

Sikaflex®-529 AT

Szórható tömítőanyag karosszériaelemekhez

Műszaki adatok

Vegyí bázis		Szilánnal módosított polimer
Szín (CQP ¹ 001-1)		Fekete, okkersárga
Térhálósodás módja		Nedvességre kötő
Sűrűség (kikötetlen) (CQP 006-4)	(színtől függően)	kb. 1,30 kg/dm ³
Feldolgozási hőmérséklet (környezeti)		5 -40 °C
Bőrösödési idő ² (CQP 019-1)		kb. 20 perc
Nyitott idő ² (CQP 526-1)		kb. 15 perc
Kötési sebesség (CQP 049-1)		lásd 1. diagram
Térfogatváltozás (CQP 014-1)		Kb. 3%
Shore A keménység (CQP 023-1 / MSZ EN ISO 868)		kb. 30
Húzószilárdság (CQP 036-1 / ISO 37)		kb. 1,0 N/mm ²
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)		kb. 200%
Továbbszakadási ellenállás (CQP 045-1 / ISO 34)		kb. 2,0 N/mm ²
Üvegesedési hőmérséklet (CQP 509-1/ISO 4663)		kb. -50 °C
Hőállóság (CQP 513-1)	4 óra 1 óra	120 °C 140 °C
Alkalmazhatósági hőmérséklet		40 -80 °C
Tárolhatóság (25 °C alatt) (CQP 016-1)	kartus unipack	15 hónap 12 hónap

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure (Belső vizsgálat) ²⁾ 23 °C / 50% relatív páratartalom

Termékleírás

A Sikaflex®-529 AT szórható, egykomponensű, hibrid tömítőanyag a járművek karosszériájának külső és belső részeinek tömítéséhez, amely levegőnedvesség hatására elasztomerré köt meg. Sikaflex®-529 AT STP-technológián (silane-terminated polymer technology) alapul.

A Sikaflex®-529 AT az ISO 9001/14001 minőségbiztosítási rendszer és a Responsible Care Program szerint készül.

A termék előnyei

- Hibrid technológia
- A legtöbb alapfelületen előkezelés nélkül alkalmazható
- Gyors kötés
- Kiváló feldolgozási tulajdonságok: mellészórás nélkül felhordható, kiváló állékonyosságú
- Reprodukálja a gyári megjelenésű struktúrát
- Szórható, felhordható csík formátumban vagy ecsettel
- Átfesthető vízbázisú festékrendszerekkel nedves a nedvesre technológiával és bőrképződés után is
- Jó akusztikai és mechanikai csillapító tulajdonságok
- Öregedés- és időjárásálló
- Alacsony szagterhelés
- Oldószer- és izocianátmentes
- Szilikon- és PVC-mentes

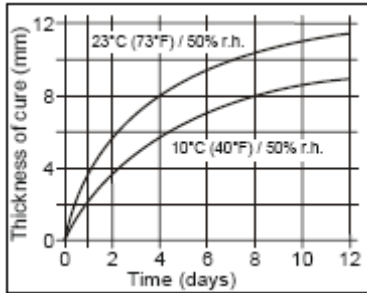
Felhasználási terület

Sikaflex®-529 AT alkalmas rugalmas, tartós, a gyári szórt tömítéssel megegyező megjelenésű varratöltésre, ill. nagyfelületű rugalmas bevonatként cserélt karosszériaelemekre a PVC alvázvédő kiegészítésére. Sikaflex®-529 AT védelmet nyújt a köfelverődéssel és korrózióval szemben. Sikaflex®-529 AT a legtöbb felületen jól tapad pl. fémeken, festett és alapozó festéssel ellátott felületeken, ill. műanyagokon. A termék csak tapasztalt szakemberek részére alkalmas. Felhasználás előtt ajánlott tesztek végzését az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyagkompatibilitás érdekében.



Kötési mechanizmus

A Sikaflex®-529 AT esetén a térhálósodási reakció a levegő nedveségének hatására történik. Alacsony hőmérsékletnél a levegő páratartalma alacsony, így a térhálósodási reakció valamivel lassabban következik be.



1. diagram: A Sikaflex®-529 AT térhálósodási sebessége

Vegy ellenállóság

A Sikaflex®-529 AT ellenálló vízzel, tengervízzel és háztartási szennyvízzel; rövid ideig ellenálló üzemanyagokkal, ásványolajokkal, valamint növényi- és állati eredetű zsírokkal, olajokkal szemben; nem ellenálló szerves savakkal, alkohollal, koncentrált savakkal, lúgokkal, valamint oldószerekkel szemben.

Ezek az adatok tájékoztató jellegűek. Bővebb információért forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

Feldolgozási eljárás

Alapfelületek előkészítése

Az alapfelület legyen tiszta, száraz formaleválasztótól és zsírtól mentes. A tapadást Sika® Aktivator-205 tisztító oldat segítségével lehet javítani.

A különféle alapanyagok előkészítésére és felhasználásra vonatkozó utasításokat lásd a Sika Felületelőkészítési Táblázatának megfelelően.

Különleges alkalmazással kapcsolatban a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágtól kérhet bővebb információt.

Felhordás

Kartus: Membránját kiszúrni és teljesen kinyitni.

Unipack: A zacskót a hozzá javasolt kinyomópisztolyba behelyezni, a fémzárát levágni. Légnymás minimum 5 bar legyen. A pisztoly zárócsavarját a kinyomótölcsérrrel együtt rácsavarni.

A kinyomócsúcsot az applikációnak megfelelően levágni, és a tömítőanyagot kézi- vagy levegős pisztollyal buborékmentesen a részbe, ill. a felületre nyomni.

A bedolgozási hőmérséklet ne legyen 5°C alatt, illetve a 40°C-ot ne lépje túl. Az alapfelület és a tömítőanyag optimális hőmérséklete 15°C és 25°C között van.

A felület eldolgozása

A Sikaflex®-529 AT elsimítása történhet ecsettel vagy fugázólappal. Az elsimítást még a bőrképződés előtt kell elvégezni. Az eldolgozáshoz ajánljuk a Sika® Tooling Agent N simítófolyadékot. Egyéb simítóanyag használata előtt kompatibilitási teszt elvégzése javasolt.

Eltávolítás

Az eszközöket és a meg nem kötött Sikaflex®-529 AT anyagot Sika® Remover-208 eltávolító folyadékkal tisztíthatjuk. A megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.

A kezelt/bőrt azonnal meg kell tisztítani Sika® HandClean kendővel vagy kézmosó pasztával és vízzel. Ne használjon oldószert!

Átfényezés

A Sikaflex®-529 AT átfényezhető a legismertebb autófényező rendszerekkel (pl. kétkomponensű akril- és vízbázisúakkal). Alkid alapú és savas kötésű festékek nem használhatóak.

Sikaflex®-529 AT átfényezhető nedves a nedvesre technológiával, ill. 72 órával a felhordást követően. Az átkötés előtti átfényezés esetén a kétkomponensű poliuretán/akril festékek mutatják a legjobb eredményeket. A fényezőkabinba vitel előtt várjuk meg a teljes átkötést. A teljesen megkötött Sikaflex®-529 AT felületét fényezés előtt Sika® Aktivator-205-tel javasolt áttörölni a jobb festéktapadás érdekében.

Vegyük figyelembe, hogy a lakk keménysége és a lakkfilm vastagsága a tömítő masszát tágulásában gátolhatja, ami a lakkréteg repedezéséhez vezethet.

További információk

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlap
- Felületelőkészítési Táblázat
- A Sikaflex® ragasztó- és tömítőanyagok bedolgozásának általános irányelvei

Csomagolás

Kartus	290 ml
Zacskó	300 ml

Megjegyzés

Ebben a Termék Adatlapban minden műszaki adat, valamint mechanikai és fizikai tulajdonságok laborsteszt eredményén alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

Fontos biztonsági tudnivalók

Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatok a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban megtalálhatóak. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

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.

További információk:
www.sika.hu
www.sika.com

Sika Hungária Kft.
Ipari Ragasztástechnika Üzletág
HU-1117 Budapest
Prielle Kornélia u. 6.
Tel.: +36 01 371 20 20
Fax: +36 01 371 20 22

MINISZTERI
RENDSZERÜNK
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 9001:2008 szerint



KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI
RENDSZERÜNK
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 14001 szerint

