

Industry



# Sika<sup>®</sup> Lock

Gépészeti ragasztó és rögzítő anyagok

**Sika**<sup>®</sup>

## Sika®Lock 2 GEL EC



### Gyorsragasztó gél

Általános célú ragasztóanyag fémek, műanyagok, gumi és egyéb felületek ragasztására. A gél formula lehetővé teszi, hogy porózus felületen, mint pl. kerámia, vagy gyengén összenyomott felületek között használjuk. Alkalmos függőleges felületeken történő alkalmazásra is.

Húzószilárdság: 20 N/mm<sup>2</sup>

Viszkózitás: tixotróp

Max. réskitöltés: 0,25 mm

Szín: áttetsző

## Sika®Lock 2040 MC



### Gyorsragasztó fémekhez

Az alapfelületek széles skáláján használható, különösen fémekhez alkalmas cianakrilát. Pontosan illeszkedő, finom egyenletes felületeken való alkalmazása javasolt.

Húzószilárdság: 20 N/mm<sup>2</sup>

Viszkózitás: 40 mPas

Max. réskitöltés: 0,10 mm

Szín: áttetsző

## Sika®Lock 2100 LO



### Alacsony szagterhelés, minimális kifehéredés

Alacsony szagterhelésű cianakrilát bázisú ragasztóanyag. Kis kivirágzó hatása miatt különösen alkalmas igényes ún. kozmetikai alkalmazásokhoz.

Húzószilárdság: 18 N/mm<sup>2</sup>

Viszkózitás: 100 mPas

Max. réskitöltés: 0,20 mm

Szín: áttetsző

## Sika®Lock 2150 MC



### Magas viszkozitású gyorsragasztó fémekhez

Fémragasztáshoz tervezett magas viszkozitású, kiváló réskitöltő hatású cianakrilát bázisú ragasztóanyag. Különösen fémekhez alkalmas, de ragasztható vele a legtöbb műanyag, gumi és a többi általános alapfelület.

Húzószilárdság: 20 N/mm<sup>2</sup>

Viszkózitás: 1500 mPas

Max. réskitöltés: 0,20 mm

Szín: áttetsző

## Sika®Lock 2020 PR



### Gyorsragasztó gumihoz és műanyagokhoz

A szokásos alapfelületek mellett különösen gumi és műanyag ragasztására alkalmas magas szilárdságú, cianakrilát. A ragasztásra kerülő elemeknek szorosan kell illeszkedniük.

Húzószilárdság: 20 N/mm<sup>2</sup>

Viszkózitás: 20 mPas

Max. réskitöltés: 0,10 mm

Szín: áttetsző

## Sika®Lock 2100 HT



### Nagy hőállóságú gyorsragasztó

Magas hőmérsékletű használatra tervezett cianakrilát ragasztó, amely ciklikus hőterhelés mellett 125 °C-ig alkalmazható, ezért alkalmas elektronikai felhasználásra is.

Húzószilárdság: 21 N/mm<sup>2</sup>

Viszkózitás: 100 mPas

Max. réskitöltés: 0,15 mm

Szín: áttetsző

## Sika®Lock 2100 SF



### Gyorsragasztó savas alapfelületekhez

Porózus alapfelületek (pl. bőr, papír, fa) ragasztására kifejlesztett gyorsragasztó. Alkalmos a műanyagok, fémek, gumik ragasztására is.

Húzószilárdság: 20 N/mm<sup>2</sup>

Viszkózitás: 100 mPas

Max. réskitöltés: 0,15 mm

Szín: áttetsző

## Sika®Lock 2300 RT B



### Gumitöltésű gyorsragasztó, fekete színű

Időszakosan 125 °C hőterhelésnek is ellenálló cianakrilát, amely rugalmasabb ragasztást biztosít, mint az általános cianakrilátok. Az alapfelületek széles skáláján használható, beleértve a fémeket, műanyagokat, gumikat.

Húzószilárdság: 21 N/mm<sup>2</sup>

Viszkózitás: 600 mPas

Max. réskitöltés: 0,20 mm

Szín: fekete

## Sika®Lock 2100 EC



### Általános célú közepes viszkozitású gyorsragasztó

Általános alapfelületek mellett műanyag, gumi és fémfelületek nagyszilárdságú ragasztásra kifejlesztett cianakrilát ragasztóanyag.

Húzószilárdság: 20 N/mm<sup>2</sup>

Viszkózitás: 100 mPas

Max. réskitöltés: 0,15 mm

Szín: áttetsző

## Sika®Lock 1243 TL



### Anaerob menetrögzítő, olajtűrő

Közepesen magas szilárdságú, általános célú anaerob csavarögzítő. Alkalmos a legtöbb normál és nagymenetű, csavarmenetű, csapokhoz. Különösen alkalmas nagy menetű rögzítésekhez, pl. ászok-csavarkhoz, tőcsavarkhoz, ahol maximális szilárdság szükséges.

Oldási nyomaték: 21 Nm

Továbbforgatási nyomaték: 10 Nm

Viszkózitás: 14 000 mPas

Max. réskitöltés: 0,30 mm

Szín: kék

## Sika®Lock 1270 TL



### Anaerob menetrögzítő

Anaerob menetrögzítő, amely alkalmas a legtöbb szabványos menethez, középtől a durvamenetű csavarokig, csavarmenetű csapokhoz. Különösen alkalmas nagy menetű rögzítésekhez, pl. ászok-csavarkhoz, tőcsavarkhoz, ahol maximális szilárdság szükséges.

Oldási nyomaték: 29 Nm

Továbbforgatási nyomaték: 33 Nm

Viszkózitás: 500 mPas

Max. réskitöltés: 0,20 mm

Szín: zöld

## Sika®Lock 1272 TL



### Magas hőállóságú anaerob menetrögzítő

Anaerob menetrögzítő nagy szilárdsággal és 230 °C maximális alkalmazási hőmérséklettel. Alkalmos a legtöbb normál és nagymenetű, csavarmenetű, csapokhoz. Különösen alkalmas nagy menetű rögzítésekhez, pl. ászok-csavarkhoz, tőcsavarkhoz, ahol maximális szilárdság szükséges.

Oldási nyomaték: 26 Nm

Továbbforgatási nyomaték: 26 Nm

Viszkózitás: 23 000 mPas

Max. réskitöltés: 0,30 mm

Szín: piros

**Sika®Lock 1577 PS****Közepesen erős anaerob csőtömítő, normál/nagy menetekhez**

Speciálisan a közepes és nagy metemelkedésű csömenetek tömítésére és biztosítására lett kifejlesztve. 15-80 mm-es átmérőig alkalmazható. A menetet 15 percen belül össze kell csavarozni, és nyomatékra húzni. 20 perc után 2 bar nyomással terhelhető. Oldási nyomaték: 16 Nm Továbbforgatási nyomaték: 4,5 Nm Viskozitás: 48 000 mPas Max. réskitöltés: 0,20 mm Szín: fluoreszkáló sárga

**Sika®Lock 1603 RT****Magas szilárdságú, olajálló anaerob rögzítő**

Alkalmos nagyszilárdságú tengely/agy kötésekhez, kis réskitöltési hatással. A gépelemekben lévő vékony olajfilmet elviseli. Tipikusan fogaskerék, tengelyek, csapágyházak ragasztására használatos. Nyírószilárdság: 21 N/mm<sup>2</sup> Viskozitás: 150 mPas Max. réskitöltés: 0,20 mm Szín: zöld

**Sika®Lock 1638 RT****Magas szilárdságú anaerob rögzítő**

Alkalmos nagyszilárdságú tengely/agy kötésekhez, közepes réskitöltési hatással, tipikusan fogaskerék, tengelyek, csapágyházak rögzítésére. Nyírószilárdság: 27 N/mm<sup>2</sup> Viskozitás: 2500 mPas Max. réskitöltés: 0,25 mm Szín: zöld

**Sika®Lock 1648 RT****Magas szilárdságú, nagy hőállóságú anaerob rögzítő**

Alkalmos nagyszilárdságú rögzítésekhez, kis és közepes réskitöltési hatással. Gyors kötési sebességgel rendelkezik, az általános ragasztókhöz képest magasabb hőmérsékleten alkalmazható, 175 °C-ig. Jellemzően fogaskerekek és forgórészek tengelyhez való rögzítésére használható. Nyírószilárdság: 26 N/mm<sup>2</sup> Viskozitás: 600 mPas Max. réskitöltés: 0,25 mm Szín: zöld

**Sika®Lock 1542 HP****Közepesen erős anaerob csőtömítő, finom/normál menetekhez**

Speciálisan a finom és normál csömenetek, különösen hidraulika és levegő rendszerek tömítésére és biztosítására lett kifejlesztve. A menetet 10 percen belül össze kell csavarozni, és nyomatékra húzni. 20 perc után 2 bar nyomással terhelhető. Oldási nyomaték: 13 Nm Továbbforgatási nyomaték: 10 Nm Viskozitás: 500 mPas Max. réskitöltés: 0,20 mm Szín: barna

**Sika®Lock 1510 GM****Magas hőállóságú anaerob tömítőanyag**

Réskitöltő hatású, az összeillesztés helyén formálódó/térkitöltő fellettömítő anyag, amely merev fém peremeken való alkalmazásokhoz. Nyírószilárdság: 2-8 N/mm<sup>2</sup> Viskozitás: 425 000 mPas Max. réskitöltés: 0,50 mm Szín: narancssárga

**Sika®Lock 1574 GM****Anaerob tömítőanyag**

Általános célú az összeillesztés helyén formálódó/térkitöltő, fellettömítő. Tipikusan fedelek, karimák, burkolatok tömített szerelésénél, szerelőcsavarok és burkolóelemek rögzítésére használható. Nyírószilárdság: 1,5-6 N/mm<sup>2</sup> Viskozitás: 100 000 mPas Max. réskitöltés: 0,35 mm Szín: narancssárga

**Sika®Lock 3050 GB****UV-fényre kötő ragasztó**

UV fény hatására kötő, közép-magas szilárdságú kötést biztosító ragasztó, olyan alkalmazásokhoz használható, ahol követelmény a szívós polimer kötés. Jellemzően üveg dísz tárgyak, ékszerek, ragasztott üveg berendezési tárgyak, kijelzők ragasztására használható. Húzószilárdság: 10 N/mm<sup>2</sup> Viskozitás: 6500 mPas Szín: áttetsző

**Sika®Lock 4011 AK****Aktivátor Sika Lock ciánakrilátokhoz**

A ciánakrilátok számára gyors átkötést biztosít. Különösen alkalmas lassan megkötő, vagy magas viszkozitású, vastag rétegű ragasztásokhoz. Porózus felületekhez, ahol a ragasztónak meg kell kötnie a felületbe szívódás előtt. A felületbe az alkalmazást követő 10-30 másodpercen belül ragaszthatóak.

**Sika®Lock 4070 CL****Tisztító, zsírtalanító**

Általános tisztításra, zsírtalanításra használható a ragasztásra kerülő felületeken, berendezéseken, készülőkeken. A felületek az tisztítást követő 30 másodper után ragaszthatóak.

**Sika®Lock 4077 PM****Alapozó Sika Lock ciánakrilátokhoz**

Lehetővé teszi a nehezen ragasztható műanyagok ragasztását, amelyek nagyon alacsony felületi energiával rendelkeznek, amilyen a PE, PP, Teflon®, szilikongumi. Gyorsítóként szolgál a ciánakrilát ragasztókhöz, 5 másodperc alatti kötési sebességet biztosít.

**Sika®Lock 4064 PM****Anaerob aktivátor**

Alkalmos az anaerob Sika Lock ragasztók kötési sebességének növelésére, inaktív alapfelületekhez, mint pld: rozsdamentes acél. Ezen kívül használható még anaerob Sika Lock ragasztók nagy résekben történő alkalmazásához.

# A Sika Industry termékcsoportjai



Termékcsoport	Technológia	Rövid leírás
SikaBaffle	akusztika	Zajcsillapító térkitöltő anyag hőre lágyuló vagy gumi alapon ( OEM)
SikaColl	Lamináló ragasztóanyagok	vízbázisú 2K kontakt, 1K nyomásérzékeny ragasztók 1K és 2K oldószeres kontakt ragasztók
Sika Cufadan PU -Red	Akusztika	Többrétegű zajcsillapító rendszer a hajóipar részére
SikaDamp	akusztika	Butyl-bázisú rezgéscsillapító lemezek
SikaFast	Reaktív akril ragasztók	2K gyorskötésű rugalmasított ragasztó
SikaFiresil	szilikon	Tűzgátló hatású tömítőanyag
Sikaflex 200-as széria	1K poliuretán	Nedvességre megkötő tömítő és ragasztóanyagok
Sikaflex 300-as széria	1K poliuretán	Hő és nedvesség hatására megkötő tömítő és ragasztóanyagok
Sikaflex 500-as széria	1 K poliuretán.hybrid	Nedvességre megkötő tömítő és ragasztóanyagok, UV -álló és primermentes kivitel
Sikaflex 600-as széria	1K poliuretán	Melegen felhordott, nedvességre megkötő tömítő és ragasztóanyagok
Sikaflex 800-as széria	1K poliuretán	Tűzgátló hatású nedvességre megkötő tömítő és ragasztóanyagok
SikaForce	2K poliuretán	2K PU szerkezeti ragasztók, felületragasztók
SikaLastomer	Butyl tömítőanyag	Plasztikus tömítőanyagok, szalagok
SikaMelt	Melegen felhordott ragasztók	Reaktív , PSA, valamint APAO ragasztóanyagok
SikaPower	Epoxy-hybrid	Melegen megkötő szerkezeti ragasztók
SikaReinforcer	Akusztikai/ szerkezeti erősítés	Hő hatására aktiválódó strukturális epoxi anyagok
SikaSeal	akusztika	Plasztikus tömítőanyagok
SikaSil	Szilikon	2K és 1K szilikon ragasztók és tömítők homlokzati üvegszerkezetekhez
SikaTack	1 K poliuretán	Melegen felhordott, nedvességre megkötő gyorsragasztók
SikaTherm	Lamináló ragasztó	1K és 2K vízbázisú lamináló ragasztók 1K oldószeres lamináló ragasztók

Az Ön Sika képviselője:

Jelen ismertető anyagban közölt adatok (legjobb tudomásunk szerint) megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Az anyagok folyamatos fejlesztése miatt a változtatás jogát a Sika Hungária Kft. fenntartja. Az ismertető anyagát szakembereink nagy gondossággal állították össze, az előforduló sajtóhibákért felelősséget nem vállalunk. Kiadványunk tájékoztató jellegű, kérdéses esetben kérjük forduljon szaktanácsadóinkhoz.

**Sika Hungária Kft.**  
**Industry üzletág**  
 1117 Budapest,  
 Prielle Kornélia u. 6.  
 Telefon: (+36 1) 371 2020  
 Fax: (+36 1) 371 2022  
 E-mail: info@hu.sika.com  
 www.sika.hu

**KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI  
 RENDSZERÜNK**  
 önkéntesen tanúsítva  
 rendszeres felügyelettel  
 ISO 14001 szerint



**MINŐSÉGÜGYI  
 RENDSZERÜNK**  
 önkéntesen tanúsítva  
 rendszeres felügyelettel  
 ISO 9002 szerint



**Sika**®