

## TECHNICKÝ LIST PRODUKTU

# SikaBiresin® L202 (Epolam 2002)

## LAMINOVACÍ EPOXIDOVÝ SYSTÉM PRO NÁSTROJAŘINU

### APLIKACE

- Výroba nástrojů, negativů, odlitků nebo betonu

### HLAVNÍ VLASTNOSTI

- Nízká exotermie
- Bez zápachu

### POPIS

Základ	Dvousložkový epoxidový systém
Složka A	<b>SikaBiresin® L202</b> , epoxidová pryskyřice, čistě průhledná
Složka B	<b>SikaBiresin® L202</b> , tvrdidlo , čistě průhledná

### PHYSICAL PROPERTIES

Složky		Resin (A)	Hardener (B)
		<b>SikaBiresin® L202</b>	<b>SikaBiresin® L202</b>
Viskozita, 25 °C	mPa.s	1,700	60
Hustota, 25 °C		1.14	0.99
Mísící poměr	v dílech na váhu	100	12
	v dílech na objem @25 °C	100	14
Směs			
Barva		Čistě průhledná	
Viskozita, 25 °C	mPa.s	950	
Doba zpracování, 25 °C, 500 g	min	45	

### MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Přibl. hodnoty při 23 ° C, získané na standardních vzorcích (čistá pryskyřice bez výztuže) po vytvrzení 24 h při pokoj. teplotě a 15 h při 60 ° C

Specifická hustota vytvrzeného produktu , 23 °C	ISO 2781		1.17
Shore tvrdost	ISO 868	Shore D1	86
E-Modul prožnosti	ISO 178	MPa	2,500

Pevnost v ohybu	ISO 178	MPa	90
Pevnost v tahu	ISO 527	MPa	60

## TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

Přibl. hodnoty

(Tg)Tepl. skelného přechodu	ISO 11357	°C	65
-----------------------------	-----------	----	----

## BALENÍ

- |                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| ■ Resin (A), SikaBiresin® L202    | 220 kg; 25 kg net |
| ■ Hardener (B), SikaBiresin® L202 | 26.4 kg; 3 kg net |

## ZPRACOVÁNÍ

- Teplota materiálu, zpracování a formy musí být nejméně 18 – 25 ° C.
- Po smíchání podle uvedeného poměru impregnujte výztuhy nebo výplně.
- Pro dosažení konečných tepelných vlastností je bezpodmínečně nutné vytvrzovat SikaBiresin® L202 po dobu 16 hodin při teplotě 50 ° C.
- Pro standardní aplikace vytvrzujte při pokojové teplotě.

## PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ

Životnost	■ Resin (A), SikaBiresin® L202	24 měsíců
	■ Hardener (B), SikaBiresin® L202	24 měsíců
Skladovací teplota	■ Resin (A), SikaBiresin® L202	18 – 25 °C
	■ Hardener (B), SikaBiresin® L202	18 – 25 °C
Otevřená balení	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nádoby musí být ihned po použití těsně uzavřeny, aby se zabránilo vniknutí vlhkosti.</li> <li>■ Zbylý materiál je třeba co nejdříve spotřebovat.</li> </ul>	

## DALŠÍ INFORMACE

Informace zde uvedené jsou poskytovány pouze pro obecnou orientaci. Rady ohledně konkrétních aplikací jsou k dispozici na vyžádání od Technického oddělení pokročilých pryskyřic Sika. Na vyžádání jsou k dispozici kopie následujících publikací: Bezpečnostní listy

## ZÁKLAD ÚDAJŮ O PRODUKTU

Všechny technické údaje uvedené v tomto dokumentu vycházejí z laboratorních testů. Skutečné naměřené údaje se mohou lišit v důsledku okolností mimo naši kontrolu.

## ZDRAVOTNÍ A BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Informace a rady týkající se přepravy, manipulace, skladování a likvidace chemických produktů by si uživatelé měli přečíst v aktuálních bezpečnostních listech, které obsahují fyzikální, ekologické, toxikologické a další údaje týkající se bezpečnosti.

## PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Informace, a zejména doporučení týkající se aplikace a konečného použití výrobků Sika, jsou poskytovány v dobré víře na základě současných znalostí a zkušeností společnosti Sika s výrobky při správném skladování, manipulaci a aplikaci za normálních podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi jsou rozdíly v materiálech, podkladech a skutečných podmínkách na místě takové, že z těchto informací nelze vyvodit žádnou záruku ohledně prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel, ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. z jakýchkoli písemných doporučení nebo z jakékoli jiné nabízené rady. Uživatel produktu musí otestovat jeho vhodnost pro zamýšlené použití a účel. Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých produktů. Je třeba dodržovat vlastnická práva třetích stran. Všechny objednávky jsou přijímány v souladu s našimi aktuálními prodejními a dodacími podmínkami. Uživatelé musí vždy odkazovat na nejnovější vydání místního produktového listu pro dotyčný produkt, jehož kopie budou dodány na vyžádání.

---

## Kontakty

---

**SIKA DEUTSCHLAND GMBH**  
Stuttgarter Straße 139  
72574 Bad Urach - GERMANY  
Phone: +49 7125 940 492  
Fax: +49 7125 940 401  
E-Mail: tooling@de.sika.com  
Website: www.sikaadvancedresins.de

**SIKA AUTOMOTIVE FRANCE S.A.S.**  
ZI des Béthunes - 15, Rue de l'Equerre  
95310 Saint-Ouen-l'Aumône  
CS 40444  
95005 Cergy Pontoise Cedex - FRANCE  
Phone: +33 1 34 40 34 60  
Fax: +33 1 34 21 97 87  
E-Mail: advanced.resins@fr.sika.com  
Website: www.sikaadvancedresins.fr

**AXSON TECHNOLOGIES SPAIN, S.L.**  
C/Guardaagullés, 8 – P.I. Congost - 08520  
Les Franqueses del Valles (Barcelona) - SPAIN  
Phone: +34 93 225 16 20  
Fax: +34 93 225 03 05  
E-Mail: spain@axson.com  
Website: www.sikaadvancedresins.es

**AXSON ITALIA S.R.L.**  
Via Morandi 15  
21047 Saronno (Va) – ITALY  
Phone: +39 02 96 70 23 36  
Fax: +39 02 96 70 23 69  
E-Mail: axson@axson.it  
Website: www.sikaadvancedresins.it

**AXSON UK LTD**  
Unit 15 Studlands Park Ind. Estate  
Newmarket Suffolk, CB8 7AU - UNITED KINGDOM  
Phone: +44 1638 660 062  
Fax: +44 1638 665 078  
E-Mail: sales.uk@axson.com  
Website: www.sikaadvancedresins.uk

**SIKA AUTOMOTIVE SLOVAKIA S.R.O.**  
Tovarenska 49  
953 01 Zlate Moravce - SLOVAKIA  
Phone: +421 2 5727 29 33  
Fax: +421 37 3000 087  
E-Mail: SikaAdvancedResins@sk.sika.com  
Website: www.sikaadvancedresins.com

**SIKA ADVANCED RESINS US**  
30800 Stephenson Highway  
Madison Heights, Michigan 48071 - USA  
Phone: +1 248 588 2270  
Fax: +1 248 616 7452  
E-Mail: advanced.resins@us.sika.com  
Website: www.sikaadvancedresins.us

**SIKA AUTOMOTIVE EATON RAPIDS, INC.**  
1611 Hults Drive  
Eaton Rapids, Michigan 48827 - USA  
Phone: +1 517 663 81 91  
Fax: +1 517 663 05 23  
E-Mail: advanced.resins@us.sika.com  
Website: www.sikaadvancedresins.us

**SIKA AUTOMOTIVE MEXICO S.A. DE C.V.**  
Ignacio Ramirez #20 Despacho 202 Col.  
Tabacalera C.P. 06030 CDMX - MEXICO  
Phone: +52 55 5264 49 22  
E-Mail: marketing@axson.com.mx  
Website: www.sikaadvancedresins.mx

**SIKA AUTOMOTIVE SHANGHAI CO. LTD.**  
N°53 Tai Gu Road  
Wai Gao Qiao  
Free Trade Zone, Pudong  
200131 Shanghai - CHINA  
Phone: +86 21 58 68 30 37  
Fax: +86 21 58 68 26 01  
E-Mail: marketing.china@axson.com  
Website: www.sikaaxson.cn

**Sika Ltd.**  
10 F, Shinagawa Intercity Tower B.  
2-15-2 Konan, Minato-ku  
Tokyo 108-6110 - JAPAN  
Phone: +81 3 6433 2314  
Fax: +81 3 6433 2102  
E-Mail: advanced-resins@jp.sika.com  
Website: www.jpn.sika.com

**AXSON INDIA PVT. LTD.**  
Office n°8, Building Symphony C - 3rd Floor  
Range Hills Road  
Bhosale Nagar  
Pune 411 020 - INDIA  
Phone: +91 20 25560 710  
Fax: +91 20 25560 712  
E-Mail: info.india@axson.com  
Website: www.sikaadvancedresins.in

**ACR CZECH S.R.O.**  
Žatecká 1899/25  
43400 Most - CZECH REPUBLIC  
Phone: +420 476 704 212  
E-Mail: info@axson.cz  
Website: www.axson.cz



**ACR Czech s.r.o - SIKA ADVANCED RESINS CZ**  
Žatecká 1899/25  
434 01 Most  
+420 476 704 212  
E-mail : info@axson.cz  
www.acrczech.cz