

ELASTOMERY ODLEWNICZE

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY DO
OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA FORMIERSKIEGO**
TWARDOŚĆ SHORE – A 40

SikaBiresin® UR404

(dawniej Biresin® U1404)

ZASTOSOWANIA:

Poliuretanowa żywica odlewnicza przeznaczona do produkcji elastycznych form do obróbki ceramiki i gipsu. Wytwarzanie form do spieniania i odlewania kształtek o złożonej strukturze. Produkcja elastycznych form i elementów.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Niewrażliwa na wilgoć.
- Duże wydłużenie przy zerwaniu.
- Dobra wytrzymałość na rozciąganie i elastyczność.
- Bardzo niski skurcz.
- Możliwość barwienia.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE UR404			
	KOMPONENT A	KOMPONENT B	MIESZANINA
	IZOCYJANIAN	AMINA	
Skład	UR404	UR404	
Proporcja mieszania - wagowo	80	100	-
Postać	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor	Transparentny	Bursztynowy	Bursztynowy
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	~6.500 mPa·s	~300 mPa·s	~3.000 mPa·s
Gęstość w 25°C, g/cm ³	ISO 1675:1985	1.05	1.03
Gęstość w 25°C, g/cm ³	ISO 2781:1996	-	-
Czas życia, RT	(500 g)	-	-
			~25 min

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 przetworzeniem.
- Izocyjanian może być ogrzewany, aby był bardziej płynny, jednak czas życia kompozycji będzie krótszy.
- 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 np. SikaBiresin® RA841).
- Porowate powierzchnie (drewno, gips) muszą być dobrze uszczelnione przed obróbką.

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY DO
OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA FORMIERSKIEGO**
TWARDOŚĆ SHORE – A 40

SikaBiresin® UR404

(dawniej Biresin® U1404)

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C			
Twardość ostateczna	ISO 868	Shore	A 40
Odporność na rozdarcia	ISO 34	N/mm	7
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527	MPa	3 - 4
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527	%	> 600
Skurcz liniowy		%	< 0.04
Czas do rozformowania, RT		h	~24
Czas pełnego utwardzenia, RT		dni	3 - 5

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	IZOCYJANIAN
1 x 1.00 kg	1 x 0.80 kg
1 x 10.00 kg	1 x 8.00 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.