

VORLÄUFIGES PRODUKTDATENBLATT

SikaBiresin® TR154 / SikaBiresin® TD150

HOCHGLÄNZENDE TRANSPARENTE OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG MIT DOMING-EFFEKT
FÜR PROFESSIONELLE ANWENDER

ANWENDUNGEN

- Glasklares Epoxidharz für Kunst und Dekoration zur Herstellung von transparenten Oberflächenbeschichtung mit einem 3D-Doming-Effekt

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- Hohe Transparenz mit guter UV-Beständigkeit
- 3D-Doming-Effekt
- Hohe Härte für leichtes Polieren und hohen Glanz
- Einfach zu verwenden mit einem Mischungsverhältnis von 2:1 nach Volumen
- Kann auf jede Oberfläche aufgetragen werden (Holz, Papier, Stein, etc...)
- Schichtdicke 1 bis 3 mm

BESCHREIBUNG

Basis	Zweikomponentiges Epoxidharz-System
Komponente A	SikaBiresin® TR154 (A) , Epoxidharz, bläulich-transparent
Komponente B	SikaBiresin® TD150 (B) , Amin-Härter, transparent

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

		Harz (A)	Härter (B)
Komponenten		SikaBiresin® TR154	SikaBiresin® TD150
Viskosität, 25 °C	mPa.s	~ 8.700	~ 100
Dichte, 25 °C	-	~ 1,16	~ 1,05
Mischungsverhältnis 25 °C	in Gewichtsteilen	100	45
	nach Volumenteilen	100	50
		Mischung	
Farbe		transparent	
Viskosität, 25 °C	mPa.s	~ 900	
Topfzeit, 145 g, 25 °C	Min	~ 55	
Klebefreie Zeit in dünner Schicht 1-3 mm, 25 °C	h	~ 7 – 8	

MECHANISCHE UND THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

ca.-Werte an normalgroßen Proben / nach Aushärtung 24 h RT + 16 h bei 80 °C

Shore Härte nach 24 h bei 23 °C	ISO 868	Shore D1	D 81
Shore Härte	ISO 868	Shore D1	D 85
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	112
Biege E-Modul	ISO 178	MPa	2.970
Zugfestigkeit	ISO 178	MPa	58
Dehnung bei maximaler Festigkeit	ISO 527	%	7
Glasübergangstemperatur (TG) nach 24h bei 23 °C+16h bei 40 °C	ISO 11359-2	°C	54
Glasübergangstemperatur (TG) nach 24h bei 23 °C+16h bei 80°C	ISO 11359-2	°C	84

VERPACKUNGSEINHEITEN

- | | |
|---|---------------------------|
| ■ Harz (A), SikaBiresin® TR154 | 220 kg / 5 kg |
| ■ Härter (B), SikaBiresin® TD150 | 950 kg / 200 kg / 2,25 kg |

VERARBEITUNG

- Um das SikaBiresin® TR154 (A)/SikaBiresin® TD150 (B) System unter guten Bedingungen verarbeiten zu können, müssen Material- und Raumtemperatur im Bereich von 18 – 25 °C und die Luftfeuchtigkeit unter 75% liegen.
- Die beiden Komponenten von Hand oder mithilfe eines Rührgerätes gründlich vermischen. Dabei muss darauf geachtet werden, dass nicht zu viel Luft eingerührt wird. Eine Entmischung muss verhindert werden.
- Das Material nach dem ersten Vermischen in einen zweiten Behälter gießen und nochmals vermischen. Die Wände des Mischbehälters gut abstreifen.
- Das SikaBiresin® TR154 (A)/SikaBiresin® TD150 (B) System haftet auf den meisten Oberflächen wie Holz, Papier, Keramik usw. Wir empfehlen jedoch, einen ersten Test durchzuführen und bei Bedarf unseren technischen Kundenservice vor Ort zu kontaktieren.
- Eine dünne Schicht kann von Hand mit Schutzhandschuhen, mit einem flexiblen Spachtel oder mit einem Pinsel aufgetragen werden, um eine gleichmäßige Beschichtung zu erhalten, in der die Mischung weiter entgast.
- Um die Luftblasen auf der Oberfläche vollständig zu entfernen, empfehlen wir, gleich nachdem die Oberfläche vollständig bedeckt und geglättet ist, eine Gasflasche mit einer leichten Flamme zu verwenden, die aus 15 – 20 cm Entfernung über die Oberfläche streicht.
- Mindestens 24 Stunden bei Raumtemperatur aushärten lassen.
- Ein dünnes Schleifen und Polieren ist möglich, um den höchsten Glanz zu erreichen. Verwenden Sie geeignete Werkzeuge, um beim Polieren Hitze auf das Harz zu vermeiden. Wasserschleifpapier wird empfohlen.

LAGERBEDINGUNGEN

Mindesthaltbarkeit	■ Harz (A), SikaBiresin® TR154 ■ Härter (B), SikaBiresin® TD150	12 Monate 12 Monate
Lagertemperatur	■ Harz (A), SikaBiresin® TR154 ■ Härter (B), SikaBiresin® TD150	15 – 25 °C 15 – 25 °C
Angebrochene Gebinde	■ Angebrochene Gebinde sind stets sofort wieder feuchtigkeitsdicht zu verschließen. ■ Das Restmaterial muss so schnell wie möglich aufgebraucht werden.	

WEITERE INFORMATIONEN

Die hier enthaltenen Informationen dienen nur zur allgemeinen Orientierung. Hinweise zu spezifischen Anwendungen sind auf Anfrage bei der technischen Abteilung von Sika Advanced Resins erhältlich. Folgende Dokumente sind zusätzlich verfügbar: Sicherheitsdatenblatt

HINWEIS MESSWERTE

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Aufgrund von nicht beeinflussbaren Umständen können tatsächlich gemessene Werte abweichen.

ARBEITSSCHUTZBESTIMMUNGEN

Für den Umgang mit unseren Produkten bei Transport, Handhabung, Lagerung und Entsorgung sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen aktuellen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Kontakt

SIKA DEUTSCHLAND GMBH

Business Unit Industry
Stuttgarter Straße 139
72574 Bad Urach
Phone: +49 7125 940-7692
E-Mail: industry@de.sika.com
Website: www.sika.de

SIKA AUTOMOTIVE FRANCE S.A.S.

ZI des Béthunes - 15, Rue de l'Équerre
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

Sika S.A.U.

Carretera de Madrid a Irún - km 14.5
P.I. Congost 28108 Alcobendas (Madrid) - SPAIN
Phone: +34 93 225 16 20
E-Mail: sar-sales@es.sika.com
Website: www.sikaadvancedresins.es

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo (MI) - Italy
Phone: +39 02 54778111
Fax: +39 02 54778 119
E-Mail: info@sika.it
Website: www.sika.it

Sika Limited

Head Office, Watchmead - Welwyn
Garden City - AL7 1BQ - United Kingdom
Phone: +44 1707 394444
E-Mail: industry-sales@uk.sika.com
Website: www.gbr.sika.com

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 Industry - Tooling, Resins and Marine

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.sikaindustry.com

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 MEXICANA SA de CV

Av. Gustavo Baz #309 Centrum Park
54060 Tlanepantla Estado de MEXICO
Phone: +52 442 238 5800
E-Mail: roman.octavio@mx.sika.com

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: industry@cn.sika.com
Website: www.sika.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

SIKA INDIA PVT LTD,

Plot No. Pap-V-90/1,
Chakan Industrial Area,
Phase-II, Vasuli, Khed, PUNE,
Maharashtra - 410501
E-Mail: info.india@in.sika.com