

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-529 Evolution

Izocianát-mentes, szórható tömítőanyag karosszériaelemekhez

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyi bázis	Szilánnal módosított polimer	
Szín (CQP001-1)	Okker, fekete	
Térhálósodási mód	Nedvességre térhálósodó	
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	1.49 kg/l	
Felhasználási hőmérséklet	környezet	5 – 40 °C
Bőrösödési idő (CQP019-1)	15 perc ^A	
Kötési sebesség (CQP 049-1)	(ld. 1. diagram)	
Zsugorodás CQP014-1)	3 %	
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 48-4)	45	
Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)	2.3 MPa	
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)	150 %	
Továbbszakadási ellenállás (CQP045-1 / ISO 34)	2.5 N/mm	
Alkalmazhatósági hőmérséklet (CQP 513-1)	4 óra	-40 – 80 °C
	1 óra	120 °C
		140 °C
Szavatossági idő	kartus / unipack	12 hónap ^B
	hobbock	9 hónap ^B
	hordó	6 hónap ^B

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)

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

LEÍRÁS

A Sikaflex®-529 Evolution szórható, egykomponensű, szilánnal módosított polimer (STP) bázisú tömítőanyag, mely a levegő nedvességtartalmával reagálva térhálósodik.

Alkalmas gyári, eredeti szerkezetek (felületek és hegesztési varratok) tömítésére a karosszéria csatlakozásoknál. Jól tapad a karosszéria javító műhelyekben használt legtöbb alapfelülethez, pl. fémalapozó, festékbevonat, fém, festett műanyag, műanyag.

Az alkalmazás helyén javítja a karosszéria kőfelverődéssel és más behatással szembeni ellenálló képességét.

TERMÉK ELŐNYEI

- A szerkezetek eredeti állapota könnyen visszaállítható
- Átfényezhető sokféle festékrendszerrel
- Kiváló feldolgozási tulajdonságok, csekély mellé szórással
- Jó tapadás sokféle alapfelülethez
- Szórással és hurka alakban is feldolgozható
- Csekély szag
- Jó akusztikai és csillapítási tulajdonságok
- Oldószer- és izocianátmentes
- Szilikon- és PVC-mentes

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Sikaflex®-529 Evolution szórható, rugalmas tömítőanyag, mely varratok tömítésére, átlapolt illesztések készítésére és kőfelverődéssel szembeni védelemre lett kifejlesztve járművek karosszériájához.

A Sikaflex®-529 Evolution feszültségi repedésre hajlamos felületen történő alkalmazása előtt kérje a gyártó tanácsát és végezzen próbavizsgálatokat az eredeti alapfelületen.

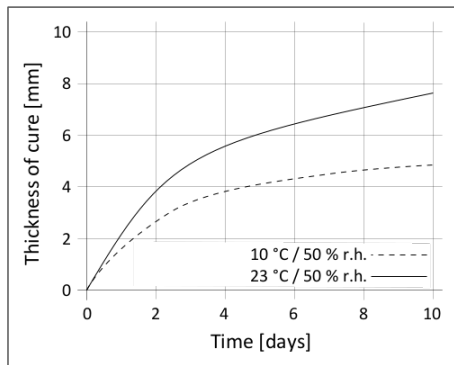
A termék felhasználása kizárólag tapasztalt szakemberek részére javasolt. Felhasználás előtt végezzen próbavizsgálatokat az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-529 Evolution
Version 02.01 (06 - 2026), hu_HU
012201205293001010

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikaflex®-529 Evolution esetén a térháló-sodási reakció a levegő nedvességének hatására történik. Alacsony hőmérsékleten a levegő páratartalma alacsony, így a térháló-sodási reakció valamivel lassabban következik be (ld.1. diagram).



1. diagram: A Sikaflex®-529 Evolution térháló-sodási sebessége

VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A Sikaflex®-529 Evolution ellenálló vízzel, sós-vízzel, hígított savakkal és hígított lúgos oldatokkal; rövid ideig ellenálló üzemanyaggal, ásványi olajjal, állati- és növényi eredetű zsírokkal és olajokkal; 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 hosszán tartó tapadáshoz. A felület előkészítésére vonatkozó ajánlások megtalálhatóak a vonatkozó Sika® Előkezelési Táblázatban. Vegye figyelembe, hogy ezek az ajánlások tapasztalaton alapulnak és adott esetben a gyártásban felhasznált eredeti alapfelületen ellenőrizni kell.

Felhordás

A Sikaflex®-529 Evolution 5 °C és 40 °C közötti (környezeti és termék) dolgozható fel, de figyelembe kell venni a reaktivitás és a feldolgozásbeli eltéréseket. Az alapfelület és a tömítőanyag optimális hőmérséklete 15 °C és 25 °C közötti.

A Sikaflex®-529 Evolution feldolgozható kézi, sűrített levegős vagy elektromos kinyomópisztollyal, valamint szivattyúberendezéssel. Szóráshoz ajánlott a Sika® Spray (kartus) vagy a Sika® Jetflow (unipack) kinyomópisztoly használata. Egyéb kinyomópisztoly alkalmazását előzetesen tesztelni kell.

Eldolgozás

Az elsimítást a termék bőrsodási idején belül végezze el. A Sika® Tooling Agent N simítófolyadék használata ajánlott. Egyéb simítófolyadék alkalmazása előtt megfelelőségi és kompatibilitási teszt elvégzése javasolt.

Eltávolítás

A meg nem kötött Sikaflex®-529 Evolution Sika® Remover-208, vagy más alkalmas oldószer segítségével távolítható el az eszközkökről és berendezésekről. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

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

Átfényezhetőség

A Sikaflex®-529 Evolution-t a bőrsodási időn belül kell átfényezni.

Ha az átfényezés a tömítőanyag bőrképződése után történik, akkor fényezés előtt a kötés felületének Sika® Aktivator-100 vagy Sika® Aktivator-205 aktivátorokkal történő kezelésével javítható a tapadás. Ha a fényezés beégetést igényel (> 80°C), a legjobb eredmény elérése érdekében a hőkezelés előtt hagyja, hogy a tömítőanyag teljesen kikeményedjen. Előzetesen minden festéket tesztelni kell a gyártási körülmények között.

A festékek rugalmassága általában alacsonyabb, mint a tömítőanyagoké, ez a kötés környezetében a festék repedezéséhez 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: Szilánnal Módosított Polimerek
- Általános Útmutató: Tömítés és ragasztás egykomponensű Sikaflex® termékekkel

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Kartus	290 ml
Unipack	300 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 megfelelőségre 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®-529 Evolution
Version 02.01 (06 - 2026), hu_HU
012201205293001010

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

