

TECHNICKÝ LIST PRODUKTU

SikaBiresin® UR595

ODLÉVACÍ POLYURETANOVÝ ELASTOMER – SHORE A 94 – TVRZENÍ ZA STUDENA

APLIKACE

- Polyuretanový odlévací elastomer určený k výrobě polopružných dílů nebo forem.
- Ruční lití, ale také existuje s krátkou dobou zpracovatelnosti pro aplikace 2K strojů Viz TECHNICKÝ LIST PRODUKTU řady SikaBiresin® UR595 L01.

HLAVNÍ VLASTNOSTI

- Snadné zpracování ručně nebo pomocí 2K stroje.
- Dobrá pevnost proti roztržení
- Vysoká nárazu odolnost
- Rychlé zpracování při pokojové teplotě
- K dispozici v 8 barvách a 3 reaktivitách

POPIS

Základ	Dvousložkový polyuretanový systém
Složka A	SikaBiresin® UR505, isokyanát, slámově žlutá
Složka B	SikaBiresin® UR595, polyol, barevná

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

Složky		Isocyanate (A)	Polyol (B)
		SikaBiresin® UR505	SikaBiresin® UR595
	mPa.s	450	1,500
Hustota, 25 °C		1.21	1.19
Mísící poměr A:B	v dílech na váhu	55	100
	v dílech na objem	54	100
		Směs	
Barva		Barevná	
Viskozita, 25 °C	mPa.s	~ 1,000	
Doba zpracování, 25° C, 155 g		různá	
Doba odformování při 23° C	h	12	
Doba odformování při 80° C		1	
Maximální odlévaná tloušťka	mm	50	

MOŽNOSTI	Doba Zpracování při 25° C na 155 g (min)
SikaBiresin® UR595 L06 BLUE (modrá)	6
SikaBiresin® UR595 L10 BLUE (modrá)	10
SikaBiresin® UR595 L06 LIGHT BLUE (světle modrá)	6
SikaBiresin® UR 595 L06 DARK BLUE (tmavě modrá)	6
SikaBiresin® UR595 L3,5 ORANGE (oranžová)	3.5
SikaBiresin® UR595 L3,5 LIGHT ORANGE (světle oranžová)	3.5
SikaBiresin® UR595 L06 GREEN (zelená)	6
SikaBiresin® UR595 L06 WHITE (bílá)	6
SikaBiresin® UR595 L06 YELLOW (žlutá)	6

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Přibližné hodnoty

Hustota	ISO 2781	g/cm ³	1.25
Shore tvrdost	ISO 868	Shore A1	A 94
Pevnost v tahu	ISO 37	MPa	16
Odolnost proti roztržení	ISO 34	kN/m	64
BASHORE pružnost	ASTM 2632	%	25
Prodloužení do přetržení	ISO 37	%	400

TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

Přibližné hodnoty, podmínky vytvrzení 12h při 80° C

Pracovní teplota	-	°C	- 20 / + 70
Teplota skelného přechodu	TMA Mettler	°C	< 0

BALENÍ

- Isocyanate (A), SikaBiresin® UR505 1025 kg; 225 kg; 11 kg net
- Polyol (B), SikaBiresin® UR595 1025 kg; 205 kg; 20 kg net (podle barev nás prosím kontaktujte)

ZPRACOVÁNÍ

- Teplota materiálu, zpracování a formy by měla být nejméně 18 – 25 ° C.
- Složka B POLYOL musí být před použitím důkladně promíchána.
- Přesnost HMOTNOSTNÍHO směšovacího poměru je 2% .
- Může být smíchán ručně ve vhodném kontejneru nebo pomocí 2K stroje (nejprve zkontrolujte kompatibilitu stroje se zákazníkem).
- Porézní povrchy (dřevo, překližka, kámen, omítka atd.) Musí být před litím SikaBiresin® UR595 dobře utěsněny a suché.
- Použití desek z PUR pěny s nízkou až střední hustotou se v žádném případě nedoporučuje.
- Kompatibilita těsnosti na PUR pěně by měla být testována samostatně.
- Pro uvolnění SikaBiresin® UR595 z modelů doporučujeme separátory na bázi vosku. Další informace najdete v produktových listech separátorů.
- Obě složky musí být důkladně promíchány podle míšícího poměru a okamžitě nality na čistý model.
- Odformování po jedné noci při pokoj. teplotě. Nevytvrzujte PU při teplotě > 50 ° C.
- Pro dosažení nejlepších vlastností ponechejte formu před každým použitím po dobu 5 dnů při 23°C.
- Aby byla zajištěna dlouhá životnost při lití betonu, poskytujeme na požádání kontrolu kompatibility se separátorem pro beton používaný ve výrobě.

TECHNICKÝ LIST PRODUKTU

SikaBiresin® UR595

Duben 2020, Verze 1

Sika Advanced Resins

2

BUILDING TRUST



SKLADOVACÍ PODMÍNKY

Životnost	■ Isocyanate (A), SikaBiresin® UR505	9 měsíců
	■ Polyol (B), SikaBiresin® UR595	12 měsíců
Skladovací teplota	■ Isocyanate (A), SikaBiresin® UR505	18 – 25 °C
	■ Polyol (B), SikaBiresin® UR595	18 – 25 °C
Krystalizace	■ Po dlouhodobém skladování při nízké teplotě může dojít ke krystalizaci izokyanátu (A). ■ Tu lze snadno odstranit zahřátím na dostatečnou dobu na maximálně 60 ° C ■ Před použitím nechte vychladnout na požadovanou teplotu zpracování.	
Otevřená balení	■ Nádoby musí být ihned po použití těsně uzavřeny, aby se zabránilo vniknutí vlhkosti. ■ Zbylý materiál je nutno co nejdříve spotřebovat.	

DALŠÍ INFORMACE

Informace zde uvedené jsou poskytovány pouze pro obecnou orientaci. Rady ohledně konkrétních aplikací jsou k dispozici na vyžádání od Technického oddělení SIKA ADVANCED RESINS. 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/Guardaagullies, 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

PRODUCT DATA SHEET

SikaBiresin® UR595
April 2020, Version 01
Sika Advanced Resins

