

## TERMÉK ADATLAP

## SikaFast®-331 L05

Gyorskötésű, kétkomponensű, megnövelt szívósságú strukturális ragasztó

## JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

|                                             |                               |                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Tulajdonságok                               | SikaFast®-331 L05 (A)         | SikaFast®-331 (B) |
| Vegyí bázis                                 | Metakrilát                    |                   |
| Szín ( CQP001-1)                            | Halványsárga                  | Fehér             |
|                                             | Halványsárga                  |                   |
| Térhálósodási mód                           | Gyökös polimerizáció          |                   |
| Sűrűség                                     | 0,99 kg/l                     | 1,38 kg/l         |
|                                             | keverék (számított)           | 1,03 kg/l         |
| Keverési arány                              | 10 : 1                        |                   |
| Állag                                       | Tixotróp paszta               |                   |
| Felhasználási hőmérséklet                   | +10°C – +35°C                 |                   |
| Nyitott idő ( CQP526-2)                     | 5 perc <sup>A</sup>           |                   |
| Kezelési idő                                | 20 perc <sup>A</sup>          |                   |
| Exoterm folyamat ideje/csúcs hőmérséklete   | 11 perc / +130°C <sup>A</sup> |                   |
| Shore D keménység (CQP023-1/ ISO 48-4)      | 55                            |                   |
| Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)         | 17 MPa <sup>A, B</sup>        |                   |
| Szakadási nyúlás ( CQP 036-1 / ISO 37)      | 100% <sup>A, B</sup>          |                   |
| E-Modulus (CQP036-1 / ISO 37)               | 600 MPa <sup>A, B</sup>       |                   |
| Húzó-nyíró szilárdság (CQP046-6 / ISO 4587) | 24 MPa <sup>A, B, C</sup>     |                   |
| Alkalmazhatósági hőmérséklet ( CQP 513-1)   | -40°C – +90°C                 |                   |
| Szavatossági idő                            | 6 hónap <sup>D</sup>          |                   |

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)

<sup>C</sup>) Ragasztóréteg: 25 x 12,5 x 1,5 mm / alumíniumon<sup>A</sup>) +23°C / 50% rel.páratart.<sup>D</sup>) tárolás +13°C és +27°C között<sup>B</sup>) 1 héten keresztül +23°C-on térhálósítva

## LEÍRÁS

A SikaFast®-331 L05 akril bázisú, gyorskötésű, rugalmas, kétkomponensű strukturális ragasztó.

A termék alkalmas olyan felhasználási területekre, ahol gyors rögzítésre van szükség a nagyobb termelési teljesítmény érdekében.

A SikaFast®-331 L05 ragasztót a nagy terhelések hatékony átvitelére és a feszültségek egyenletes eloszlására tervezték, emellett nagyon jó tapadást biztosít sokféle alapfelületen. Alkalmas a mechanikus rögzítés kiváltására.

## TERMÉK ELŐNYEI

- Szilárdságfejlődés a feldolgozást követő pár percen belül
- Alacsony hőmérsékleten rendkívül rugalmas más strukturális ragasztóhoz képest
- Sokféle enyhén vagy nem előkészített alapfelületen is jól tapad
- Nagyfokú nyúlás és alakíthatóság
- Jó szilárdság és ütésállóság

## FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A SikaFast®-331 L05 gyors ragasztásra és a mechanikus rögzítések (pl. szegecs, csavar, hegesztés) kiváltására, illetve kiegészítésére tervezett ragasztóanyag.

Alkalmas nagyszilárdságú, rejtett illesztések kialakításához, kiválóan tapad sokféle alapfelületen (pl. alumínium, rozsdamentes vagy horganyzott acél, szálerezített polimerek).

A termék felhasználása kizárólag tapasztalt szakkivitelezők részére javasolt. Felhasználás előtt végezzen próbavizsgálatokat az adott alapfelületen, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyagkompatibilitás érdekében.

## TERMÉK ADATLAP

SikaFast®-331 L05

Version 01.01 (10 - 2025), hu\_HU

012805303310001000

## KÖTÉSI MECHANIZMUS

A SikaFast®-331 L05 gyökös láncpolimerizáció útján térhálósodik.

Az ideális térhálósodás érdekében a két komponenst homogén módon, a megadott keverési arányban kell összekeverni.

A nyitott idő és a térhálósodási idő függ a keverési aránytól és a hőmérséklettől. Minél magasabb a hőmérséklet, annál rövidebb a nyitott idő és a térhálósodási idő és fordítva.

A gyors szilárdságfejlődés ellenére kerülni kell a feszültségeknek való túl korai kitettséget, mivel ez a mechanikai tulajdonságok csökkenését és tapadásvesztést eredményezhet.

## VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

Potenciális vegyi- vagy hőhatás esetén végezzen projektspecifikus vizsgálatokat.

## FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

### Felület előkészítés

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, zsírtól, olajtól és portól mentes. A felületet alaposan tisztítsa meg a laza részekről és anyagmaradványokról.

Az alapfelületek sokfélesége miatt előzetes vizsgálatok elvégzése szükséges az eredeti alapfelületen.

### Felhordás

A SikaFast®-331 L05 ragasztó 10:1 térfogat szerinti keverési arányban dolgozható fel ikerkartusból vagy hordós kiszerezésből. Nagyobb mennyiség feldolgozása esetén az exoterm reakció hatására hő termelődik. A túlzott felmelegedés elkerülése érdekében a ragasztóréteg vastagsága 0,5 és 3 mm között legyen.

Az optimális ragasztási hőmérséklet +15°C és +25°C között van. Az alapfelület és a ragasztó hőmérséklete +10°C és +35°C között legyen. Vegye figyelembe, hogy a hőmérséklet változása hatással van a reakcióképességre.

Az alkatrészeket mindig a nyitott időn belül illessze össze.

A SikaFast®-331 L05 feldolgozható sűrített levegős vagy elektromos kinyomópisztollyal, valamint szivattyúberendezéssel.

A megfelelő szivattyúrendszer kiválasztásához és beállításához kérjen tanácsot a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágtól.

### Eltávolítás

A még nem kikeményedett, felesleges SikaFast®-331 L05 könnyen eltávolítható egy száraz törőkendővel, Sika® Remover-208-val vagy más alkalmas oldószerezrel. A kikeményedett ragasztó csak mechanikusan távolítható el.

A kezét/bőrt azonnal tisztítsa meg Sika® Cleaner-350H kéztisztító kendővel vagy megfelelő ipari kéztisztítóval és vízzel.

Ne használjon oldószert a bőrön.

### TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Jelen információk csak tájékoztató jellegűek. Egyedi felhasználás esetén forduljon tanácsért a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági adatlap
- Kiegészítő Műszaki Információk: Keverőfej választék kartusokhoz

### CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

SikaFast®-331 L05 (A+B)

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Ikerkartus | 50 ml<br>490 ml |
|------------|-----------------|

|                                     |
|-------------------------------------|
| Keverőfej:                          |
| Sulzer MixPac™ MBHX 05-16T (50 ml)  |
| Sulzer MixPac™ MFHX 10-18T (490 ml) |

SikaFast®-331 L05 (A)

|         |      |
|---------|------|
| Hobbock | 20 l |
|---------|------|

SikaFast®-331 (B)

|         |      |
|---------|------|
| Hobbock | 20 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

SikaFast®-331 L05

Version 01.01 (10 - 2025), hu\_HU  
012805303310001000

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

