



SIKABIRESIN® KL100 FR PU SYSTEM ODLEWNICZY STOSOWANY W KOLEJNICTWIE

SikaBiresin® KL100 FR to trudnopalny poliuretanowy system odlewniczy do produkcji odpornych na działanie światła elementów dekoracyjnych i listew zabezpieczających w przemyśle meblarskim.

- Certyfikowany zgodnie z normą **DIN EN 45545-2** w zakresie wymagań przeciwpożarowych materiałów i elementów w wagonach kolejowych - **spełnia poziom zagrożenia H2**.
- Ognioodporny.
- Do odlewów odpornych na światło.
- Dobra płynność.
- Szybkowiązący.
- Łatwość barwienia poliuretanowymi pastami pigmentowymi.

SIKABIRESin® KL100 FR

CERTYFIKOWANY ZGODNIE Z DIN EN 45545-2

Obszary zastosowań

- Do bezpośredniego odlewania elementów dekoracyjnych i krawędzi zabezpieczających w przemyśle meblowym, gdy wymagane są wysokie wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

Opakowanie

SikaBiresin® KL100 FR (A); naturalny i szaro-biały	220 kg; 30 kg
SikaBiresin® KL100 (B)	235 kg; 15,6 kg

Zalety produktu

- Do obróbki maszynowej za pomocą dwuskładnikowych maszyn do mieszania i dozowania.
- Dobra płynność.
- Szybkie utwardzanie.
- Do lekkich odlewów.
- Ognioodporność przetestowana zgodnie z DIN EN 45545-2 - wagony kolejowe.
- Możliwość barwienia za pomocą poliuretanowych past pigmentowych.

Wyniki testów technicznych bezpieczeństwa pożarowego Biresin® KL100 FR

Badanie zgodnie z DIN EN 45545-2 (02/2016), ISO 5658-2 (2006-09); Ocena bocznego rozprzestrzeniania się; Wymagania R3 spełnione

Badanie zgodnie z DIN EN 45545-2 (02/2016), DIN EN ISO 5659-2 (03/2013); T11.01; Ocena stężeń toksyczności dymu; Wymagania R3 spełnione

Badanie zgodnie z DIN EN 45545-2 (02/2016), DIN EN ISO 5659-2 (03/2013); T10.01; T10.02; Ocena gęstości dymu; Wymagania R3 spełnione

Właściwości fizyczne			Komponent A	Komponent B
Poszczególne komponenty			SikaBiresin® KL100 FR	SikaBiresin® KL100
Lepkość, 25°C	DIN 53019	mPa.s	6.500 ± 700	1.100 ± 200
Gęstość, 20°C	ISO 2811	g/cm³	1,5 ± 0,03	1,13 ± 0,05
Proporcja mieszania - wagowo			100	54
			Mieszanka	
Czas życia w 20°C	-	s	140 ± 15	
Całkowity czas utwardzenia w 20°C	-	dni	2 - 3	

Właściwości mechaniczne (wartości przybliżone; przechowywane 14 dni w 23 °C; 50% wilgotności)

SikaBiresin® KL100 FR (A) z komponentem B			SikaBiresin® KL100
Kolor			jasny beżowy; szaro-biały
Gęstość	ISO 1183	g/cm³	1,40
Twardość Shore	ISO 868	-	D 75
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527	MPa	15
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527	%	15
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178	MPa	18
Moduł elastyczności w zginaniu	ISO 178	MPa	750

AXSON FRANCE SAS - SikaAxson

Z.I. des Béthunes - 15 rue de l'Équerre
CS 40444 Saint Ouen l'Aumône
F-95005 Cergy Pontoise Cedex
Frankreich
Telefon: + 33 (0) 1 34 40 34 60
Fax: + 33 (0) 1 34 21 97 87
E-Mail: axson@axson.com
www.sikaaxson.com

SIKA DEUTSCHLAND GMBH - SikaAxson

Stuttgarter Str. 139
D-72574 Bad Urach
Deutschland
Telefon: + 49 (0) 7125 940 492
Fax: + 49 (0) 7125 940 401
E-Mail: tooling@de.sika.com
www.sikaaxson.de

PRZEDSTAWICIEL W POLSCE

TR Solution Sp. z o.o.
Komornicka 10,
62-052 Komorniki
Tel. +48 61 284 21 35, +48 534 213 700
E-mail: biuro@tr-solution.pl
www.tr-solution.pl

BUILDING TRUST

