

## TERMÉK ADATLAP

## Sikaflex®-552

Kevés felület előkészítést igénylő konstrukciós ragasztóanyag

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

Vegyi bázis		Szilán bázisú polimer
Szín ( CQP001-1)		Fehér, fekete
Térhálósodási mód		Nedvességre keményedő
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	színtől függően	1,46 kg/l
Állékonysági tulajdonságok		Jó
Felhasználási hőmérséklet	környezet	5 – 40 °C
Bőrösödési idő ( CQP019-1)		40 perc <sup>A</sup>
Nyitott idő ( CQP526-1)		30 perc <sup>A</sup>
Kötési sebesség ( CQP 049-1)		Lásd 1. diagram
Zsugorodás CQP014-1)		2 %
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 48-4)		60
Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)		3 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)		2 MPa
Alkalmazhatósági hőmérséklet ( CQP509-1/CQP 513-1)	Folyamatos	-50 - 90°C
	4 óra	140°C
	1 óra	150°C
Szavatossági idő	kartus / unipack	12 hónap <sup>B</sup>
	hordó / hobbock	9 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®-552 nagyteljesítményű, rugalmas, térkitöltő hatású, egykomponensű, STP ragasztóanyag. Alkalmos sokféle anyag ragasztásához, jól tapad az alapfelület minimális előkészítése esetén is.

## TERMÉK ELŐNYEI

- Sokféle alapfelületen jól tapad, minimális előkészítéssel
- Ellenálló dinamikus terheléssel szemben
- Izocianát- és oldószermentes
- Átfesthető
- Jó öregedés- és időjárásállóság
- Nem korrozív
- Szilikon- és PVC-mentes

## FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Sikaflex®-552 alkalmas dinamikus terhelésnek kitett kötések létrehozásához. Alkalmos alapfelületek: fémek, különösképp az alumínium (beleértve az eloxált alkatrészeket), acéllemez (beleértve a foszfát, kromát és cink tartalmú alkatrészeket is), kerámiák, műanyagok. A Sikaflex®-552 feszültségi repedésre hajlamos alapfelületen történő használata előtt kérje a gyártó tanácsát és végezzen tesztek az eredeti alapfelületen. A termék csak tapasztalt szakemberek részére alkalmas. Felhasználás előtt végezzen tesztek az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

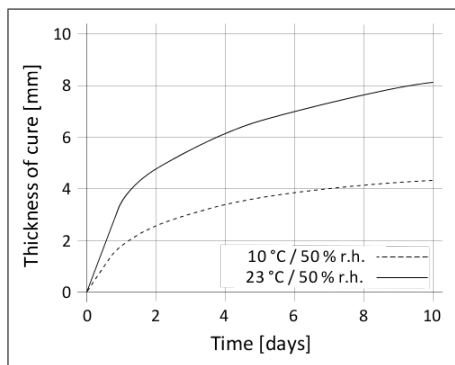
## TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-552

Version 02.01 (01 - 2024), hu\_HU  
012201215520001100

## KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikaflex®-552 esetén a térhálósodási reakció a levegő nedvességének hatására történik. Alacsony hőmérsékleten a levegő páratartalma alacsony, így a térhálósodási reakció valamivel lassabban következik be. (Lásd 1. diagram).



1. diagram: A Sikaflex®-552 térhálósodási sebessége

## VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A Sikaflex®-552 ellenálló vízzel, sóvízzel, hígított savakkal és hígított lúgos oldatokkal szemben; rövid ideig ellenálló üzemanyaggal, ásványi olajokkal, növényi- és állati zsírokkal és olajokkal szemben; nem ellenálló szerves savakkal, alkohollal, tömény ásványi savakkal és lúgos oldatokkal, valamint oldószerekkel szemben.

## FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

### Felület előkészítés

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

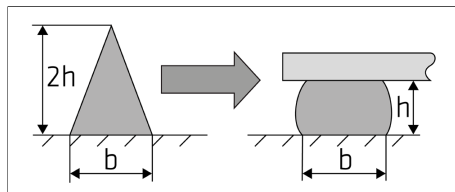
A felület előkezelése függ az alapfelület egyedi jellegétől és fontos a hosszan tartó tapadáshoz. A felület előkészítésére vonatkozó ajánlások megtalálhatóak a vonatkozó Sika® Előkezelési Táblázatban.

Vegye figyelembe, hogy ezek az ajánlások tapasztalat alapján alakultak és adott esetben a gyártásban felhasznált eredeti alapfelületen ellenőrizni kell.

### Felhordás

A Sikaflex®-552 5°C és 40°C közötti (környezeti és termék) hőmérsékleten dolgozható fel, de figyelembe kell venni a reaktivitás és feldolgozásbeli eltéréseket. Az alapfelület és a tömítőanyag optimális hőmérséklete 15°C és 25°C közötti. Vegye figyelembe, hogy alacsonyabb hőmérsékleten a termék viszkozitása megnő. A könnyebb feldolgozhatóság érdekében használat előtt várja meg, amíg a ragasztó felveszi a környezet hőmérsékletét.

Az egyenletes rétegvastagság biztosításához a ragasztót háromszög alakban ajánlott felhordani (ld. 1. ábra).



1. ábra: Javasolt felhordási keresztmetszet

A Sikaflex®-552 feldolgozható kézi, sűrített levegős vagy elektromos kinyomópisztollyal, valamint szivattyúberendezéssel.

A nyitott idő jelentősen rövidebb meleg és páradús környezetben. A munkadarabokat minden esetben a nyitott idő letelte előtt össze kell szerelni. Soha ne illessze össze a ragasztandó felületeket, ha a ragasztón már megindult a bőrképződés.

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®-552 anyag Sika® Remover-208, vagy más alkalmas oldószer segítségével távolítható el az eszközökről és berendezésekről. A megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.

A kezét/bőrt azonnal meg kell tisztítani Sika® Cleaner-350H tisztítókendővel vagy más alkalmas ipari kéztisztítóval és vízzel. Ne használjon oldószert bőrre!

### Átfényezhetőség

A Sikaflex®-552 legjobban a bőrsődési idő letelte előtt fényezhető át. Ha az átfényezés a bőrképződés után történik, akkor fényezés előtt a kötés felületének Sika® Aktivator-100 vagy Sika® Aktivator-205 aktivátorokkal történő kezelésével javítható a tapadás.

Ha a fényezés hőkezelést igényel (> 80°C), a legjobb eredmény elérése érdekében a hőkezelés előtt hagyja, hogy a tömítőanyag teljesen kikeményedjen.

Előzetesen minden festéket tesztelni kell a feldolgozási körülmények között.

A festékek rugalmassága általában alacsonyabb mint a tömítőanyagoké, ez a kötés környezetében a festék repedéséhez vezethet.

### 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: Szilán bázisú poli-merekhez (STP)
- Általános útmutató: Ragasztás és tömítés egykomponensű Sikaflex® termékkel

## 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®-552  
Version 02.01 (01 - 2024), hu\_HU  
012201215520001100

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

