

ELASTOMERY ODLEWNICZE

POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY
DO RDZENNIC ODLEWNICZYCH
TWARDOŚĆ SHORE – A 98
UTWARDZANA NA ZIMNO

SikaBiresin®

UR419

(dawniej Biresin® U1419)

ZASTOSOWANIA:

Poliuretanowa żywica odlewnicza przeznaczona do produkcji narzędzi odlewniczych (wzory, rdzennice) na preformach aluminiowych, żywicach betonowych itp. odporna na ścieranie i uderzenia. Odlewanie twardych, elastycznych powłok.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Dobra odporność na ścieranie.
- Dobra odporność na wstrząsy.
- Niska lepkość.
- Niewrażliwa na wilgoć.
- Dobra odporność na temperaturę.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE UR419			
	AMINA	IZOCYJANIAN	MIESZANINA
Skład	UR419	UR419	
Proporcja mieszania - wagowo	16	100	-
Postać	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor	Jasny bursztynowy	Transparentny	Transparentny
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	200 mPa·s	4.200 mPa·s	2.800 mPa·s
Gęstość w 25°C	ISO 1675:1985	1.02	1.01
Gęstość w 25°C	ISO 2781:1996	-	-
Czas życia, RT	(500 g)	-	-
			6 - 7 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 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 przetwarzaniem.

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY
DO RDZENNIC ODLEWNICZYCH**
TWARDOŚĆ SHORE – A 98
UTWARDZANA NA ZIMNO

SikaBiresin®

UR419

(dawniej Biresin® U1419)

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C			
Twardość ostateczna	ISO 868	Shore	A 98 (D 54)
Odporność na rozdarcia	ISO 34	N/mm	68
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527	MPa	25
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527	%	375
Skurcz liniowy		%	0.05
Odporność na ścieranie	ISO 4649	mm ³	90
Czas do rozformowania, RT		h	1 - 3
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
6 x 0.16 kg
1 x 1.60 kg
1 x 16.00 kg

IZOCYJANIAN
6 x 1.00 kg
1 x 10.00 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.

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY DO
RDZENNIC ODLEWNICZYCH**
TWARDOŚĆ SHORE – A 98
UTWARDZANA NA ZIMNO

SikaBiresin®

UR419

(dawniej Biresin® U1419)

WYDŁUŻENIE CZASU ŻYCIA:

PROPORCJE DOZOWANIA UR419 L							
Proporcja mieszania - wagowo	IZOCYJANIAN	UR419	100	100	100	100	
	AMINA	UR419	16	12	8.5	5.4	
		UR419 L	0	4	8.5	12.6	
Lepkość mieszanki Brookfielda-LTV w 25°C			mPa·s ~ 2.800				
Czas życia, RT (500 g)			min	7	10	15	25
Czas do rozformowania, RT			h	1 - 3	3 - 5	5 - 10	12 - 16
Czas pełnego utwardzenia, RT			dni	3 - 5		5 - 7	

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE UR419 L						
Proporcja mieszania - wagowo	IZOCYJANIAN		100	100	100	100
	AMINA (MIX)		16	16	17	18
Kolor		Kolorowe przezroczyste ⁽¹⁾				
Gęstość mieszanki	ISO 1183	g/cm ³	1.1			
Twardość Shore	ISO 868	-	A98/D54	D 52	D 47	D 47
Odporność na rozdarcia	ISO 34	N/mm	68	65	71	73
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527	MPa	25	27	22	19
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527	%	375	480	630	690

(1) - w zależności od surowców kolor może się różnić bez zmiany właściwości mechanicznych