ELASTOMERY ODLEWNICZE

POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY DLA PRZYMESŁU CERAMICZNEGO
TWARDOŚĆ SHORE – A81
UTWARDZANA NA ZIMNO

SikaBiresin®
UR303 / UR402
(dawniej Biresin® U1303/U1402)

ZASTOSOWANIA:
Poliuretanowa żywica odlewnicza przeznaczona do produkcji elastycznych form do obróbki ceramiki i gipsu, form do kształtek betonowych oraz do produkcji standardowych form elastycznych i elementów elastycznych.

WŁAŚCIWOŚCI:
- Niewrażliwy na wilgoć.
- Gumowaty.
- Dobra wytrzymałość na rozciąganie i elastyczność.
- Bardzo niski skurcz.
- Możliwość barwienia.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE UR303/UR402			
	IZOCYJANIAN	AMINA	MIESZANINA
Skład	UR303	UR402	
Proporcja mieszania - wagowo	100	35	-
Postać	Gęsta ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor	Transparentny	Kolorowy transparentny	Kolorowy transparentny
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	9.000 mPa·s	180 mPa·s	4.000 mPa·s
Gęstość, g/cm^3	1.04	1.11	-
Gęstość, g/cm^3 ISO 1183	-	-	1.05
Czas życia, RT	-	-	25 min
Czas do rozformowania, RT	-	-	> 16 h
Czas pełnego utwardzenia, RT	-	-	7 dni

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.
- 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.

PRZEDSTAWICIEL W POLSCE:
TR Solution Sp. z o.o.
ul. Komornicka 10, 62-052 Komorniki
tel. +48 61 284 21 35
e-mail: biuro@tr-solution.pl

www.tr-solution.pl

opracował: Łukasz Zatorski
wersja 01/2022

POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY
DLA PRZYMESŁU CERAMICZNEGO
TWARDOŚĆ SHORE – A81
UTWARDZANA NA ZIMNO

SikaBiresin®
UR303 / UR402
(dawniej Biresin® U1303/U1402)

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C			
Twardość ostateczna	ISO 868	Shore	A 81
Odporność na rozdarcia	ISO 34	N/mm	18
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527	MPa	10
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527	%	400
Skurcz liniowy		%	0.1

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	**6 x 1.00 kg**
1 x 7.00 kg	**1 x 10.00 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 specyfikacja 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.

PRZEDSTAWICIEL W POLSCE:
TR Solution Sp. z o.o.
ul. Komornicka 10, 62-052 Komorniki
tel. +48 61 284 21 35
e-mail: biuro@tr-solution.pl

www.tr-solution.pl

opracował: Łukasz Zatorski
wersja 01/2022