



Biresin[®] CR84 – State of the Art!

Ihre Vorteile:

- Sehr lange Topfzeit (> 10 h)
- Zugelassen vom Germanischen Lloyd
- Gute Imprägniereigenschaften
- Geringe Auslaufneigung (tropft nicht)
- $T_g > 80^\circ\text{C}$

Weitere Einzelheiten zum Projekt finden Sie auf der Rückseite.



Innovation & Consistency | since 1910



Das Projekt

2002 gewann das Designkonzept von Rita McBride den Wettbewerb um die Errichtung eines großen Denkmals auf dem Effnerplatz der Stadt München. Der Bau dieses Mae West Denkmals (zu Ehren der Schauspielerin Mae West) wurde im Januar 2011 fertiggestellt. Es besteht aus 40 m langen kohlefaserverstärkten Rohren, die von der Firma CGB GmbH in einem patentierten Filament Winding Prozess hergestellt werden. Durch dieses Verfahren ist es sogar möglich, kernlose Rohre bis zu 42,5 m Länge und 1 m Durchmesser zu realisieren. Im besagten Bauwerk wird der untere Teil der Rohre dennoch zusätzlich mit einem rostfreien Stahlkern zur Chrashsicherheit verstärkt. Das Mae West Projekt wurde unter anderem von der Firma CGB und der Sika Deutschland GmbH, die das EP-Harz Biresin CR84 speziell für diese Anwendung entwickelt hat, gesponsert.



Technische Details:

Höhe:	52 m
Rohrdurchmesser:	220-280 mm
Anzahl der Rohre:	32
Gesamtgewicht:	120 to.
Gewicht der Kohlefasern:	15 to.
Gewicht EP-Harz Biresin® CR84:	15 to.
Durchmesser des Denkmals:	30 m

cgb

Produkt Details

Physikalische Daten		Harz	Härter
Einzelkomponenten		Biresin® CR84	Biresin® CH84-20
Viskosität, 25°C	mPas	4.450	< 10
Dichte, 25°C	g/ml	1,15	0,94
Mischungsverhältnis	in Gewichtsteilen	100	30
		Mischung	
Topfzeit, 100 g, RT, ca. Werte	h	10	
Mischviskosität, 25°C, ca. Werte	mPas	575	



Mehr Informationen über das Sika-Gesamtprogramm erhalten Sie über <http://toolingandcomposites.sika.com/de> oder von Sika Tooling & Composites

Sika Deutschland GmbH, Niederlassung Bad Urach,
Stuttgarter Str. 139, D-72574 Bad Urach, Deutschland,
Tel: +49(0)7125 940 492, Fax: +49(0)7125 940 401,
e-mail: tooling@de.sika.de, <http://toolingandcomposites.sika.com/de>

Innovation & Consistency | since 1910