

## TERMÉK ADATLAP

## Sikaflex®-223

Időjárásálló, alacsony modulusú tömítő és ragasztóanyag

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

Vegyi bázis	Egykomponensű poliuretán
Szín ( CQP001-1)	Fekete, fehér
Térhálósodási mód	Nedvességre keményedő
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	színtől függően 1,23 kg/l
Állékonysági tulajdonságok	Jó
Felhasználási hőmérséklet	környezet 10 – 35 °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 diagram)
Zsugorodás CQP014-1)	1 %
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 48-4)	35
Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)	2 MPa
Szakadási nyúlás ( CQP 036-1 / ISO 37)	500 %
Továbbszakadási ellenállás (CQP045-1 / ISO 34)	5 N/mm
Húzó-nyíró szilárdság (CQP046-1 / ISO 4587)	1,5 MPa
Alkalmazhatósági hőmérséklet ( CQP509-1/CQP 513-1)	-50 – 90 °C
Szavatossági idő	Unipack / kartus 12 hónap <sup>B</sup> Hobbock / hordó 9 hónap <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)

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

## LEÍRÁS

A Sikaflex®-223 alacsony modulusú, egykomponensű poliuretán ragasztó- és tömítőanyag, bel- és kültéri használatra, mely sokféle alapfelülethez jól tapad. A terméket nagyon jó időjárásállóság jellemzi, így kifejezetten alkalmas külső felületen történő fugaképzésre. A Sikaflex®-223 alacsony modulusa lehetővé teszi szerves üvegek (PC, PMMA) ragasztását és tömítését.

## TERMÉK ELŐNYEI

- Jó öregedés- és időjárásállóság
- Alkalmas ragasztáshoz és tömítéshez
- Egyszerű feldolgozás és fugaképzés
- Alkalmas sokféle szerves üveg ragasztásához

## FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Sikaflex®-223 univerzális termék, mely alkalmas ipari ragasztásra és tömítésre a legtöbb alapfelületen, mint például fémek, GRP, kétkomponensű festékbevonat rendszerek, műanyagok. A terméket kiváló időjárásállóság jellemzi, így kifejezetten alkalmas külső felületen történő fugaképzésre. A Sikaflex®-223 alacsony modulusa lehetővé teszi a szerves üvegek (PC, PMMA) ragasztását és tömítését.

A Sikaflex®-223 feszültségi repedésre hajlamos felületen történő alkalmazása előtt kérje a gyártó tanácsát és végezzen tesztek az eredeti alapfelületen.

A Sikaflex®-223 felhasználása kizárólag tapasztalt szakemberek részére javasolt. Felhasználás előtt végezzen próbavizsgálatokat az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

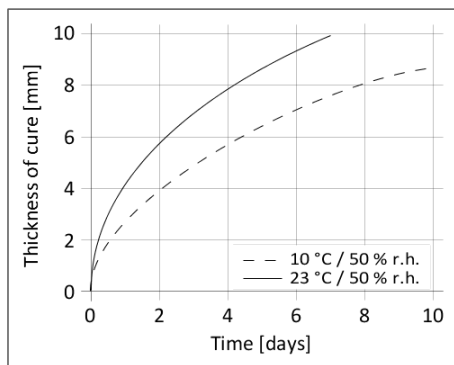
## TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-223

Version 08.01 (04 - 2023), hu\_HU  
012001212230001000

## KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikaflex®-223 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®-223 térhálósodási sebessége

## VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A Sikaflex®-223 ellenálló tiszta vízzel, tenger-vízzel, hígított savakkal és lúgos oldatokkal szemben. Rövid ideig ellenálló üzemanyagokkal, ásványolajokkal, növényi és állati eredetű zsírokkal, olajokkal szemben. Nem ellenálló szerves savakkal, alkohollal, koncentrált ásványi savakkal és lúgos oldatokkal, valamint oldószerekkel szemben.

## FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

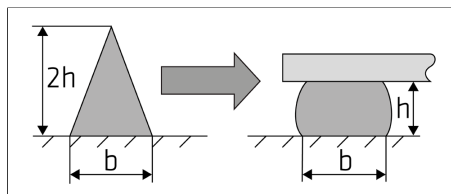
### Felület előkészítés

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, zsírtól, olajtól, portól és szennyeződéstől 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®-223 10 °C és 35 °C között (környezet és termék) dolgozható fel, de vegye figyelembe, hogy a reaktivitás és a felhasználási tulajdonságok változhatnak. Az alapfelület és a tömítőanyag optimális hőmérséklete 15 °C és 25 °C közötti. Vegye figyelembe, hogy a hőmérséklet csökkentésével a viszkozitás megnő. Az egyszerű felhasználás érdekében alkalmazás előtt várja meg, míg a ragasztó felveszi a környezet hőmérsékletét.

Az egységes rétegvastagság biztosításának érdekében javasoljuk, hogy a ragasztót háromszög alakban hordja fel (lásd 1. ábra).



1. ábra: Ajánlott felhordási keresztmetszet

A Sikaflex®-223 feldolgozható kézi, sűrített levegős vagy elektromos kinyomópisztollyal, valamint szivattyúrendszerrel. A nyitott idő jelentősen rövidebb meleg és páradús környezetben. A ragasztandó felületeket illesse össze a nyitott idő letelte előtt. Soha ne szerelje össze a ragasztandó felületeket ha a ragasztón már megindult a bőrképződés. A megfelelő szivattyúrendszer kiválasztásához forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágához.

## Eldolgozás

A fugaképzést és elsimítást végezze el a nyitott idő letelte előtt. Sika® Tooling Agent N simítófolyadék alkalmazása javasolt. Egyéb simítófolyadék alkalmazását és kompatibilitását előzetesen tesztelni kell.

## Eltávolítás

A meg nem kötött Sikaflex®-223 eltávolítható Sika® Remover-208 vagy egyéb alkalmas oldószert segítségével. A már megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el. A kezét/bőrt minden esetben azonnal tisztítsa meg Sika® Cleaner-350H tisztítókendővel vagy egyéb alkalmas ipari kéztisztítóval és vízzel. Soha ne használjon oldószert bőrre!

## Átfényezhetőség

A Sikaflex®-223 a bőrképződés után átfényezhető. Ha a fényezés beégetést igényel, a legjobb eredmény elérése érdekében a fényezés előtt hagyja, hogy a tömítőanyag teljesen kikeményedjen. A fényezésre az egykomponensű poliuretán és a kétkomponensű akril bázisú lakkok általában alkalmasak. Átfényezés előtt minden lakkot tesztelni kell a felhasználási körülmények között. A lakkok rugalmassága általában alacsonyabb, mint a tömítőanyagoké, ez a festékréteg repedezéséhez vezethet az illesztések közelében.

## TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Jelen információk csak tájékoztató jellegűek. Egyedi felhasználás esetén forduljon tanácsért a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágához. Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlap
- Sika Előkészítési Táblázat egykomponensű poliuretánokhoz
- Általános Útmutató: Tömítés és ragasztás egykomponensű Sikaflex® termékekkel

## CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

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

## TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-223  
Version 08.01 (04 - 2023), hu\_HU  
012001212230001000

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

