

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-554 + SikaBooster® S-50

Gyorskötésű STP konstrukciós ragasztó

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyí bázis		STP
Szín (CQP001-1)		Fehér, fekete
Térhálósodási mód		Nedvesség hatására ^A
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	ragasztó (szintől függően)	1,5 kg/l
	SikaBooster® S-50	1,2 kg/l
Booster tartalom	térfogat szerint	2,5 %
	tömeg szerint	2,0 %
Állékonyági tulajdonságok		Jó
Felhasználási hőmérséklet	környezet	5 – 40 °C
Nyitott idő (CQP526-1)		15 perc ^B
Korai húzó-nyírószilárdság (CQP 046-1)		ld. 1. táblázat
Zsugorodás CQP014-1)		2 %
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 48-4)		55
Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)		3,5 MPa
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)		500 %
Továbbszakadási ellenállás (CQP045-1 / ISO 34)		20 N/mm
Húzó-nyíró szilárdság (CQP046-1 / ISO 4587)		2,5 MPa
Alkalmazhatósági hőmérséklet (CQP 513-1)		-50 – 90 °C
Szavatossági idő	ragasztó (vödör / hordó)	6 hónap ^C
	SikaBooster® S-50	9 hónap ^C
Keverőszár		Statomix MS 13/18 G

CQP = Corporate Quality Procedure (Belső vizsgálat)

A) SikaBooster® S-50 által

B) 23 °C / 50 % rel. páratart.

C) tárolás 25 °C alatt

LEÍRÁS

A Sikaflex®-554 + SikaBooster® S-50 gyorskötésű STP ragasztó, mely különösen alkalmas nagyfelületű elemek ragasztásához az ipari szereléstechológiákban. Sokféle alapfelületen jól tapad, minimális előkezelést követően.

TERMÉK ELŐNYEI

- Sokféle alapfelületen jól tapad alapozó használata nélkül
- Gyors kötési idő a Booster technológiának köszönhetően
- Oldószer-, izocianát-, ftalát- és PVC-mentes
- Dinamikus terhelésnek ellenáll
- Rendkívül rugalmas
- Öregedés- és időjárásálló

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Sikaflex®-554 + SikaBooster® S-50 alkalmas dinamikus terhelésnek kitett kötésekhez. Alkalmas alapfelületek: fémek, különösen alumínium, fémalapozók, festékbevonatok, acéllemezek, kerámia és egyes műanyagok. Sokféle alapfelületre jól tapad minimális előkezelést követően.

A Sikaflex®-554 + SikaBooster® S-50 feszültségi repedésre hajlamos alapfelületen történő használata előtt kérje a gyártó tanácsát és végezzen tesztek az eredeti alapfelületen.

Sikaflex®-554 + SikaBooster® S-50 kizárólag tapasztalt szakemberek részére alkalmas. A megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás biztosítása érdekében előzetes vizsgálatokat kell végezni az adott alapfelületen, illetve az adott feltételek mellett.

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-554 + SikaBooster® S-50
Version 04.01 (04 - 2023), hu_HU
012201235540901010

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikaflex®-554 + SikaBooster® S-50 a gyorsítóval reakcióba lépve térhálósodik és nagyrészt független a légköri nedvességtől. A jellemző szilárdságfejlődést lásd az alábbi táblázatban.

Idő [óra]	Szilárdság [MPa]
2	0,25
4	0,7
8	1,2
24	2

1. táblázat: A Sikaflex®-554 + SikaBooster® S-50 szilárdságfejlődése

VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A Sikaflex®-554 + SikaBooster® S-50 ellenálló vízzel, tengervízzel, hígított savval és hígított lúgos oldatokkal szemben; rövid ideig ellenálló üzemanyagokkal, ásványi olajokkal, növényi- és állati eredetű zsírokkal és olajokkal szemben; nem ellenálló szerves savakkal, alkohollal, koncentrált savakkal és lúgos oldatokkal, valamint oldószerekkel szemben.

FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

Felület előkészítés

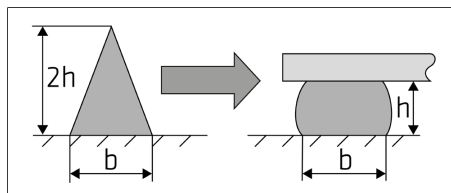
Az alapfelület legyen tiszta, száraz, zsírtól, olajtól és portól mentes. A felület előkezelése az alapfelület természetétől függ és fontos a hosszan tartó tapadás érdekében. Az előkezelés lépéseit az alapfelületen végzett előzetes vizsgálatokkal kell megerősíteni, az összeszerelési folyamat speciális körülményeinek figyelembevételével.

Felhordás

A Sikaflex®-554 + SikaBooster® S-50-t a megfelelő adagolórendszer segítségével kell feldolgozni. A keverési arányt be kell tartani (ld. Jellemző Termék Adatok táblázat).

A Sikaflex®-554 + SikaBooster® S-50 +5 °C és +40 °C közötti hőmérsékleten dolgozható fel, de figyelembe kell venni a reaktivitásban és a feldolgozási tulajdonságokban bekövetkező változásokat. Az alapfelület és a tömítőanyag optimális hőmérséklete +15 °C és +25 °C közötti.

A ragasztócsík egyenletes vastagságának biztosítása érdekében a ragasztót háromszög formájú hurkában ajánlott felhordani (ld. 1. ábra).



1. ábra: Javasolt felhordási keresztmetszet

Meleg és páras időjárás esetén a nyitott idő jelentősen rövidebb. Az alkatrészeket mindig a nyitott időn belül kell összeilleszteni. Általános szabály, hogy +10°C-os hőmérsékletváltozás a felére csökkenti a nyitott időt.

A megfelelő szivattyúberendezés kiválasztásához és beállításához vegye fel a kapcsolatot a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletgálggal.

Eldolgozás

Az eldolgozást és elsimítást a ragasztó nyitott idején belül kell elvégezni. A Sika® Tooling Agent N használatát javasoljuk. Más simítófolyadék alkalmazását és kompatibilitását meg kell vizsgálni.

Eltávolítás

A meg nem kötött Sikaflex®-554 + SikaBooster® S-50 Sika® Remover-208 vagy más alkalmas oldószer segítségével távolítható el az eszközökről és berendezésekről. A megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.

A kezet/bőrt azonnal meg kell tisztítani Sika® Cleaner-350H tisztítókendővel vagy ipari kéztisztító pasztával és vízzel.

Ne használjon oldószert a bőrön!

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Az itt közölt információk csak általános útmutatásként szolgálnak. Konkrét felhasználás esetén kérdésével forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletgálgához.

Kérésre az alábbi dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlapok
 - Sika Előkezelési Táblázat
 - STP anyagokhoz
 - Általános útmutató
- Ragasztás és tömítés egykomponensű Sikaflex® termékekkel

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Sikaflex®-554

Vödör	23 l
Hordó	195 l

SikaBooster® S-50

Unipack	600 ml
Vödör	23 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, 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®-554 + SikaBooster® S-50
Version 04.01 (04 - 2023); hu_HU
012201235540901010

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

