

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-521 UV

IDŐJÁRÁSÁLLÓ IZOCIANÁT-MENTES TÖMÍTŐANYAG

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

| | |
|--|--|
| Vegyvi bázis | Szilánnal módosított polimer |
| Szín (CQP001-1) | Fehér, szürke, fekete |
| Térhálósodási mód | Nedvességre keményedő |
| Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban) | színtől függő 1,4 kg/l |
| Állékonysági tulajdonságok | Jó |
| Felhasználási hőmérséklet | környezet 5 – 40 °C |
| Bőrösödési idő (CQP019-1) | 30 perc ^A |
| Kötési sebesség (CQP 049-1) | (lásd 1. diagram) |
| Zsugorodás CQP014-1) | 2 % |
| Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 7619-1) | 40 |
| Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527) | 1,8 MPa |
| Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37) | 400 % |
| Továbbszakadási ellenállás (CQP045-1 / ISO 34) | 5,5 N/mm |
| Alkalmazhatósági hőmérséklet (CQP 513-1) | -50 – 90 °C 4 óra 140 °C 1 óra 150 °C |
| Szavatossági idő (CQP016-1) | kartus / unipack 12 hónap ^B kanna / hordó 9 hónap ^B |

CQP = Corporate Quality Procedure (Belső vizsgálat)

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

LEÍRÁS

A Sikaflex®-521 UV időjárásálló egykomponensű szilánnal módosított polimer (STP) alapú tömítőanyag, amely a levegő nedvességtartalmával reagálva térhálósodik. Ez az univerzális termék alkalmas külső és belső felületeken kialakított tömítések elkészítésére.

TERMÉK ELŐNYEI

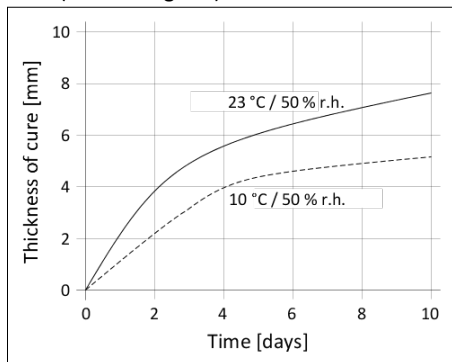
- Öregedés- és időjárásálló
- Speciális előkezelés nélkül is jól tapad sokféle alapfelülethez
- Átfényezhető
- Csiszolható
- Csekély szagú
- Izocianát-, oldószer-, szilikon- és PVC-mentes

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Sikaflex®-521 UV sokféle alapfelülethez jól tapad és alkalmas rugalmas tömítések és ragasztott kötések kialakítására. Alkalmas alapfelületek lehetnek fa, fém, fém alapozók, festékbevonatok (kétkomponensű rendszerek), kerámiák és műanyagok. A Sikaflex®-521 UV feszültségi repedésre hajlamos felületen történő alkalmazása esetén kérje a gyártó tanácsát és végezzen próbavizsgálatokat az eredeti alapfelületen. A termék csak tapasztalt szakemberek részére alkalmas. Felhasználás előtt ajánlott tesztet végezni a felhasználásra kerülő alapfelületeken a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikaflex®-521 UV esetén a kötési reakció a levegő nedvességtartalmának hatására játszódik le. Alacsony hőmérsékleten általában a levegő nedvességtartalma is alacsonyabb, így a kötési reakció valamivel lassabb (lásd 1. diagram).



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

VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A Sikaflex®-521 UV **ellenálló** vízzel, sósvízzel, híg savakkal- és lúgokkal; **rövid ideig ellenálló** üzemanyaggal, ásványi olajjal, növényi- és állati eredetű zsírokkal és olajokkal; **nem ellenálló** szerves savakkal, alkohollal, tömény ásványi savakkal és lúgokkal, valamint oldószerekkel szemben.

FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

Felület előkészítés

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, zsírtól, olajtól és portól mentes. A felület előkezelése függ az alapfelület egyedi jellegétől és fontos a hosszan tartó tapadáshoz. A felület előkészítésére vonatkozó ajánlások megtalálhatóak a vonatkozó Sika® Előkezelési Táblázatban. Vegye figyelembe, hogy ezek az ajánlások tapasztalaton alapulnak és adott esetben az eredeti alapfelületen ellenőrizni kell.

Felhordás

A Sikaflex®-521 UV 5 °C és 40 °C közötti hőmérsékleten dolgozható fel, de számításba kell venni a reaktivitás és feldolgozási eltéréseket. Az alapfelület és a tömítő anyag optimális hőmérséklete 15 °C és 25 °C közötti. A Sikaflex®-521 UV feldolgozható kézi, sűrített levegős vagy elektromos kinyomó pisztollyal, valamint szivattyús berendezéssel. A megfelelő szivattyúrendszer kiválasztásához és beállításához kérjen tanácsot a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágtól.

Eldolgozás

Az elsimítást még a bőrképződés előtt végezze el. Az eldolgozáshoz a Sika® Tooling Agent N simítófolyadék használata ajánlott. Egyéb simítóanyag használata előtt kompatibilitási teszt elvégzése javasolt.

Eltávolítás

A meg nem kötött Sikaflex®-521 UV anyag Sika® Remover-208 vagy más alkalmas oldószer segítségével távolítható el az eszközökről és berendezésekről. A megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el. A kezét/bőrt azonnal meg kell tisztítani Sika® Cleaner-350H kendővel vagy más alkalmas ipari kéztisztítóval és vízzel. Ne használjon oldószert bőrére!

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Jelen információk csak tájékoztató jellegűek. Egyedi felhasználás esetén forduljon tanácsért a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágtához. Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonságtechnikai adatlapok
- Sika Előkezelési táblázat
Szilánál Módosított Polimerekhez
- Általános felhasználási útmutató / Ragasztás és Tömítés Sikaflex® és SikaTack® termékekkel

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

| | |
|-----------------|--------|
| Kartus | 300 ml |
| Unipack | 600 ml |
| Kanna (kérésre) | 23 l |
| Hordó (kérésre) | 195 l |

TERMÉK ADATOK BÁZISA

Mérési értékek 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

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

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. Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapban szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjene a vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.