CQP019-1)		60 perc <sup>A</sup>
Nyitott idő ( CQP526-1)		45 perc <sup>A</sup>
Kötési sebesség ( CQP 049-1)		lásd 1. diagram
Zsugorodás CQP014-1)		5 %
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 7619-1)		40
Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)		1,8 MPa
Szakadási nyúlás ( CQP 036-1 / ISO 37)		500 %
Továbbszakadási ellenállás (CQP045-1 / ISO 34)		7 N/mm
Alkalmazhatósági hőmérséklet ( CQP 513-1)	24 óra 1 óra	-50 – 90 °C 120 °C 140 °C
Szavatossági idő (CQP016-1)		12 hónap <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure (Belső vizsgálat)

<sup>A</sup> 23 °C / 50 % rel.páratart.<sup>B</sup> tárolás 25 °C alatt

## LEÍRÁS

A Sikaflex®-221 univerzális, egykomponensű poliuretán ragasztó- / tömítőanyag, mely a legtöbb alapfelületen kiválóan tapad, pl.: fém, fémalapozók és festék bevonatok (kétkomponensű rendszerek), kerámia és műanyag. Alkalmos tartós, rugalmas tömítések készítésére.

## TERMÉK ELŐNYEI

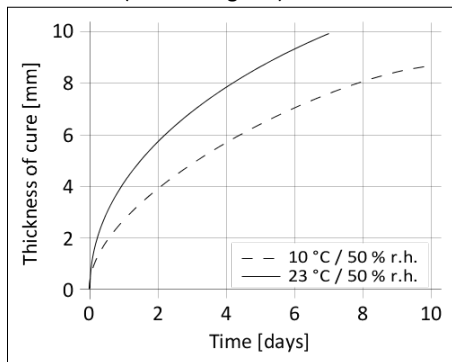
- Kiváló tapadás a legtöbb alapfelületen
- Öregedésálló
- Csiszolható és átfényezhető
- Megfelel az MSZ EN 45545-2 R1/R7 HL3 szabványnak
- Nem korrozív
- Csekély szag

## FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Sikaflex®-221 a legtöbb felületen kiválóan tapad és alkalmas tartós, rugalmas tömítések készítésére. Alkalmos alapfelületek a fémek, fémalapozók és festék bevonatok (kétkomponensű rendszerek), kerámiák és műanyagok. Ideális beltéri tömítések készítésére és egyszerűbb ragasztáshoz. A Sikaflex®-221 feszültségi repedésre hajlamos felületen történő alkalmazása előtt kérje a gyártó tanácsát és végezzen próbavizsgálatokat az eredeti alapfelületen. A termék felhasználása kizárólag tapasztalt szakkivitelezők részére javasolt. Felhasználás előtt végezzen próbavizsgálatokat az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

## KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikaflex®-221 esetén a térhálósodási reakció a levegő nedvességének hatására történik. Alacsony hőmérsékleten a levegő páratartalma általában alacsonyabb, így a térhálósodási reakció valamivel lassabban következik be (lásd 1. diagram).



1. diagram: A Sikaflex®-221 térhálósodási sebessége

## VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A Sikaflex®-221 ellenálló tiszta vízzel, tenger vízzel, hígított savakkal és lúgos oldatokkal szemben. Rövid ideig ellenálló üzemanyagokkal, ásványolajokkal, valamint növényi- és állati eredetű zsírokkal, olajokkal szemben. Nem ellenálló szerves savakkal, alkohollal, koncentrált ásványi savakkal és lúgos oldatokkal, valamint oldószerekkel szemben.

## FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

### Felület előkészítés

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, zsírtól, olajtól és portól mentes. A felület előkezelése függ az alapfelület egyedi jellegétől és fontos a hosszan tartó tapadáshoz. A felület előkészítésére vonatkozó ajánlások megtalálhatóak a vonatkozó Sika® Előkezelési Táblázatban. Vegye figyelembe, hogy ezek az ajánlások tapasztalaton alapulnak és adott esetben az eredeti alapfelületen ellenőrizni kell.

### Felhordás

A Sikaflex®-221 5°C és 40°C közötti hőmérsékleten dolgozható fel, de számításba kell venni a környezeti hőmérséklet miatt a reaktivitási és feldolgozásbeli eltéréseket. Az alapfelület és a tömítőanyag optimális hőmérséklete 15°C és 25°C közötti.

A Sikaflex®-221 feldolgozható kézi, sűrített levegős vagy elektromos kinyomó pisztollyal, valamint szivattyús berendezéssel. A megfelelő szivattyúrendszer kiválasztásához és beállításához kérjen tanácsot a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágtól.

### Eldolgozás

Az elsimítást még a bőrképződés előtt végezze el. Az eldolgozáshoz a Sika® Tooling Agent N simítófolyadék használata ajánlott. Egyéb simítóanyag használata előtt kompatibilitási teszt elvégzése javasolt.

### Eltávolítás

A meg nem kötött Sikaflex®-221 anyag Sika® Remover-208 vagy más alkalmas oldószert segítségével távolítható el az eszközkörről és berendezésekről. A megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el. A kezét/bőrt azonnal meg kell tisztítani Sika® Cleaner-350H kendővel vagy egyéb alkalmas ipari kéztisztítóval és vízzel. Ne használjon oldószert bőrére!

### Átfényezhetőség

A Sikaflex®-221 a bőrképződés után átfényezhető. Ha a fényezés hőkezelést igényel, a legjobb minőség elérése érdekében a hőkezelés előtt hagyja, hogy a tömítőanyag teljesen megkössön. Az átfényezésre az egykomponensű poliuretán és a kétkomponensű akril bázisú festékek általában alkalmasak. Átfényezés előtt minden festéket tesztelni kell a felhasználási körülmények között. A festékek rugalmassága általában alacsonyabb, mint a tömítőanyagoké, ez a festékfilm repedezéséhez vezethet.

### TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Jelen információk csak tájékoztató jellegűek. Egyedi felhasználás esetén forduljon tanácsért a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágtához.

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonságtechnikai Adatlap
- Sika Előkészítési táblázat poliuretánokhoz
- Általános Irányelvek Ragasztás és Tömítés Sikaflex® és SikaTack® termékekkel

### CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Kartus	300 ml
Unipack	400 ml 600 ml
Hobbock	23 l
Hordó	195 l

## TERMÉK ADATOK BÁZISA

Mérési értékek Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

## EGÉSZSÉGÜGYI ÉS BIZTONSÁGI

### INFORMÁCIÓK

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

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 kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék 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, érdeklődjene a vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.