

Sikaflex®-521 UV

Kiválóan tapadó, időjárásálló tömítőanyag

Műszaki adatok

Vegyi bázis		hibrid
Szín (CQP ¹ 001-1)		fehér, szürke, fekete
Térhálósodás módja		nedvességre keményedő
Sűrűség (kikötetlen) (CQP 006-4)		kb. 1,40 kg/dm ³ színtől függően
Alaktartás		jó
Bedolgozási hőmérséklet		+5 °C – +40 °C
Bőrösödési idő ² (CQP 019-1)		kb. 30 perc
Kötési sebesség (CQP 049-1)		lásd 1. diagram
Térfogatváltozás (CQP 014-1)		kb. 2%
Shore A keménység (CQP 023-1 / MSZ EN ISO 868)		kb. 40
Húzószilárdság (CQP 036-1 / ISO 37)		kb. 1,8 N/mm ²
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)		kb. 400%
Továbbszakadási ellenállás (CQP 045-1 / ISO 34)		kb. 5,5 N/mm ²
Üvegesedési hőmérséklet (CQP 509-1/ISO 4663)		kb. -50 °C
Elektromos ellenállás (CQP 079-2 / ASTM D 257-99)		kb. 10 ¹⁰ Ω cm
Hőállóság (CQP 513-1)	4 óra 1 óra	140 °C 150 °C
Alkalmazhatósági hőmérséklet		-40 °C - +90 °C
Tárolhatóság (+25 °C alatt) (CQP 016-1)	kartus, zacskó hobbock	12 hónap 9 hónap

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure
(Belső vizsgálat)

²⁾ 23 °C / 50% relatív páratartalom

Termékleírás

A Sikaflex®-521 UV rugalmas, kiválóan tapadó, sokoldalúan felhasználható, egykomponensű, poliuretán hibrid tömítőanyag, amely levegőnedvesség hatására elasztomerré köt meg.

A Sikaflex®-521 UV az ISO 9001/14001 minőségbiztosítási rendszer és a responsible care program szerint készül.

A termék előnyei

- Egykomponensű
- Rugalmas
- UV- és időjárásálló
- A legtöbb alapfelületen előkezelés nélkül alkalmazható
- Átfényezhető
- Csiszolható
- Csekély szagú
- Korrózióálló
- Magas fajlagos elektromos ellenállás
- VOC- és oldószermentes
- Szilikon- és PVC-mentes

Felhasználási terület

Sikaflex®-521 UV a legtöbb alapfelületen jól tapad és sokoldalúan alkalmazható rugalmas, tartós, erős tapadású tömítésre. Alkalmas alapfelületek lehetnek fa, fém, alapozók és lakkok (kétkomponensű rendszerek), kerámia és műanyag. Átlátszó és feszültségi repedésre hajlamos műanyagokon történő alkalmazás előtt kérjük, forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

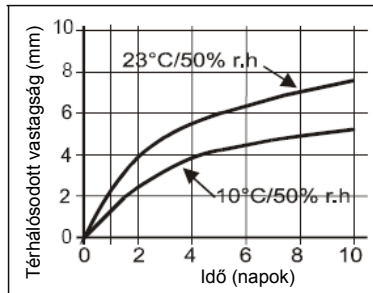
A termék csak tapasztalt szakemberek részére alkalmas. Felhasználás előtt ajánlott tesztet végezni a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.



Kötési mechanizmus

A Sikaflex®-521 UV esetén a térhálódási reakció a levegő nedveségének hatására történik. Alacsony hőmérsékletnél a levegő páratartalma alacsony, így a térhálódási reakció valamivel lassabban következik be.

Ha a Sikaflex®-521 UV érintkezik Sikaflex® PU ragasztóval, a PU ragasztónak teljesen meg kell kötnie a Sikaflex®-521 UV alkalmazása előtt.



1. diagram: A Sikaflex®-521 UV térhálódási sebessége

Vegyi ellenállóság

A Sikaflex®-521 UV ellenálló UV-sugárzással, vízzel, tengervízzel és vizes tisztítószerrel; rövid ideig ellenálló üzemanyagokkal, ásványolajokkal, valamint növényi- és állati eredetű zsírokkal, olajokkal szemben; nem ellenálló szerves savakkal, 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 oldat segítségével vagy a megfelelő Sika® Primer alapozó folyadékkal 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.

Zacskó/Unipack: A zacskót a hozzá javasolt kinyomópisztolyba behelyezni, a fémmárat levágni.

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

Az alapfelület és a tömítőanyag optimális hőmérséklete +15 °C és +25 °C között van.

A megfelelő kinyomópisztoly kiválasztásához forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

A felület elődolgosítása

Az elsímitást még a bőrképződés előtt kell elvégezni. Az elődolgosáshoz ajánljuk a Sika® Tooling Agent N (Sika® Abglättmittel N) simítófolyadékot. Egyéb simítóanyag használata előtt kompatibilitási teszt elvégzése javasolt.

Eltávolítás

Az eszközöket és a meg nem kötött Sikaflex®-521 UV anyagot Sika® Remover-208 eltávolítóval tisztíthatjuk. A megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.

A kezet/bőrt azonnal meg kell tisztítani Sika® HandClean kendővel vagy kézmosó pasztával és vízzel. Oldószer nem használható!

Átfényezés

A Sikaflex®-521 UV a bekövetkezett bőrképződés után átfényezhető.

A laktűrő képességet kísérletekkel kell megvizsgálni. A lakk rugalmassága alacsonyabb, mint a poliuretáné. Ez a lakkréteg repedéséhez vezethet.

További információk

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

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

Csomagolás

Kartus	300 ml
Zacskó	600 ml
Hobbock	23 liter
Hordó	195 liter

Megjegyzés

Ebben a Termék Adatlapban minden műszaki adat, valamint mechanikai és fizikai tulajdonságok laborbeszt 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 adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. 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 megfelelőségre 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

