

## ELASTOMERY ODLEWNICZE

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY  
DLA PRZEMYSŁU BUDOWLANEGO I BETONOWEGO**  
TWARDOŚĆ SHORE – A 50  
UTWARDZANA NA ZIMNO

# SikaBiresin®

## UR548 / UR503

(dawniej UR 58480  
/UR 5803)

**ZASTOSOWANIA:**

Poliuretanowy elastomer odlewniczy przeznaczony do produkcji form dla przemysłu betonowego, odlewanych ręcznie lub za pomocą maszyny 2K.

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- Dwuskładnikowa ciekła żywica poliuretanowa.
- Duże wydłużenie przy zerwaniu.
- Bez rozpuszczalników i rtęci.
- Dobra odporność chemiczna.

**WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE UR 548**

	POLIOL	IZOCYJANIAN	MIESZANINA
	UR 548	UR 503	
Skład			
Proporcja mieszania - wagowo	100	30	-
Postać	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor	Ochra	Bursztynowy	Ochra
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	1.900 mPa·s	2.000 mPa·s	2.000 mPa·s
Gęstość w 25°C ISO 1675:1985	1.33	1.16	-
Gęstość utwardzonego produktu w 23°C ISO 2781:1996	-	-	1.31
Czas życia w 25°C (165 g)	-	-	15 - 20 min

**WYTYCZNE STOSOWANIA:**

- Część POLIOL dokładnie wymieszać przed każdym użyciem (jednorodny wygląd i kolor bez osiadania w pojemniku).
- Wymieszać ręcznie za pomocą odpowiedniej szpatułki lub użyć miksera do większych objętości w suchym i czystym pojemniku.
- Część IZOCYJANIAN może krystalizować (efekt zamglenia) – materiał należy podgrzać do 60 °C aż do całkowitej rekrytalizacji. Przed użyciem materiał należy schłodzić do temperatury pokojowej.
- Obie części (poliol i izocyjanian) należy wymieszać w wyższej temperaturze lub równej 18°C, zgodnie ze stosunkiem mieszania wymienionym w tej karcie danych technicznych.
- Przed odlewaniem upewnij się, że narzędzia nie zawierają wilgoci.

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY  
DLA PRZEMYSŁU BUDOWLANEGO I BETONOWEGO**  
TWARDOŚĆ SHORE – A 50  
UTWARDZANA NA ZIMNO

# SikaBiresin®

## UR548 / UR503

(dawniej UR 58480  
/UR 5803)

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C <sup>(1)</sup>			
Twardość ostateczna	ISO 868:2003	Shore A1	50
Wytrzymałość na rozzerwanie	ISO 37:2011	MPa	3.40
Wydłużenie całkowite w rozciąganiu	ISO 37:2004	%	550
Wytrzymałość na oddzieranie	ISO 34:2004	kN/m	14
Odporność na ścieranie (TABER)	ISO 5470 : 1999	mm <sup>3</sup> /100U	20
Temperatura zeszklenia Tg	ISO 11357:1999	°C	< 0
Max. grubość odlewu		mm	80
Skurcz liniowy (100 x 100 x 1000 mm)		mm/m	1
Czas rozformowania w 23°C		h	16
Czas całkowitego utwardzania w 23°C		h	96

(1) - średnie wartości otrzymane na standardowych próbkach utwardzonych: 16 h w 70°C

#### BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY:

Zwykłe środki bezpieczeństwa powinny być zachowane podczas pracy z tym produktem:

- zapewnić dobrą wentylację,
- nosić rękawice i okulary ochronne oraz odzież nie przepuszczającą wody.

Szczegółowe informacje zawarte są w kartach charakterystyki składników tej kompozycji.

#### PRZECHOWYWANIE:

Okres składowania wynosi 12 miesięcy dla POLIOL i 6 miesięcy IZOCYJANIANU w oryginalnych nie otwieranych pojemnikach w temperaturze pomiędzy 15°C i 25°C. Każda otwarta puszką musi być szczelnie zamknięta w suchym azocie.

#### OPAKOWANIA:

**POLIOL**  
1 x 16.70 kg

**IZOCYJANIAN**  
1 x 5.00 kg

#### GWARANCJA:

Wszystkie informacje zawarte powyżej są rezultatem badań i testów przeprowadzonych w naszym laboratorium w ściśle określonych warunkach. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za określenie przydatności (w swoich warunkach) produktu Sika (przed dokonaniem zakupu) do proponowanego zastosowania. Sika gwarantuje zgodność swojego produktu z jego specyfikacją lecz nie może zagwarantować jego kompatybilności z jakimkolwiek szczególnym zastosowaniem. Sika odrzuca jakąkolwiek odpowiedzialność za zniszczenia lub wypadki, które spowodowane zostały użyciem jego produktów.

Odpowiedzialność Sika jest ściśle ograniczona do zwrotu pieniędzy lub wymiany produktu niezgodnego z jego specyfikacją.