

ELASTOMERY ODLEWNICZE

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY
DLA PRZEMYSŁU CERAMICZNEGO**
TWARDOŚĆ SHORE – A 55
UTWARDZANA NA ZIMNO

SikaBiresin® UR757 / UR701

ZASTOSOWANIA:

Poliuretanowy elastomer odlewniczy przeznaczony do produkcji form, w branży ceramicznej, metodą odlewania ręcznego.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Samoodgazowujący się.
- Łatwe szlifowanie po utwardzeniu.
- Niska wrażliwość na wilgoć.
- Odporność chemiczna na dedykowane środki antyadhezyjne do tynków.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE UR 757 / UR 701				
		POLIOL	IZOCYJANIAN	MIESZANINA
		UR 757	UR 701	
Skład		100	50	100/60
Proporcja mieszania - wagowo		Ciecz	Ciecz	Ciecz
Postać		Niebieski	Bursztynowy	Niebieski
Kolor		4.000 mPa·s	800 mPa·s	2.500 mPa·s
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C		1.53	1.02	-
Gęstość w 25°C	ISO 1675			
Gęstość utwardzonego produktu w 23°C	ISO 2781	-	-	1.30
Czas życia w 25°C	(150 g)	-	-	25 min

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Temperatura materiału, obróbki i modelu wzorcowego musi wynosić co najmniej 18-25°C.
- Jeśli powierzchnia modelu wzorcowego jest porowata, należy ją uszczelnić przed nałożeniem środka antyadhezyjnego.
- Zalecane środki antyadhezyjne są na bazie wosku. Więcej informacji i zalecenia można znaleźć w Kartach Produktu środków antyadhezyjnych Sika lub skontaktować się z lokalną pomocą techniczną.
- Składnik SikaBiresin® UR757 (B) należy dokładnie wymieszać przed użyciem.
- Oba składniki należy dokładnie wymieszać szpatułką lub mieszadłem wolnoobrotowym zgodnie z proporcjami mieszania.
- Aby zapewnić jednorodne i całkowite wymieszenie, należy wlać mieszaninę do drugiego pustego pojemnika i ponownie krótko wymieszać. Następnie należy natychmiast wlać mieszaninę, zaczynając od najgłębszego miejsca.
- Czas rozformowania może się różnić w zależności od grubości odlewu i temperatury pokojowej. Zapoznaj się z powyższą tabelą lub sprawdź własne warunki.
- Szlifowanie jest możliwe po 4 godzinach od rozformowania.
- Nie stosować do produkcji form gipsowych przed upływem 2 dni od rozformowania.
- Aby osiągnąć najwyższą wydajność, przed użyciem zaleca się pozostawienie formy elastomerowej w temperaturze 23°C na 6 dni.

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY
DLA PRZEMYSŁU CERAMICZNEGO**
TWARDOŚĆ SHORE – A 55
UTWARDZANA NA ZIMNO

SikaBiresin®

UR757 / UR701

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C			
Twardość ostateczna	ISO 868	Shore A1	55
Wytrzymałość na rozzerwanie	ISO 37	MPa	2.75
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 37	%	1.300
Wytrzymałość na oddzieranie	ISO 34	kN/m	13.5
Temperatura zeszklenia Tg	ISO 11357	°C	- 85
Temperatura pracy		°C	- 40 / + 80
Max. grubość odlewu		mm	40
Skurcz liniowy (500x40x15mm)		mm/m	1
Odbojność Bashore'a		%	58
Współczynnik rozszerzalności cieplnej CTE	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	200
Czas rozformowania w 23°C		h	16 - 24
Czas całkowitego utwardzania w 23°C		dni	6

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 18°C i 25°C. Pojemniki należy szczelnie zamknąć natychmiast po użyciu, aby zapobiec przedostawaniu się wilgoci. Pozostały materiał należy jak najszybciej zużyć.

OPAKOWANIA:

POLIOL
1 x 10.00 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.