

## TERMÉK ADATLAP

## Sikaflex®-252

## RUGALMASRA TÉRHÁLÓSODÓ JÁRMŰIPARI KONSTRUKCIÓS RAGASZTÓANYAG

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

Vegyvi bázis	Egykomponensű poliuretán
Szín ( CQP001-1)	Fekete, fehér, szürke
Térhálósodási mód	Nedvességre térhálósodó
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	színtől függően 1,2 kg/l
Állékonysági tulajdonságok	Jó
Felhasználási hőmérséklet	környezet 10 – 35 °C
Bőrösödési idő ( CQP019-1)	40 perc <sup>A</sup>
Nyitott idő ( CQP526-1)	35 perc <sup>A</sup>
Kötési sebesség ( CQP 049-1)	(ld. 1. diagram)
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 7619-1)	50
Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)	3 MPa
Szakadási nyúlás ( CQP 036-1 / ISO 37)	400 %
Továbbszakadási ellenállás (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Húzó-nyíró szilárdság (CQP046-1 / ISO 4587)	2,5 MPa
Alkalmazhatósági hőmérséklet ( CQP509-1/CQP 513-1)	-40 – 90 °C 4 óra 1 óra 130 °C 150 °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> 25 °C alatt tárolva

## LEÍRÁS

A Sikaflex®-252 elasztikus, egykomponensű poliuretán ragasztóanyag, mely kifejezetten nagyméretű járműipari modulok/elemek konstrukciós ragasztásához lett kifejlesztve. Alkalmas bevonatos fém, szálerősített poliészter, kerámia és műanyag felületek ragasztására.

## TERMÉK ELŐNYEI

- Sokféle alapelületen jó tapad
- Nagy dinamikus terhelésnek is ellenáll
- Jó hézagkitöltő képesség
- Átfényezhető
- Rezgéscsillapító
- Elektromosan nem vezetőképes

## FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

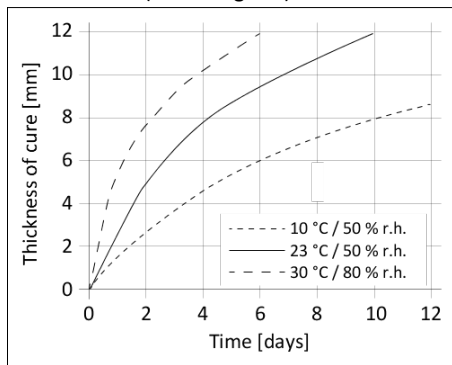
A Sikaflex®-252 alkalmas dinamikus terhelésnek kitett szerkezetek ragasztásához. Alkalmas alapelület lehet, pl.: fa, alumínium (eloxált alumínium is), acéllemez (foszfátos, kromátos és galvanizált alkatrészek is), fém alapozók és festékbevonatok (kétkomponensű rendszerek), kerámiák és műanyagok.

A termék feszültségi repedésre hajlamos műanyag felületen történő felhasználása előtt forduljon tanácsért a gyártóhoz.

A termék felhasználása kizárólag tapasztalt szakkivitelezők részére javasolt.. Felhasználás előtt ajánlott tesztek végezni az eredeti alapelületen, ill. az adott körülmények mellett a megfelelő tapadás és anyagkompatibilitás érdekében.

## KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikaflex®-252 levegő nedvességtartalmával reagálva köt meg. Alacsony hőmérsékleten általában a levegő nedvességtartalma alacsonyabb, így a térhálósodás sebessége is valamivel lassabb (ld. 1. diagram).



1. diagram: A Sikaflex®-252 térhálósodási sebessége

## VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A Sikaflex®-252 ellenálló vízzel, tengervízzel, híg savakkal és lúgokkal; rövid ideig ellenálló üzemanyaggal, ásványi olajjal, növényi és állati eredetű zsírokkal olajokkal; nem ellenálló szerves savakkal, alkohollal, tömény savakkal és lúgokkal, valamint oldószerekkel szemben.

## FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

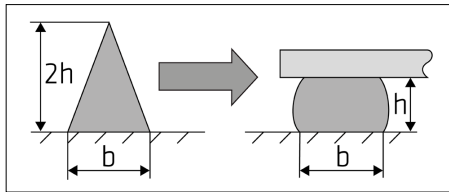
### Felület előkészítés

Az alapfelület legyen tiszta, száraz és zsírtól, olajtól, portól, szennyeződésektől mentes. A felület előkezelése függ az alapfelület egyedi jellegétől és fontos a hosszan tartó kötés kialakításához. A felület előkezelésére vonatkozó további ajánlásokat a vonatkozó Sika® Előkezelési Táblázatban talál. Kérjük, vegye figyelembe, hogy az ajánlások tapasztalaton alapulnak és minden esetben az eredeti alapfelületen végzett vizsgálatokkal kell ellenőrizni.

### Felhordás

A Sikaflex®-252 10 °C és 35 °C (környezeti és termék) között dolgozható fel, de vegye figyelembe, hogy a reaktivitás és a felhasználási tulajdonságok változhatnak. Az alapfelület és a tömítőanyag optimális feldolgozási hőmérséklete 15 °C és 25 °C közötti.

Vegye figyelembe, hogy a hőmérséklet csökkentésével a viszkozitás növekszik. Az egyszerű feldolgozás érdekében hagyja, hogy a ragasztó felvegye a környezet hőmérsékletét feldolgozás előtt. Az egységes rétegvastagság biztosításának érdekében javasoljuk, hogy a ragasztót háromszög alakban hordja fel (ld. 1. ábra).



1. ábra: Javasolt felhordási keresztmetszet

A Sikaflex®-252 feldolgozható kézi, sűrített levegős vagy elektromos kinyomópisztollyal, valamint szivattyúrendszerrel. A nyitott idő jelentősen rövidebb meleg és páradús környezetben. A ragasztandó felületeket illeszesse össze a nyitott idő letelte előtt. Soha ne szerelje össze a ragasztandó felületeket ha a ragasztón már megindult a bőrképződés.

### Eldolgozás

A felület elsimítását végezze el a bőrsodási idő letelte előtt. Sika® Tooling Agent N simítófolyadék alkalmazása javasolt. Egyéb simítófolyadék alkalmazása előtt alkalmassági és kompatibilitási vizsgálatok elvégzése javasolt.

### Eltávolítás

A megkötött Sikaflex®-252-t a szerszámokról és eszközökről Sika® Remover-208 vagy egyéb alkalmas ipari oldószert segítségével távolítható el. A már megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el. A kezét/bőrt minden esetben azonnal tisztítsa meg Sika® Cleaner-350H tisztító kendővel vagy egyéb alkalmas ipari kéztisztítóval és vízzel. Soha ne használjon oldószert bőrre!

### 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 Adatlapok
- Sika Előkezelési Táblázat
- Egykomponensű Poluretánokhoz
- Általános Irányelvek
- Ragasztás és Tömítés Sikaflex® Egykomponensű termékekkel

## CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Kartus	300 ml
Unipack	400 ml 600 ml
Vödör	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, érdeklődjön a vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékekre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.