

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-521 UV

Időjárásálló STP tömítő- és ragasztóanyag széles tapadási spektrummal

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyí bázis		STP
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 48-4)		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	kartus / unipack	12 hónap ^B
	hobbock / 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) bázisú ragasztó- és tömítőanyag, mely sokféle alapfelülethez jól tapad speciális előkezelés nélkül, például fémek, ABS, PC, FRP és fa. 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
- Izocianát- és oldószermentes
- Átfényezhető, csiszolható
- Csekély szag

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. Alkalmas külső és belső felületeken kialakított tömítések elkészítésére.

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 tesztek végezni a felhasználásra kerülő alapfelületeken a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

TERMÉK ADATLAP

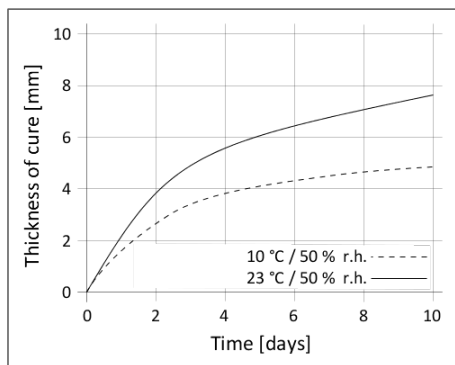
Sikaflex®-521 UV

Version 05.01 (04 - 2023), hu_HU

012201205210001000

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 megtalálhatók 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 feldolgozásbeli 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 elsímitást 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 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-350 H 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
Szilánnal Módosított Polimerekhez
- Általános felhasználási útmutató / Ragasztás és Tömítés Sikaflex® és SikaTack® termékekkel

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Kartus	300 ml
Unipack	600 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 megfelelésre 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®-521 UV
Version 05.01 (04 - 2023), hu_HU
012201205210001000

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

