

Sikaflex[®]-527 AT

Nagy teljesítményű tömítőanyag lemezillesztések tömítéséhez

Műszaki adatok

| | | |
|---|-------------------|------------------------------|
| Vegyí bázis | | Szilánnal módosított polimer |
| Szín (CQP ¹ 001-1) | | Fehér, fekete, világosszürke |
| Térhálósodás módja | | Nedvességre kötő |
| Sűrűség (kikötetlen) (CQP 006-4) | (szintől függően) | kb. 1,35 kg/dm ³ |
| Állékonyság | | jó |
| Feldolgozási hőmérséklet | környezet | 5 - 40 °C |
| Bőrösödési idő ² (CQP 019-1) | | kb. 40 perc |
| Nyitott idő ² (CQP 526-1) | | kb. 30 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. 40 |
| Húzószilárdság (CQP 036-1 / ISO 37) | | kb. 1,5 N/mm ² |
| Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37) | | kb. 450% |
| Továbbszakadási ellenállás (CQP 045-1 / ISO 34) | | kb. 6 N/mm ² |
| Üvegesedési hőmérséklet (CQP 509-1/ISO 4663) | | kb. -50 °C |
| Hőállóság (CQP 513-1) | 4 óra 1 óra | 120 °C 160 °C |
| Alkalmazási hőmérséklet | | -40 °C – +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[®]-527 AT egykomponensű, rugalmas, kiválóan tapadó, hibrid tömítőanyag a járművek karosszériájának külső és belső részeinek tömítéséhez, amely levegőnedvesség hatására elasztomerré köt meg. A Sikaflex[®]-527 AT STP-technológián (silane-terminated polymer technology) alapul és nem tartalmaz izocianátot.

A Sikaflex[®]-527 AT az ISO 9001/14001 minőségbiztosítási rendszer és a responsible care program szerint készül.

A termék előnyei

- Egykomponensű hibrid technológia
- A legtöbb alapfelületen előkezelés nélkül alkalmazható
- Gyors kötésű
- Kiváló feldolgozási tulajdonságok
- Ecsettel elhúzható
- Bőrképződés után nedves a nedvesre technológiával, vízbázisú festékekkel is átfesthető
- Öregedés- és időjárásálló
- Alacsony szagterhelésű
- Korrozóálló
- Oldószer- és izocianátmentes
- Szilikon- és PVC-mentes

Felhasználási terület

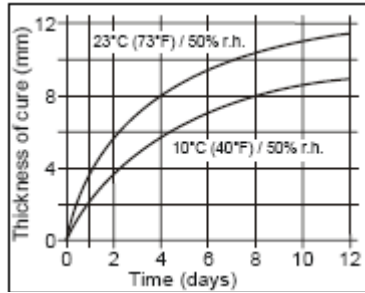
Sikaflex[®]-527 AT alkalmas a karosszéria külső és belső részein található lemezátapolások, hegesztési varratok tömítésére. Sikaflex[®]-527 AT a legtöbb felületen jól tapad pl. fémeken, festett és alapozó festéssel ellátott felületeken, ill. műanyagokon.

A termék csak tapasztalt szakemberek részére alkalmas. Felhasználás előtt ajánlott tesztek elvégzését az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.



Kötési mechanizmus

A Sikaflex®-527 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®-527 AT térhálósodási sebessége

Vegy ellenállóság

A Sikaflex®-527 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 és formaleválasztótól, zsírtól mentes. A tapadást Sika® Aktivator-205 tisztító folyadék 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. részletek

Felhordás

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

A feldolgozási 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 elődolgazása

A Sikaflex®-527 AT elsimítása történhet ecsettel vagy fugázólappal. Az elsimítást még a bőrképződés előtt kell elvégezni. Az elődolgához ajánljuk a Sika® Tooling Agent N simítófolyadékot. Egyéb simítóanyag használata előtt kompatibilitási teszt elvégzése javasolt.

Eltávolítás

Az eszközöket és a meg nem kötött Sikaflex®-527 AT anyagot Sika® Remover-208 eltávolítóval 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®-527 AT átfényezhető a legismertebb autófényező rendszerekkel (beleértve a vizes bázisúakat is). Alkid alapú és savas kötésű festékek nem használhatóak.

Sikaflex®-527 AT a felhordást követően 72 óráig, nedves a nedvesre technológiával átfényezhető. A legjobb eredmény elérése érdekében az átfestés és az azt követő fényezőkabinba helyezés előtt hagyjuk kötni a tömítőanyagot. A festék tapadása növelhető a teljesen átkötött Sikaflex®-527 AT-n a tömítőanyag Sika® Aktivator-205-tel való áttörlésével.

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

További információk

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

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

Csomagolás

| | |
|--------|--------|
| Kartus | 300 ml |
| Zacskó | 400 ml |

Megjegyzés

Ebben a Termék Adatlapban minden műszaki adat, valamint mechanikai és fizikai tulajdonságok laborerővel 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

MINŐSÉGÜGYI
RENDSZERÜNK
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 9001:2008 szerint



KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI
RENDSZERÜNK
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 14001 szerint

