

ELASTOMERY ODLEWNICZE

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY
DLA PRZYMESŁU CERAMICZNEGO**
TWARDOŚĆ SHORE – A73
UTWARDZANA NA ZIMNO

SikaBiresin® UR303 / UR302 (dawniej Biresin® U1303/U1302)

ZASTOSOWANIA:

Poliuretanowa żywica odlewnicza przeznaczona do produkcji elastycznych form do obróbki ceramiki i gipsu, form do kształtek betonowych oraz do produkcji standardowych form elastycznych i elementów elastycznych.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Niewrażliwy na wilgoć.
- Gumowaty.
- Dobra wytrzymałość na rozciąganie i elastyczność.
- Bardzo niski skurcz.
- Możliwość barwienia.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE UR303/UR302			
	IZOCYJANIAN	AMINA	MIESZANINA
	UR303	UR302	
Skład	UR303	UR302	-
Proporcja mieszania - wagowo	100	40	-
Postać	Gęsta ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor	Transparentny	Czerwonawy	Czerwonawo transparentny
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	9.000 mPa·s	85 mPa·s	3.800 mPa·s
Gęstość, g/cm ³	1.04	0.98	-
Gęstość, g/cm ³ ISO 1183	-	-	1.03
Czas życia, RT	-	-	20 - 25 min
Czas do rozformowania, RT	-	-	> 16 h
Czas pełnego utwardzenia, RT	-	-	7 dni

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Amina i izocyjanian muszą być mieszane w temperaturze równej lub wyższej niż 18°C, zgodnie ze stosunkiem mieszania wskazanym w karcie technicznej.
- Możliwe jest barwienie materiału poprzez dodanie barwnika do AMINY przed przetwarzaniem.
- Przed odlewaniem należy upewnić się, że części lub formy są wolne od jakichkolwiek śladów wilgoci.
- Obydwa składniki należy dokładnie i wymieszać i wlać do wcześniej przygotowanej formy (jako środek rozdzielający polecamy Sika® Liquid Wax-815 lub Sika® Pasty Wax-818).
- Porowate powierzchnie (drewno, gips) muszą być dobrze uszczelnione przed przetwarzaniem.

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY
DLA PRZYMESŁU CERAMICZNEGO**
TWARDOŚĆ SHORE – A73
UTWARDZANA NA ZIMNO

SikaBiresin®

UR303 / UR302

(dawniej Biresin® U1303/U1302)

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C			
Twardość ostateczna	ISO 868	Shore	A 73
Odporność na rozdarcia	ISO 34	N/mm	15
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527	MPa	7
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527	%	550
Skurcz liniowy		%	0.02

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 w oryginalnych nie otwieranych pojemnikach w temperaturze pomiędzy 18°C i 25°C. Po dłuższym przechowywaniu w niskiej temperaturze może wystąpić krystalizacja składników. Należy wtedy podgrzewać składniki wystarczająco długo w temperaturze max. 70°C, aż do dekrystalizacji. Przed użyciem pozostawić do ostygnięcia do temperatury pokojowej.

OPAKOWANIA:

AMINA
6 x 0.40 kg
1 x 4.00 kg

IZOCYJANIAN
6 x 1.00 kg
1 x 10.00 kg
1 x 20.00 kg
1 x 200.00 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.