

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-821 FR

Égésátolt beltéri tömítőanyag vasúti felhasználásra

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyí bázis	Egykomponensű poliuretán
Szín (CQP001-1)	Szürke, fekete
Térhálósodási mód	Nedvességre térhálósodó
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	1,5 kg/l
Felhasználási hőmérséklet	10 – 35 °C
Bőrösödési idő (CQP019-1)	60 perc ^A
Kötési sebesség (CQP 049-1)	(ld. 1. diagram)
Zsugorodás CQP014-1)	2 %
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 48-4)	45
Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)	2 MPa
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)	250 %
Továbbszakadási ellenállás (CQP045-1 / ISO 34)	9 N/mm
Húzó-nyíró szilárdság (CQP046-1 / ISO 4587)	1,8 MPa
Alkalmazhatósági hőmérséklet (CQP 513-1)	-50 – 70 °C 4 óra 120 °C 24 óra 100 °C
Szavatossági idő	6 hónap ^B

CQP = Corporate Quality Procedure (Belső vizsgálat)

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

LEÍRÁS

A Sikaflex®-821 FR rugalmas, egykomponensű, égésátolt tömítőanyag, mely a levegő nedvességtartalmával reagálva köt meg. A termék alkalmas vasútipari beltéri fugaképzésre, ahol a vasúti járművek tűz elleni védelmére vonatkozó MSZ EN 45545-2 tűzállósági szabvány szerinti HL1 és HL2 veszélyességi szinteknek való megfelelés szükséges.

TERMÉK ELŐNYEI

- Égésátolt
- Megfelel az MSZ EN 45545-2 / R22, R23 HL2 szabvány követelményeinek
- Oldószer- és PVC-mentes

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Sikaflex®-821 FR kifejezetten vasútipari beltéri fugaképzésre kifejlesztett anyag, ahol az MSZ EN 45545-2 szabvány szerinti speciális tűzvédelmi követelményeknek kell megfelelni. Sokféle alapfelületen feldolgozható és alkalmas tartósan rugalmas tömítések kialakítására. Alkalmas alapfelület lehet, pl.: fémek, fém alapozók és festékbevonatok (kétkomponensű rendszerek), kerámiák és műanyagok.

A Sikaflex®-821 FR feszültségi repedésre hajlamos alapfelületeken történő felhasználása előtt forduljon tanácsért a gyártóhoz és végezzen vizsgálatokat az eredeti alapfelületen. A termék felhasználása kizárólag tapasztalt szakkivitelezők részére javasolt. Felhasználás előtt ajánlott tesztek végezni a eredeti alapfelületen, ill. az adott körülmények mellett a megfelelő tapadás és anyagkompatibilitás érdekében.

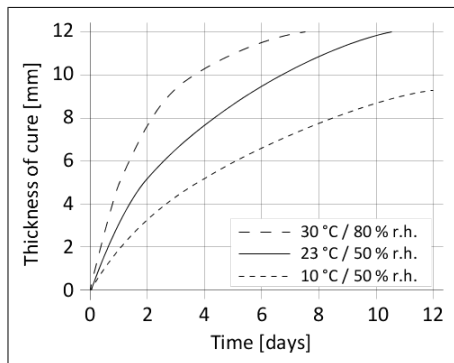
TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-821 FR

Version 03.01 (04 - 2023), hu_HU
012001208210001000

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikaflex®-821 FR a levegő nedvességtartalmával reagálva köt meg. Alacsony hőmérsékleten a levegő nedvességtartalma általában alacsonyabb, így a térhálósodási reakció is valamivel lassabb (ld. 1. diagram).



1. diagram: A Sikaflex®-821 FR térhálósodási sebessége

VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A Sikaflex®-821 FR ellenálló vízzel, tengervízzel, híg savakkal és lúgokkal; rövid ideig ellenálló üzemanyaggal, ásványi olajjal, állati és növényi eredetű zsírokkal és olajokkal; nem ellenálló szerves savakkal, alkohollal, tömény savakkal és lúgokkal, valamint oldószerekkel szemben.

FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

Felület előkészítés

Az alapfelület legyen tiszta, száraz és zsírtól, olajtól, portól, szennyező anyagoktól mentes. A felület előkezelése függ az alapfelület egyedi jellegétől és fontos a hosszan tartó kötés kialakításához. A felület előkezelésére vonatkozó további ajánlásokat a vonatkozó Sika® Előkezelési Táblázatban talál. A Sikaflex®-821 FR nem alkalmazható Sika® Primer-207-tel együtt. Kérjük, vegye figyelembe, hogy az ajánlások tapasztalaton alapulnak és minden esetben az eredeti alapfelületen végzett vizsgálatokkal kell ellenőrizni.

Felhordás

A Sikaflex®-821 FR 10 °C és 35 °C (környezeti és termék) között dolgozható fel, de vegye figyelembe, hogy a reaktivitás és a felhasználási tulajdonságok változhatnak. Az alapfelület és a tömítőanyag optimális feldolgozási hőmérséklete 15 °C és 25 °C közötti.

Vegye figyelembe, hogy a hőmérséklet csökkentésével a viszkozitás növekszik. Az egyszerű feldolgozhatóság érdekében hagyja, hogy a ragasztó felvegye a környezet hőmérsékletét feldolgozás előtt.

A Sikaflex®-821 FR feldolgozható kézi, sűrített levegős vagy elektromos kinyomópisztollyal.

Eldolgozás

A felület elsimítását végezze el a bőrösödési idő letelte előtt. Sika® Tooling Agent N simítófolyadék alkalmazása javasolt. Egyéb simítófolyadék alkalmazása előtt alkalmassági és kompatibilitási vizsgálatok elvégzése szükséges.

Eltávolítás

A meg nem kötött Sikaflex®-821 FR az eszközről és szerszámokról Sika® Remover-208-cal vagy egyéb alkalmas oldószerekkel távolítható el. A már megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el. A kezét/bőrt azonnal tisztítsa meg Sika® Cleaner-350H kéztisztítóval vagy egyéb alkalmas ipari kéztisztítóval és vízzel. Soha ne használjon oldószert bőrre!

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

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

- Biztonsági Adatlapok
 - Tűzvizsgálati jegyzőkönyvek
 - Általános Irányelvek
 - Tömítés és Ragasztás Sikaflex® Egykomponensű termékekkel
 - Sika Előkezelési Táblázat
- Egykomponensű poliuretán termékekhez

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Unipack	600 ml
---------	--------

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 Adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjének vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-821 FR
Version 03.01 (04 - 2023), hu_HU
012001208210001000

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

