

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-515

Többfunkciós izocianát-mentes tömítőanyag

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyi bázis		Szilánnal módosított polimer
Szín (CQP001-1)		Fehér, világosszürke, fekete
Térhálósodási mód		Nedvességre kötő
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	színtől függően	1,5 kg/l
Állékonysági tulajdonságok		Jó
Felhasználási hőmérséklet	környezet	5 – 40 °C
Bőrösödési idő (CQP019-1)		25 perc ^A
Kötési sebesség (CQP 049-1)		(lásd diagram)
Zsugorodás CQP014-1)		3 %
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 48-4)		25
Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)		1,1 MPa
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)		300 %
Továbbszakadási ellenállás (CQP045-1 / ISO 34)		5,0 N/mm
Alkalmazhatósági hőmérséklet (CQP 513-1)	4 óra	-50 – 90 °C 120 °C
Szavatossági idő	kartus / unipack hobbock / hordó	12 hónap ^B 9 hónap ^B

CQP = Corporate Quality Procedure (Belső vizsgálat)

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

LEÍRÁS

A Sikaflex®-515 egykomponensű szilánnal módosított polimer (STP) alapú tömítőanyag, amely a levegő nedvességtartalmával reagálva térhálósodik. Sokféle alapfelülethez jól tapad speciális előkezelés nélkül, például fémek, ABS, PC, FRP, és fa. Alkalmas bel- és kültéri felhasználásra.

TERMÉK ELŐNYEI

- Gyors bőrösödés
- Speciális előkezelés nélkül is jól tapad sokféle alapfelülethez
- Izocianát-, oldószer-, szilikon- és PVC-mentes
- Kiváló feldolgozhatóság
- Átfényezhető
- Csekély szag

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Sikaflex®-515 többfunkciós tömítőanyag, mely alkalmas a legtöbb ipari tömítési feladat elvégzésére. A termék nagyon jó tömítési tulajdonságokkal rendelkezik bel- és kültéri felhasználáshoz egyaránt. A Sikaflex®-515 jól tapad az alábbi alapfelületekhez: fémek, ABS, PC, FRP és fa.

A Sikaflex®-515 feszültségi repedésre hajlamos felületen történő alkalmazása előtt kérje a gyártó tanácsát és végezzen próbaragasztásokat az eredeti alapfelületen. A termék felhasználása kizárólag tapasztalt szakemberek részére javasolt. Felhasználás előtt végezzen próbavizsgálatokat az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

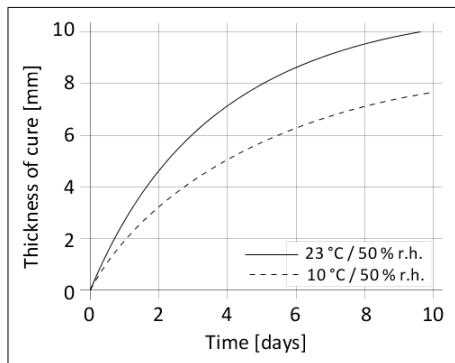
TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-515

Version 06.01 (04 - 2023), hu_HU
012201205150001000

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikaflex®-515 a levegő nedvességtartalmával reagálva köt meg. Alacsony hőmérsékleten a levegő nedvességtartalma általában alacsonyabb, így a térhálósodási reakció is valamivel lassabb (lásd 1. diagram).



1. diagram: A Sikaflex®-515 térhálósodási sebessége

VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A Sikaflex®-515 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 előkészítése függ az alapfelület egyedi jellegétől és fontos a hosszan tartó kötés kialakításához. A felület előkészítésére vonatkozó ajánlásokat megtalálja a vonatkozó Sika® Előkezelési Táblázatban. Vegye figyelembe, hogy ezek az ajánlások tapasztalaton alapulnak és adott esetben az eredeti alapfelületen ellenőrizni kell.

Felhordás

A Sikaflex®-515 5°C és 40°C közötti hőmérsékleten dolgozható fel, de számításba kell venni a reaktivitás és feldolgozásbeli eltéréseket. Az alapfelület és a tömítőanyag optimális hőmérséklete 15°C és 25°C közötti. A Sikaflex®-515 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®-515 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 kenővel vagy más alkalmas ipari kéztisztítóval és vízzel. Ne használjon oldószert a bőrön.

Átfényezhetőség

A Sikaflex®-515 a bőrsődési időn belül átfényezhető. Amennyiben a fényezést a tömítőanyag bőrképződése után kezdik meg, a tapadás javítása érdekében fényezést megelőzően az illesztések felületét Sika® Aktivator-100 vagy Sika® Aktivator-205 szerekkel kezelje. Amennyiben a fényezés beégetést igényel (> 80 °C), a legjobb eredmény eléréséhez, előbb hagyja a tömítőanyagot teljesen kikeményedni. A lakkokat előzetes vizsgálatokkal kell ellenőrizni a gyártási körülmények között. A lakk nyúlása általában kisebb, mint a tömítőanyagé. Ez a fedőlakk repedezéséhez vezethet az illesztéseknél.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

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

- Biztonságtechnikai Adatlapok
- Sika Előkezelési Táblázat: Szilánnal Módosított Polimerekhez
- Általános Útmutató: Ragasztás és tömítés egykomponensű Sikaflex® termékekkel

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Kartus	300 ml
Unipack	600 ml
Hobbock	23 l
Hordó	200 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®-515
Version 06.01 (04 - 2023), hu_HU
012201205150001000

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

