

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-554

STP konstrukciós ragasztó gyorskötésű lehetőséggel

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyi bázis		STP
Szín (CQP001-1)		Fehér, fekete
Térhálósodási mód		Nedvesség hatására
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	színtől függően	1,44 kg/l
Állékonysági tulajdonságok		Jó
Felhasználási hőmérséklet	környezet	+5°C – +40°C
Bőrösödési idő (CQP019-1)		25 perc ^A
Nyitott idő (CQP526-1)		20 perc ^A
Kötési sebesség (CQP 049-1)		ld. 1. diagram
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 (CQP509-1/CQP 513-1)		-50°C – +90°C
Szavatossági idő	unipack / kartus hordó / vödör	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®-554 egykomponensű, rugalmas STP ragasztó, mely különösen alkalmas nagyfelületű elemek ragasztásához az ipari szereléstechnológiákban. Minimális előkezelést követően sokféle alapfelületen jól tapad.

A Sikaflex®-554 térhálósodása a Sika Booster és PowerCure rendszereivel gyorsítható.

TERMÉK ELŐNYEI

- Sokféle alapfelületen jól tapad alapozó használata nélkül
- Nagyon jó időjárásállóság
- Megfelel az MSZ EN 45545-2 szabvány R1/R7 HL3 követelményeinek
- ISEGA tanúsítvány élelmiszeripari területen való felhasználáshoz
- A térhálósodás Sika Booster és Sika Power-Cure rendszerekkel gyorsítható
- Oldószer-, izocianát-, ftalát- és PVC-mentes
- Dinamikus igénybevételnek ellenáll

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

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

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

A Sikaflex®-554 kizárólag tapasztalt szakemberek részére alkalmas. Felhasználás előtt ajánlott tesztek végezni az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

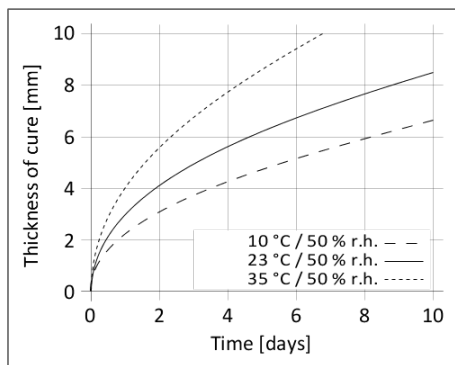
TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-554

Version 04.01 (04 - 2023), hu_HU
012201215540001010

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikaflex®-554 esetén a térhálósodási reakció a levegő nedvességének hatására történik. Alacsony hőmérsékleten a levegő páratartalma alacsony, így a térhálósodási reakció valamivel lassabban következik be (ld. 1. diagram).



1. diagram: A Sikaflex®-554 térhálósodási sebessége

VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A Sikaflex®-554 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 ásványi savakkal és lúgos oldatokkal, valamint oldószerekkel szemben.

FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

Felület előkészítés

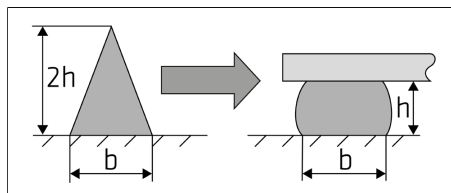
Az alapfelület legyen tiszta, száraz, zsírtól, olajtól, portól és szennyeződéstől mentes. A felület előkezelése az alapfelület természetétől függ és fontos a hosszan tartó tapadás érdekében. A felület előkezelésre vonatkozó ajánlások megtalálhatók a Sika® Előkezelési Táblázatának aktuális kiadásában. Vegye figyelembe, hogy ezek az ajánlások tapasztalatokon alapulnak, és minden esetben az eredeti alapfelületen végzett vizsgálatokkal kell igazolni.

Felhordás

A Sikaflex®-554 +5°C és +40°C közötti hőmérsékleten (környezet, termék) dolgozható fel, de figyelembe kell venni a reaktivitásában és a feldolgozási tulajdonságokban bekövetkező változásokat. Az alapfelület és a ragasztóanyag optimális hőmérséklete +15°C és +25°C közötti.

Vegye figyelembe, hogy a viszkozitás alacsony hőmérsékleten megnő. A könnyebb feldolgozhatóság érdekében használat előtt környezeti hőmérsékleten kondicionálja a ragasztót.

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



1. ábra: Javasolt felhordási keresztmetszet

A Sikaflex®-554 feldolgozható kézi, sűrített levegős vagy elektromos meghajtású kinyomópisztollyal, illetve szivattyúberendezéssel is. Meleg és párás idő esetén a nyitott idő jelentősen lerövidül. Az alkatrészeket mindig a nyitott időn belül kell összeilleszteni. Soha ne illessze össze az alkatrészeket, ha a ragasztó felületén bőr képződött.

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

Eldolgozás

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

Eltávolítás

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

A kezét/bőrt azonnal tisztítsa meg Sika® Cleaner-350H tisztítókezelővel 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 Üzletághoz. Kérésre az alábbi dokumentumok állnak rendelkezésre:

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

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Unipack	600 ml
Kartus	300 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®-554
Version 04.01 (04 - 2023), hu_HU
012201215540001010

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

