

## ELASTOMERY ODLEWNICZE

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY DO  
OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA FORMIERSKIEGO**  
TWARDOŚĆ SHORE – A 89

# SikaBiresin® UR305

(dawniej Biresin® U1305)

### ZASTOSOWANIA:

Powlekanie obciążonych powierzchni w konstrukcji maszyn, pojemnikach i motoryzacji. Produkcja uszczelek, elastycznych podpór i form. Obudowywanie wrażliwych elementów w celu ochrony przed wpływem mechanicznym i wodą. Hermetyzacja elementów elektronicznych. Klej do wykładzin przeciwdławkowych w pojazdach opancerzonych.

### WŁAŚCIWOŚCI:

- Łatwy do mieszania ręcznie lub za pomocą mieszadła mechanicznego.
- Dobra wytrzymałość na rozciąganie i elastyczność.
- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie i wydłużenie przy zerwaniu.
- Bardzo niski skurcz.
- Wysoka odporność na ścieranie.
- Grubość odlewu 40 do 50 mm.
- Możliwe przyspieszenie z SikaBiresin® HC 586 (więcej informacji w karcie produktu).
- Możliwość barwienia.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE UR305			
	POLIOL	IZOCYJANIAN	MIESZANINA
Skład	UR305	UR305	
Proporcja mieszania - wagowo	60	100	-
Postać	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor	Beżowy Czarny	Bezbarwny	Kremowo biały, Czarny
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	600 mPa·s	4.200 mPa·s	2.300 mPa·s
Gęstość, RT, g/cm <sup>3</sup>	1.03	1.14	-
Gęstość, RT, g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	-	1.20
Czas życia, RT	(500 g)	-	15 - 20 min

### WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Temperatura materiału, obróbki i formy musi wynosić od 18°C do 25°C.
- Składnik POLIOL należy dokładnie wymieszać przed użyciem.
- W razie potrzeby zabarwienia materiału można dodać barwnika do POLIOL przed przetwarzaniem.
- Widoczne zmętnienie lub stała biała konsystencja IZOCYJANIANU oznacza, że krystalizacja właśnie się rozpoczęła lub jest w zaawansowanym stanie. Tę krystalizację można usunąć ogrzewając przez krótki czas w maksymalnej temperaturze 70°C, a następnie ponownie schładzając do temperatury pokojowej przed użyciem.
- Podczas obróbki należy zwracać szczególną uwagę na suche warunki i suche powierzchnie formy.
- POLIOL i IZOCYJANIAN należy dokładnie wymieszać i natychmiast przelać do wcześniej przygotowanej form (np. z SikaBiresin® RA841; więcej informacji patrz karta produktu).
- Porowate powierzchnie (drewno, gips) muszą być dobrze uszczelnione przed obróbką.

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY DO  
OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA FORMIERSKIEGO**  
TWARDOŚĆ SHORE – A 89

# SikaBiresin®

## UR305

(dawniej Biresin® U1305)

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C			
Twardość ostateczna	ISO 868	Shore	A 89
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527	MPa	25
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527	%	300
Wytrzymałość na oddzieranie	ISO 34:1994	kN/m	27
Odporność na ścieranie	ISO 4649	mm <sup>3</sup>	75
Skurcz liniowy		%	0.10
Czas rozformowania, RT		h	10 - 16
Czas całkowitego utwardzania, RT		dni	7

#### 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. Krystalizacja składników może wystąpić z powodu niewłaściwych warunków przechowywania. Zapoznaj się z zalecanymi działaniami, które należy podjąć w sekcji wytyczne stosowania. Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte natychmiast po użyciu, aby zapobiec wnikaniu wilgoci. Pozostały materiał należy zużyć jak najszybciej.

#### OPAKOWANIA:

POLIOL	IZOCYJANIAN
6 x 0.60 kg	6 x 1.00 kg
1 x 6.00 kg	1 x 10.00 kg
1 x 12.00 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.