



BUILDING TRUST



# GC1 050 / GC 11

2K-EPOXIDGELCOAT

## ANWENDUNGEN

Oberflächenharz für die Herstellung von Formen und Negativen.

## ÜBERSICHT

- Einfache Handhabung
- Reduzierte Toxizität (ohne Bisphenol A)

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN				
Zusammensetzung		Harz GC1 050	Härter GC 11	MISCHUNG
Mischverhältnis nach Gewicht		100	10	-
Mischverhältnis nach Volumen bei 25° C		100	15	-
Farbe		weiß	bernsteinfarben	weiß
Konsistenz		dickflüssig	flüssig	dickflüssig
Viskosität bei 25 °C (mPa·s)	ISO 3219:1993	13 000	1 400	13 000
Spezifische Dichte bei 25 °C (g/cm <sup>3</sup> )	ISO 1675 : 1985	1,59	1,08	-
Spez. Dichte bei 23 °C (ausgehärtet) (g/cm <sup>3</sup> )	ISO 2781 : 1996			1,57
Topfzeit bei 165 g bei 25° C (min)	Gel Timer TECAM	-	-	19
Gelierzeit bei dünner Schichtdicke bei 23° C (min)				60
Zeit bis zur Applikation der zweiten Schicht („Tacky time“) bei 23° C (min)				60 - 120

## VERARBEITUNG

- Vor der Verarbeitung das Harz gut aufrühren (enthält Füllstoff)
- Mischen Sie Harz und Härter gemäß dem vorgegeben Mischungsverhältnis.
- Tragen Sie die Mischung mit einem sauberen Pinsel auf.

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN BEI 23 °C (1)			
Härte	ISO 868 : 2003	Shore D1 / D15	88 / 86
Biege E-Modul	ISO 178 : 2010	MPa	4 450
Biegefestigkeit		MPa	72

**FRANCE**  
+33 1 34 40 34 60  
[axson@axson.com](mailto:axson@axson.com)  
[www.sikaaxson.fr](http://www.sikaaxson.fr)

**GERMANY**  
+49 7125 940 492  
[tooling@de.sika.com](mailto:tooling@de.sika.com)  
[sikaaxson.de](http://www.sikaaxson.de)

**ITALY**  
+39 02 96 70 23 36  
[axson@axson.it](mailto:axson@axson.it)  
[sikaaxson.it](http://www.sikaaxson.it)

**SPAIN & PORTUGAL**  
+34 93 225 16 20  
[spain@axson.com](mailto:spain@axson.com)  
[sikaaxson.es](http://www.sikaaxson.es)

**U.K.**  
+44 1 638 66 00 62  
[sales.uk@axson.com](mailto:sales.uk@axson.com)  
[sikaaxson.uk](http://www.sikaaxson.uk)

**SLOVAKIA**  
+421 37 642 25 26  
[axson.sk@axson.com](mailto:axson.sk@axson.com)  
[sikaaxson.sk](http://www.sikaaxson.sk)

**INDIA**  
+91 20 25510710  
[info.india@axson.com](mailto:info.india@axson.com)  
[sikaaxson.in](http://www.sikaaxson.in)

**NORTH AMERICA**  
+1 517 663 8191  
[axsonmh@axson.com](mailto:axsonmh@axson.com)  
[sikaaxson.us](http://www.sikaaxson.us)

**MEXICO**  
+52 55 52 64 49 22  
[marketing@axson.com.mx](mailto:marketing@axson.com.mx)  
[sikaaxson.com](http://www.sikaaxson.com)

**JAPAN**  
+81 564 26 25 91  
[sales.japan@axson.com](mailto:sales.japan@axson.com)  
[sikaaxson.jp](http://www.sikaaxson.jp)

**CHINA**  
+86 21 58 68 30 37  
[marketing.china@axson.com](mailto:marketing.china@axson.com)  
[sikaaxson.cn](http://www.sikaaxson.cn)



BUILDING TRUST



# GC1 050 / GC 11

2K-EPOXIDGELCOAT

## THERMISCHE UND SPEZIFISCHE EIGENSCHAFTEN <sup>(1)</sup>

Glasübergangstemperatur (T <sub>g</sub> ) Nach	48 h 23° C 16 h 50° C 16 h 80° C	ISO 11359-2 : 1999	°C	50 75 85
---	--	--------------------	----	----------------

(1) Mittelwerte gemessen an Standardprobekörpern nach 24h Aushärtung bei 23° C und 16 h bei 50° C.

## VORSICHTSMASSNAHMEN

Bei der Verarbeitung ist strikt auf die Einhaltung arbeitshygienischer Maßnahmen und entsprechenden Arbeitsbedingungen zu achten.

- Belüftung der Arbeitsplätze
  - Tragen von Schutzhandschuhen, Schutzbrillen und Arbeitsschutzkleidung
- Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt

## LAGERUNG

Das Harz kann 24 Monate lang, der Härter 12 Monate lang in der ungeöffneten Originalverpackung trocken gelagert werden bei Temperaturen von + 15 °C bis + 25 °C.

## LIEFERFORM

<b>GC1 050 Harz</b> 12 x 0,5 kg 1 x 5 kg	<b>GC 11 Härter</b> 12 x 0,05 kg 1 x 0,5 kg 1 x 1 kg
--	---

## HINWEIS

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 der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. 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 Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

**FRANCE**  
+33 1 34 40 34 60  
[axson@axson.com](mailto:axson@axson.com)  
[www.sikaaxson.fr](http://www.sikaaxson.fr)

**GERMANY**  
+49 7125 940 492  
[tooling@de.sika.com](mailto:tooling@de.sika.com)  
[sikaaxson.de](mailto:sikaaxson.de)

**ITALY**  
+39 02 96 70 23 36  
[axson@axson.it](mailto:axson@axson.it)  
[sikaaxson.it](http://sikaaxson.it)

**SPAIN & PORTUGAL**  
+34 93 225 16 20  
[spain@axson.com](mailto:spain@axson.com)  
[sikaaxson.es](mailto:sikaaxson.es)

**U.K.**  
+44 1 638 66 00 62  
[sales.uk@axson.com](mailto:sales.uk@axson.com)  
[sikaaxson.uk](http://sikaaxson.uk)

**SLOVAKIA**  
+421 37 642 25 26  
[axson.sk@axson.com](mailto:axson.sk@axson.com)  
[sikaaxson.sk](http://sikaaxson.sk)

**INDIA**  
+91 20 25510710  
[info.india@axson.com](mailto:info.india@axson.com)  
[sikaaxson.in](http://sikaaxson.in)

**NORTH AMERICA**  
+1 517 663 8191  
[axsonmh@axson.com](mailto:axsonmh@axson.com)  
[sikaaxson.us](http://sikaaxson.us)

**MEXICO**  
+52 55 52 64 49 22  
[marketing@axson.com.mx](mailto:marketing@axson.com.mx)  
[sikaaxson.com](http://sikaaxson.com)

**JAPAN**  
+81 564 26 25 91  
[sales.japan@axson.com](mailto:sales.japan@axson.com)  
[sikaaxson.jp](http://sikaaxson.jp)

**CHINA**  
+86 21 58 68 30 37  
[marketing.china@axson.com](mailto:marketing.china@axson.com)  
[sikaaxson.cn](http://sikaaxson.cn)