

## TERMÉK ADATLAP

## Sikaflex®-555

Izocianátmentes szélvédő- és nagyszilárdságú konstrukciós ragasztó

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

Vegyi bázis	STP
Szín ( CQP001-1)	Fekete
Térhálósodási mód	Nedvesség hatására
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	1,2 kg/l
Állékonysági tulajdonságok	Jó
Felhasználási hőmérséklet	+5°C – +40°C
Nyitott idő ( CQP526-1)	10 perc <sup>A</sup>
Kötési sebesség ( CQP 049-1)	ld. 1. diagram
Zsugorodás CQP014-1)	2%
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 48-4)	50
Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)	5 MPa
Szakadási nyúlás ( CQP 036-1 / ISO 37)	300%
Továbbszakadási ellenállás (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Húzó-nyíró szilárdság (CQP046-1 / ISO 4587)	3,5 MPa
Műhelyelhagyási idő minimuma ( Szgk.) FMVSS 212 ( CQP 511-1)	légszákkal 6 óra <sup>A, B</sup> légszak nélkül 2 óra <sup>A, B</sup>
Alkalmazhatósági hőmérséklet ( CQP509-1/CQP 513-1)	-40°C – +90°C
Szavatossági idő	kartus, unipack 9 hónap <sup>C</sup> hobbock, hordó 9 hónap <sup>C</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat) <sup>A</sup> +23°C / 50% rel. páratart.<sup>B</sup> Részletekért az MDAT-ról keresse a Sikát <sup>C</sup> tárolás +25°C alatt

## LEÍRÁS

A Sikaflex®-555 hidegen feldolgozható, izocianát- és oldószermentes szélvédő- és konstrukciós ragasztó. Megfelel a gyári üvegezésre és a javítóipari alkalmazásokra vonatkozó szabványoknak.

A Sikaflex®-555 a Sika STP technológiáján alapul, levegő nedvességének hatására térhálósodik.

## TERMÉK ELŐNYEI

- Oldószer- és izocianátmentes
- Megfelel az autóiipari OEM előírásoknak
- Fekete alapozómentes alkalmazás
- Hidegen feldolgozható
- Egyszerű feldolgozás hagyományos, dugattyús kinyomópisztoly típusokkal

## FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Sikaflex®-555 alkalmas járművek üvegezéséhez, üvegcserejéhez és ipari összeszereléshez. Alkalmas alapfelületek: fémek, különösen alumínium, fémalapozók, festékbevonatok, acéllemezek, kerámiák és műanyagok.

A Sikaflex®-555 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.

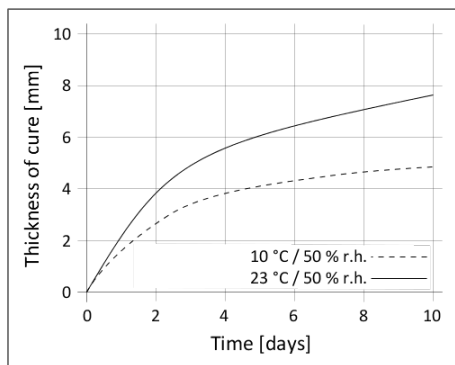
## TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-555

Version 03.01 (02 - 2024), hu\_HU  
012201215553001000

## KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikaflex®-555 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®-555 térhálósodási sebessége

## VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A Sikaflex®-555 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, alkoholal, koncentrált ásványi savakkal és lúgos oldatokkal, valamint oldószerekkel szemben.

## FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

### Felület előkészítés

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, zsírtól, olajtól, portól és szennyeződéstől mentes.

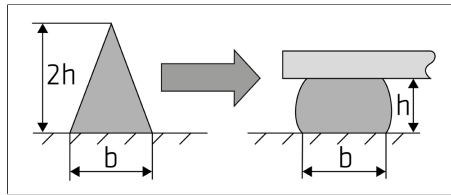
A felület előkezelése az alapfelület természetétől függ és fontos a hosszan tartó tapadás érdekében. A felület előkezelésre vonatkozó ajánlások megtalálhatók a Sika® Előkezelési Táblázat aktuális kiadásában. Vegye figyelembe, hogy ezek az ajánlások tapasztalatokon alapulnak, és minden esetben az eredeti alapfelületen végzett vizsgálatokkal kell igazolni. A kerámiabevonat nélküli szélvédőket megfelelő UV védelemmel kell ellátni.

### Felhordás

A Sikaflex®-555 +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.

Vegye figyelembe, hogy a viszkozitás alacsony hőmérsékleten megnő. A könnyebb feldolgozhatóság érdekében használat előtt környezeti hőmérsékleten kondicionálja a ragasztót.

A ragasztócsík egyenletes vastagságának biztosítása érdekében a ragasztót háromszög keresztmetszetű hurkában ajánlott feldolgozni (ld. 1. ábra).



1. ábra: Javasolt felhordási keresztmetszet

A Sikaflex®-555 feldolgozható kézi, sűrített levegős vagy elektromos meghajtású kinyomópisztollyal, illetve szivattyúberendezéssel is. Meleg és párás idő esetén a nyitott idő jelentősen lerövidül. Az üveget mindig a nyitott időn belül kell beépíteni. Soha ne építse be az üveget, ha a ragasztó felületén bőr képződött. A megfelelő szivattyúberendezés kiválasztásához és beállításához vegye fel a kapcsolatot a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletággal.

### Eldolgozás

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

### Eltávolítás

A meg nem kötött Sikaflex®-555 Sika® Remover-208 vagy más alkalmas oldószert segítségével távolítható el az eszközökről és berendezésekről. A kikeményedett anyag csak mechanikusan 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 ragasztókhöz
- Általános útmutató  
Ragasztás és tömítés egykomponensű Sikaflex® termékekkel

## CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Kartus	300 ml
Unipack	400 ml 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®-555  
Version 03.01 (02 - 2024), hu\_HU  
012201215553001000

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

