

ELASTOMERY ODLEWNICZE

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY
DLA PRZEMYSŁU BUDOWLANEGO I BETONOWEGO**
TWARDOŚĆ SHORE – A 94
UTWARDZANA NA ZIMNO

SikaBiresin® UR595 L10 / UR505

(dawniej UR 5805 / UR5895)

ZASTOSOWANIA:

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

WŁAŚCIWOŚCI:

- Łatwe przetwarzanie.
- Dobra wytrzymałość na rozdarcie.
- Wysoka odporność na uderzenia.
- Dostępny w 8 kolorach.
- Szybkie ustawienie w temperaturze pokojowej.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE UR 595 L10			
	POLIOL UR 595 L10	IZOCYJANIAN UR 505	MIESZANINA
Skład			
Proporcja mieszania - wagowo	100	55	-
Postać	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor	Różne kolory	Słomkowy żółty	Różne kolory
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	1.500 mPa·s	450 mPa·s	1.000 mPa·s
Gęstość w 25°C ISO 1675:1985	1.19	1.21	-
Gęstość utwardzonego produktu w 23°C ISO 2781:1996	-	-	1.25
Czas życia w 25°C (155 g)	-	-	warianty

REFERENCJA	KOLOR	CZAS ŻYCIA (155g)
UR 5895 BE / UR 5805	Niebieski	6 min
UR 5895 S BE / UR 5805	Niebieski	10 min
UR 5895 BEL / UR 5805	Jasny niebieski	6 min
UR 5895 DBE / UR 5805	Ciemny niebieski	6 min
UR 5895 OE / UR 5805	Pomarańczowy	3.5 min
UR 5895 OEL / UR 5805	Jasny pomarańczowy	3.5 min
UR 5895 GN / UR 5805	Zielony	6 min
UR 5895 S GN / UR 5805	Zielony	9 min
UR 5895 WE / UR 5805	Biały	6 min
UR 5895 YW / UR 5805	Żółty	6 min

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.

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY
DLA PRZEMYSŁU BUDOWLANEGO I BETONOWEGO**
TWARDOŚĆ SHORE – A 94
UTWARDZANA NA ZIMNO

SikaBiresin®

UR595 L10 / UR505

(dawniej UR 5805 / UR5895)

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 rekrystalizacji. 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.

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C ⁽¹⁾			
Twardość ostateczna	ISO 868:2003	Shore A1	94
Wytrzymałość na rozierwanie	ISO 37:2011	MPa	16
Wydłużenie całkowite w rozciąganiu	ISO 37:2004	%	400
Wytrzymałość na oddzieranie	ISO 34:2004	kN/m	64
Odporność BASHORE	ASTM 2632:1992	%	25
Temperatura pracy		°C	-20 / +70
Temperatura zeszklenia Tg	ISO 11357:1999	°C	< 0
Max. grubość odlewu		mm	50
Czas rozformowania w 23°C		h	12
w 80 °C			1

(1) - średnie wartości otrzymane na standardowych próbkach utwardzonych: 12 h w 80°C

PRZECHOWYWANIE:

Okres składowania wynosi 9 miesięcy dla POLIOL i IZOCYJANIANU w oryginalnych nie otwieranych pojemnikach w temperaturze pomiędzy 15°C i 25°C. Każda otwarta puszka musi być szczelnie zamknięta w suchym azocie.

OPAKOWANIA:

POLIOL
1 x 20.00 kg

IZOCYJANIAN
1 x 11.00 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.