

## TERMÉK ADATLAP

# Sikaflex®-521 FC

Időjárásálló, átlátszó tömítőanyag

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

Vegyí bázis	MS polimer
Szín ( CQP001-1)	Átlátszó
Térhálósodási mód	Nedvesség hatására
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	1,06 kg/l
Állékonysági tulajdonságok	Jó
Felhasználási hőmérséklet	+5°C – +40°C
Bőrösödési idő ( CQP019-1)	30 perc <sup>A</sup>
Kötési sebesség ( CQP 049-1)	ld. 1. diagram
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 48-4)	38
Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)	2,2 MPa
Szakadási nyúlás ( CQP 036-1 / ISO 37)	250%
Továbbszakadási ellenállás (CQP045-1 / ISO 34)	2 N/mm
Alkalmazhatósági hőmérséklet ( CQP 513-1)	-40°C – +90°C
Szavatossági idő	18 hónap <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)

<sup>A</sup>) +23°C / 50% rel. páratart.<sup>B</sup>) tárolás bontatlanul, száraz helyen, +25°C alatt**LEÍRÁS**

A Sikaflex®-521 FC átlátszó, időjárásálló, egykomponensű tömítőanyag, mely a levegő nedvességének hatására térhálósodik.

Jól tapad sokféle alapfelülethez: fémek, műanyagok, fa. A felület előkészítésére általában nincs vagy csak korlátozott mértékben van szükség.

Kikeményedés után a tömítőanyag tartósan rugalmas kötést biztosít.

**TERMÉK ELŐNYEI**

- Átlátszó
- Időjárásálló
- Előkezelés nincs vagy csak korlátozott mértékben van szükség
- Nem korrozív
- Csekély szag
- Izocianátmentes

**FELHASZNÁLÁSI TERÜLET**

A Sikaflex®-521 FC átlátszó, időjárásálló, egykomponensű tömítőanyag, mely a levegő nedvességének hatására térhálósodik.

Jól tapad sokféle alapfelülethez: fémek, műanyagok, fa. A felület előkészítésére általában nincs vagy csak korlátozott mértékben van szükség.

A Sikaflex®-521 FC alkalmas tartósan rugalmas tömítések készítésére.

A Sikaflex®-521 FC feszültségi repedésre hajlamos alapfelületen történő használata előtt kérje a gyártó tanácsát és végezzen teszteket az eredeti alapfelületen.

A termék kizárólag tapasztalt szakemberek részére alkalmas. Felhasználás előtt ajánlott teszteket végezni az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

**TERMÉK ADATLAP**

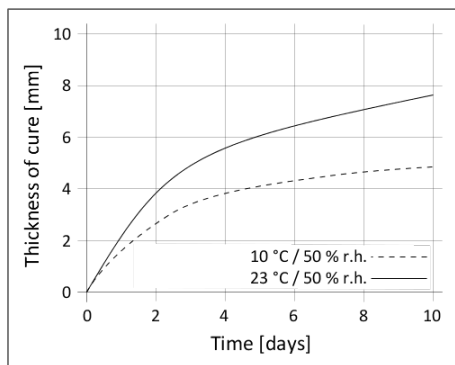
Sikaflex®-521 FC

Version 01.01 (03 - 2024), hu\_HU

012401205210001200

## KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikaflex®-521 FC esetén a térhálósodási reakció a levegő nedvességének hatására történik. Alacsony hőmérsékleten a levegő páratartalma alacsony, így a térhálósodási reakció valamivel lassabban következik be (ld. 1. diagram).



1. diagram: A Sikaflex®-521 FC térhálósodási sebessége

## VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A Sikaflex®-521 FC ellenálló vízzel, tengervízzel, híg savakkal és lúgos oldatokkal; rövid ideig ellenálló üzemanyagokkal, ásványi olajokkal, növényi- és állati eredetű zsírokkal és olajokkal; nem ellenálló szerves savakkal, alkoholokkal, koncentrált ásványi savakkal és lúgos oldatokkal, valamint oldószerekkel szemben.

## FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

### Felület előkészítés

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, zsírtól, olajtól, portól és szennyeződéstől mentes. A felület előkezelése az alapfelület természetétől függ és fontos a hosszan tartó tapadás érdekében. A felület előkezelésre vonatkozó ajánlások megtalálhatók a Sika® Előkezelési Táblázat aktuális kiadásában. Vegye figyelembe, hogy ezek az ajánlások tapasztalatokon alapulnak, és minden esetben az eredeti alapfelületen végzett vizsgálatokkal kell igazolni.

## Felhordás

A Sikaflex®-521 FC +5°C és +40°C közötti hőmérsékleten (környezet, termék) dolgozható fel, de figyelembe kell venni a reaktivitásában és a feldolgozási tulajdonságokban bekövetkező változásokat. Az alapfelület és a ragasztóanyag optimális hőmérséklete +15°C és +25°C közötti.

A Sikaflex®-521 FC feldolgozható kézi, sűrített levegős vagy elektromos meghajtású kinyomópisztollyal.

## Eldolgozás

Az eldolgozást és elsimítást a ragasztó bőrösödési idején belül kell elvégezni, melyhez a Sika® Tooling Agent N használatát javasoljuk. Más simítóanyagok alkalmasságát és kompatibilitását használat előtt meg kell vizsgálni.

## Eltávolítás

A meg nem kötött Sikaflex®-521 FC Sika® Remover-208 vagy más alkalmas oldószer segítségével távolítható el az eszközökről és berendezésekről.

A kikeményedett anyag csak mechanikusa távolítható el.

A kezét/bőrt azonnal tisztítsa meg Sika® Cleaner-350H tisztítókendővel vagy ipari kéztisztító pasztával és vízzel.

Ne használjon oldószert a bőrön!

## TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

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

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági adatlap
  - Sika Előkezelési Táblázat: STP ragasztóhoz
  - Általános útmutató
- Ragasztás és tömítés egykomponensű Sikaflex® termékekkel

## CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Kartus	290 ml
Unipack	600 ml
Hobbock	20 l
Hordó	205 l

## TERMÉK ADATOK BÁZISA

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

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.

## 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 elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.