

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-252

Rugalmasra térhálósodó járműipari konstrukciós ragasztóanyag

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyi bázis	Egykomponensű poliuretán
Szín (CQP001-1)	Fekete, fehér, szürke
Térhálósodási mód	Nedvességre térhálósodó
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	színtől függően 1,2 kg/l
Állékonyági tulajdonságok	Jó
Felhasználási hőmérséklet	környezet +10°C – +35°C
Bőrösödési idő (CQP019-1)	40 perc ^A
Nyitott idő (CQP526-1)	35 perc ^A
Kötési sebesség (CQP 049-1)	(ld. 1. diagram)
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 48-4)	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°C – +90°C
	4 óra +130°C
	1 óra +150°C
Szavatossági idő	12 hónap ^B

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)

^A) +23°C / 50% rel. páratart.^B) tárolás +25°C alatt

LEÍRÁS

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

TERMÉK ELŐNYEI

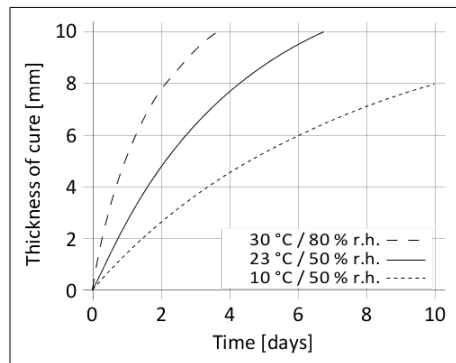
- Sokféle alapfelületen jó tapad
- Nagy dinamikus terhelésnek is ellenáll
- Jó réskitöltő képesség
- Átfényezhető
- Rezgécscillapító
- Elektromosan nem vezetőképes

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Sikaflex®-252 alkalmas dinamikus terhelésnek kitett szerkezetek ragasztásához. Alkalmas alapfelület 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 alapfelületen, ill. az adott körülmények mellett a megfelelő tapadás és anyagkompatibilitás érdekében.

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikaflex®-252 levegő nedvességtartalmával reagálva térhálósodik. 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 vízrel, tengervízzel, hígított savakkal és lúgos oldatokkal; rövid ideig ellenálló üzemanyaggal, ásványi olajjal, növényi és állati eredetű zsírokkal, olajokkal; nem ellenálló szerves savakkal, alkohollal, tömény savakkal és lúgos oldatokkal, valamint oldószerekkel szemben.

FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

Felület előkészítés

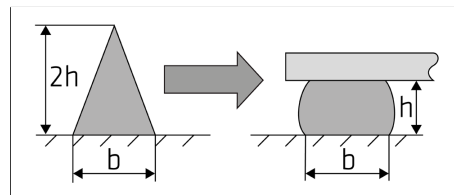
Az alapfelület legyen tiszta, száraz és zsírtól, olajtól, portól, szennyeződésektől mentes.

A felület előkészítése függ az alapfelület egyedi jellegétől és fontos a hosszan tartó kötés kialakításához. A felület előkészítésére vonatkozó további ajánlásokat a vonatkozó Sika® Előkezelési Táblázatban talál. Kérjük, vegye figyelembe, hogy az ajánlások tapasztalaton alapulnak és minden esetben az eredeti, gyártással azonos 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. A könnyebb 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 szivattyúberendezéssel. A nyitott idő jelentősen rövidebb meleg és páradús környezetben. A ragasztandó felületeket illessze 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 a szerszámokról és eszközökről Sika® Remover-208 vagy egyéb alkalmas ipari oldószer segítségével távolítható el. A már kikeményedett 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 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 egykomponensű poliuretánokhoz
- Általános útmutató: Tömítés és ragasztás 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®-252
Version 04.02 (05 - 2025), hu_HU
012001212520001000

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

