

ELASTOMERY ODLEWNICZE

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY
DLA PRZEMYSŁU BUDOWLANEGO
I BETONOWEGO**
TWARDOŚĆ SHORE – A 63
UTWARDZANA NA ZIMNO

SikaBiresin®

UR563 L20 grey/503

(dawniej UR 58630/5803)

ZASTOSOWANIA:

Poliuretanowy elastomer odlewniczy przeznaczony do produkcji form i narzędzi dla przemysłu betonowego. Specjalnie przeznaczony do wykonywania miękkich form do odlewania elementów betonowych w produkcji masowej.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Dwuskładnikowa ciekła żywica poliuretanowa.
- Wysoka odporność chemiczna.
- Występuje w 2 kolorach.
- Bez rozpuszczalników i rtęci.
- Dobre właściwości mechaniczne.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE UR563 L20 grey				
	POLIOL	IZOCYJANIAN	MIESZANINA	
Skład	UR563 L20 grey	UR503		
Proporcja mieszania - wagowo	100	35	-	
Postać	Ciecz	Ciecz	Ciecz	
Kolor	Szary	Bursztynowy	Szary	
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	4.700 mPa·s	2.000 mPa·s	2.500 mPa·s	
Gęstość w 25°C, g/cm ³	ISO 1675:1985	1.33	1.16	
	ISO 2781:1996	-	-	1.31
Czas życia w 25°C	(135 g)	-	-	15 - 20 min

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Polioliol i izocyjanian muszą być podgrzane do temperatury 23°C w przypadku przechowywania ich w niższej temperaturze.
- Część POLIOL dokładnie wymieszać przed każdym użyciem.
- Wymieszać ręcznie za pomocą odpowiedniej szpatułki lub użyć miksera do większych objętości w suchym i czystym pojemniku.
- Utwardzać w temperaturze 23°C przez 24h.
- W celu uzyskania najwyższych parametrów powstałej formy, przed użyciem należy pozostawić formę na 5 dni w temperaturze 23°C.
- W przypadku korzystania z maszyny 2K należy upewnić się u dostawcy o jej możliwości wykorzystania, precyzyjności i konserwacji. Przestrzeganie tych wskazówek gwarantuje optymalne wykorzystanie form.

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY
DLA PRZEMYSŁU BUDOWLANEGO
I BETONOWEGO**
TWARDOŚĆ SHORE – A 63
UTWARDZANA NA ZIMNO

SikaBiresin®

UR563 L20 grey/503

(dawniej UR 58630/5803)

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C ⁽¹⁾			
Twardość ostateczna	ISO 868:2003	Shore A1/A15	65 / 63
Wytrzymałość na rozzerwanie	ISO 37:2011	MPa	4.8
Wydłużenie całkowite w rozciąganiu	ISO 37:2004	%	670
Wytrzymałość na oddzieranie	ISO 34:2004	kN/m	16.5
Temperatura pracy		°C	- 40; + 70
Temperatura zeszklenia Tg	ISO 11357:1999	°C	< 0
Max. grubość odlewu		mm	100
Skurcz liniowy (1020x140x100mm)	7 dni w RT	mm/m	3.8
Czas rozformowania w 23°C		h	24
Czas całkowitego utwardzania w 23°C		dni	5

(1) - średnie wartości otrzymane na standardowych próbkach utwardzonych: 2 h w 23°C w formie w 40°C + 12h 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 dla IZOCYJANIANU w oryginalnych nie otwieranych pojemnikach w temperaturze pomiędzy 15°C i 25°C.

OPAKOWANIA:

POLIOL	IZOCYJANIAN
1 x 14.30 kg	1 x 5.00 kg
1 x 200.00 kg	1 x 227.50 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.