

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-554 PowerCure

Gyorskötésű STP konstrukciós ragasztó

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyi bázis	STP
Szín (CQP001-1)	Fehér, fekete
Térhálósodási mód	Nedvesség hatására ^A
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	színtől függően 1,44 kg/l
Állékonysági tulajdonságok	Jó
Felhasználási hőmérséklet	környezet +5°C – +40°C
Nyitott idő (CQP526-1)	20 perc ^B
Zsugorodás CQP014-1)	2 %
Korai húzó-nyírószilárdság (CQP 046-1)	(ld. 1. táblázat)
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 (CQP016-1)	9 hónap ^C

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)

^A) PowerCure által biztosított^B) +23°C / 50% rel. páratart.^C) tárolás +25°C alatt

LEÍRÁS

A Sikaflex®-554 PowerCure gyorskötésű, rugalmas STP ragasztó, mely különösen alkalmas nagyfelületű elemek ragasztásához az ipari szereléstechnológiákban.

Minimális előkezelést követően sokféle alapfelületen jól tapad.

TERMÉK ELŐNYEI

- Sokféle alapfelületen jól tapad alapozó használata nélkül
- Nagyon jó időjárásállóság
- Megfelel az MSZ EN 45545-2 szabvány R1/R7 HL3 követelményeinek
- Gyors kötési idő a PowerCure Technológia által
- Oldószert-, izocianát-, ftalát- és PVC-mentes
- Dinamikus igénybevételnek ellenáll

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

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

A Sikaflex®-554 PowerCure 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 PowerCure
Version 03.01 (04 - 2022), hu_HU
012201255540001010

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikaflex®-554 PowerCure a kötégysítoítóval reakcióba lépve térhálósodik, nagyrészt független a légköri nedvességtől. A jellemző szilárdságfejlődést +23°C-on lásd az alábbi táblázatban.

Idő [óra]	Húzó-nyíró szilárdság [MPa]
2	0,25
4	0,7
8	1,2
24	2

1. táblázat: A Sikaflex®-554 PowerCure szilárdságfejlődése

VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A Sikaflex®-554 PowerCure ellenálló vízzel, tengervízzel, hígított sávvval 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. Az előkezelés lépéseit az eredeti alapfelületen végzett előzetes vizsgálatokkal kell megerősíteni, az összeszerelési folyamat speciális körülményeinek figyelembevételével.

Felhordás

Állítsa be a PowerCure kinyomópisztolyt a PowerCure Használati útmutató szerint. Ha a feldolgozást 5 percnél hosszabb időre megszakítják, a keverőt ki kell cserélni.

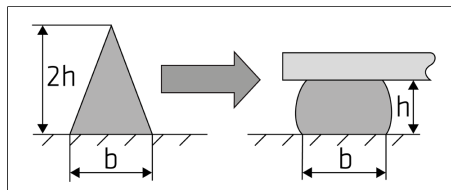
A Sikaflex®-554 PowerCure +5°C és +40°C közötti hőmérsékleten (környezet, termék) dolgozható fel, de figyelembe kell venni a reaktivitás és a feldolgozási tulajdonságokban bekövetkező változásokat. Az alapfelület és a ragasztó optimális hőmérséklete +15°C és +25°C közötti.

Vegye figyelembe, hogy a viszkozitás alacsony hőmérsékleten megnő.

A könnyebb feldolgozhatóság érdekében használat előtt környezeti hőmérsékleten kondicionálja a ragasztót.

Meleg és páras idő esetén a nyitott idő jelentősen lerövidül. Az alkatrészeket mindig a nyitott időn belül kell összeilleszteni.

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



1. ábra: Javasolt felhordási keresztmetszet

Eldolgozás

Az eldolgozást és elsimítást a ragasztó nyitott 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 PowerCure 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 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 Üzlegághoz. Kérésre az alábbi dokumentumok állnak rendelkezésre:

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

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

PowerCure Pack	600 ml 400 ml
----------------	------------------

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 használatát 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 PowerCure
Version 03.01 (04 - 2022), hu_HU
012201255540001010

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

