

ELASTOMERY ODLEWNICZE

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY
DLA PRZEMYSŁU BUDOWLANEGO I BETONOWEGO**
TWARDOŚĆ SHORE – A 45 - A 55
UTWARDZANA NA ZIMNO

SikaBiresin®

UR745 / UR703

(dawniej UR 7845 / UR 7803)

ZASTOSOWANIA:

Poliuretanowy elastomer odlewniczy przeznaczony do produkcji form lub elastycznych części, odlewany ręcznie lub za pomocą maszyny 2K. Twardość można nieznacznie regulować poprzez zmianę proporcji mieszania.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Niski skurcz po utwardzeniu.
- Duże wydłużenie przy zerwaniu.
- Regulowana twardość Shore od A 45 do A 55.
- Niska wrażliwość na wilgoć.
- Dobra odporność chemiczna.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE UR 745 / UR 703				
	POLIOL	IZOCYJANIAN	MIESZANINA	
Skład	UR 745	UR 703		
Proporcja mieszania - wagowo	100	60 lub 70	100/60	100/70
Postać	Ciecz	Ciecz	Ciecz	
Kolor	Beżowy	Słomkowy żółty	Beżowy	
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	2.000 mPa·s	2.400 mPa·s	2.300 mPa·s	2.450 mPa·s
Gęstość w 25°C ISO 1675:1985	1.22	1.04	-	
Gęstość utwardzonego produktu w 23°C ISO 2781:1996	-	-	1.15	1.14
Czas życia w 25°C (160 g)	-	-	30 - 40 min	

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- W przypadku lekko wilgotnego modelu (gips) należy zastosować stosunek 100/70 (zestaw 13,3 + 9,3 kg), aby uzyskać dobre utwardzenie na powierzchni modelu.
- Część POLIOL dokładnie wymieszać przed każdym użyciem.
- Wymieszać ręcznie za pomocą odpowiedniej szpatułki lub użyć miksera do większych objętości w suchym i czystym pojemniku.
- Beżowy kolor polioliu może być mniej lub bardziej ciemny, w zależności od numeru partii i wieku produktu. Ten aspekt nie wpływa na wydajność odlewanych części.
- 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 45 - A 55
UTWARDZANA NA ZIMNO

SikaBiresin®

UR745 / UR703

(dawniej UR 7845 / UR 7803)

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C ⁽¹⁾				
Stosunek mieszania			100/60	100/70
Twardość ostateczna	ISO 868:2003	Shore A1	45/50	50/55
Wytrzymałość na rozzerwanie	ISO 37:2011	MPa	3.5	3.5
Wydłużenie całkowite w rozciąganiu	ISO 37:2004	%	1.300	1.100
Wytrzymałość na oddzieranie	ISO 34:2004	kN/m	16	18
Temperatura zeszklenia Tg	ISO 11357:1999	°C	< 0	
Max. grubość odlewu		mm	150	
Skurcz liniowy (1020x140x100mm)	7 dni w RT	mm/m	< 1	
Czas rozformowania w 23°C		h	18	
Czas całkowitego utwardzania w 23°C		h	96	

(1) - średnie wartości otrzymane na standardowych próbkach utwardzonych: 16 h w 40°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 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 11.40 kg
1 x 13.30 kg

IZOCYJANIAN
1 x 8.00 kg
1 x 9.30 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.