

## ELASTOMERY ODLEWNICZE

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY  
DLA PRZEMYSŁU BUDOWLANEGO I BETONOWEGO**  
TWARDOŚĆ SHORE – A 60  
UTWARDZANA NA ZIMNO

# SikaBiresin®

## UR404 / UR620

(dawniej Biresin® U1404 / BF-620)

### ZASTOSOWANIA:

Biresin® U1404 z utwardzaczem BF-620 to system żywicy poliuretanowej przeznaczony do odlewania elastycznych form do obróbki betonu, ceramiki i gipsu. Może służyć także do wytwarzania elastycznych form i elementów.

### WŁAŚCIWOŚCI:

- Niewrażliwy na wilgoć.
- Wysokie wydłużenie przy zerwaniu.
- Dobra wytrzymałość na rozciąganie i elastyczność.
- Niski skurcz.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE UR404 / UR620			
	AMINA	IZOCYJANIAN	MIESZANINA
Skład	UR620	UR404	
Proporcja mieszania - wagowo	40	100	-
Postać	Ciecz	Gęsta ciecz	Ciecz
Kolor	Bursztynowy	Transparentny	Bursztynowy
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	800 mPa·s	6.500 mPa·s	b.d.
Gęstość w 25 °C, g/cm <sup>3</sup>	1.05	1.05	-
Gęstość g/cm <sup>3</sup> , RT	ISO 1183	-	1.1
Czas życia, RT	(500 g)	-	10 min
Czas rozformowania, RT	(w zależności od geometrii)	-	> 6 h
Czas całkowitego utwardzenia, RT	-	-	5 - 7 dni

### WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Temperatura materiału, obróbki i formy musi wynosić od 18°C do 35°C.
- Podczas obróbki należy zwracać szczególną uwagę na suche warunki i suche powierzchnie formy.
- Składniki żywicy i utwardzacza należy dokładnie wymieszać i natychmiast przelać do wcześniej przygotowanych form (np. z Sika® Liquid Wax-815 lub Sika® Pasty Wax-818; więcej informacji patrz. karta techniczna).
- Porowate powierzchnie (drewno, gips) muszą być dobrze uszczelnione przed obróbką.

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY  
DLA PRZEMYSŁU BUDOWLANEGO I BETONOWEGO**  
TWARDOŚĆ SHORE – A 60  
UTWARDZANA NA ZIMNO

# SikaBiresin®

## UR404 / UR620

(dawniej Biresin® U1404 / BF-620)

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C			
Twardość ostateczna	ISO 868	Shore	A 60 - 65
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527	MPa	6 - 8
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527	%	450 - 550
Wytrzymałość na oddzieranie	ISO 34	kN/m	9 - 11
Odporność BASHORE	ASTM 2632:1992	%	25

#### BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY:

Standardowe 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 otwarciu pojemnik należy szczelnie zamknąć pod osłoną gazu obojętnego (suche powietrze, azot itp.).

#### OPAKOWANIA:

<b>AMINA</b>	<b>IZOCYJANIAN</b>
1 x 20.00 kg	1 x 8.00 kg
1 x 200.00 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.