

## 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 <sup>A</sup> |
| 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 <sup>B</sup>            |
| Zsugorodás CQP014-1)                               | 2 %                             |
| Korai húzó-nyírószilárdság ( CQP 046-1)            | (Id. 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                                   | 9 hónap <sup>C</sup>            |

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 alapelületen jól tapad.

## TERMÉK ELŐNYEI

- Sokféle alapelületen 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
- Oldószer-, izocianát-, ftalát- és PVC-mentes
- Dinamikus igénybevételnek ellenáll

## FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

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

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

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

## TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-554 PowerCure  
Version 04.01 (04 - 2023), 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 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. 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.

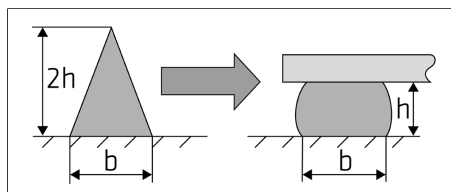
A Sikaflex®-554 PowerCure +5°C és +40°C közötti hőmérsékleten (környezet, termék) dolgozható fel, de figyelembe kell venni a reaktivitás és a feldolgozási tulajdonságokban bekövetkező változásokat. Az alapfelület és a ragasztó optimális hőmérséklete +15°C és +25°C közötti.

Vegye figyelembe, hogy a viszkozitás alacsony hőmérsékleten megnő.

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

Meleg és párás 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 oldószert 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 Üzlegéhez. 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<br>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 04.01 (04 - 2023), 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

