

ELASTOMERY ODLEWNICZE

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY DO
OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA FORMIERSKIEGO**
TWARDOŚĆ SHORE – A 40 - A 80

SikaBiresin®

UR404 + UR419 L

(dawniej Biresin® U1404 + U1419 L)

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. Odlewanie elementów elektrycznych i skrzynek kablowych wysokiego napięcia.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Niewrażliwa na wilgoć.
- Twardość Shore'a można regulować od A 40 do A 80.
- Przy wyższym poziomie składnika B Biresin® U1419 L żywotność wzrasta.
- Dobra wytrzymałość na rozciąganie i elastyczność.
- Bardzo niski skurcz.
- Możliwość barwienia.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE UR404 + UR419 L							
Proporcja mieszania - wagowo	AMINA	UR404	100	54	32	10	-
		UR419 L	-	6	8	10	11
	IZOCYJANIAN	UR404	80	100	100	100	100
MIESZANINA							
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C			3.000 - 5.800 mPa·s				
Gęstość, g/cm³			ISO 1183 1.05				
Czas życia, RT			(500 g)	25	60	90	100 110
Czas do rozformowania, RT			24 h				
Czas pełnego utwardzenia, RT			dni	3 - 5	5 - 7		

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.
- 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 Sika® Liquid Wax-815 lub Sika® Pasty Wax-818).
- Porowate powierzchnie (drewno, gips) muszą być dobrze uszczelnione przed obróbką.

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY DO
OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA FORMIERSKIEGO**
TWARDOŚĆ SHORE – A 40 - A 80

SikaBiresin®

UR404 + UR419 L

(dawniej Biresin® U1404 + U1419 L)

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C							
Proporcja mieszania - wagowo	AMINA	UR404	100	54	32	10	-
		UR419 L	-	6	8	10	11
	IZOCYJANIAN	UR404	80	100	100	100	100
Twardość ostateczna	ISO 868	Shore	A 40	A 47	A 60	A 74	A 80
Odporność na rozdarcia	ISO 34	kN/m	7	12	16	25	40
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527	MPa	4	3	5	6	16
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527	%	> 600	1.000	1.000	1.000	800

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:

UR404	UR419 L	IZOCYJANIAN
1 x 1.00 kg	1 x 0.90 kg	1 x 0.80 kg
1 x 10.00 kg	1 x 5.00 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.