

ELASTOMERY ODLEWNICZE

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY DO
OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA FORMIERSKIEGO**
TWARDOŚĆ SHORE – A 85**Biresin®-407****ZASTOSOWANIA:**

Odlewanie elastycznych i odpornych na ścieranie wyprasek i powłok, hermetyzacja wrażliwych elementów w celu ochrony przed wpływami mechanicznymi i wodą, hermetyzacja elementów elektronicznych.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Dobra przyczepność do suchych, czystych powierzchni.
- Z podkładem Icosit® KC330 dla zwiększenia przyczepności do powierzchni metalowych.
- Dobra elastyczność i wydłużenie.
- Wysoka odporność na zużycie.
- Możliwe przyspieszenie z Biresin® HC586 (więcej informacji w karcie katalogowej produktu).
- Możliwość barwienia pigmentami z serii Biresin®.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE 407			
	POLIOL	IZOCYJANIAN	MIESZANINA
Skład	Biresin®-407	Biresin® G55	
Proporcja mieszania - wagowo	100	53	-
Postać	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor	Szary	Bezbarwny	Szary
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	800 mPa·s	250 mPa·s	600 mPa·s
Gęstość, RT	1.05	1.22	-
Gęstość, RT	ISO 1183	-	1.15
Czas życia, RT	(500 g)	-	15 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.
- 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 Sika® Liquid Wax-815 lub Sika® Pasty Wax-818; 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 85

Biresin®-407

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C			
Twardość ostateczna	ISO 868	Shore	A 85
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527	MPa	13
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527	%	220
Wytrzymałość na oddzieranie	ISO 34:1994	kN/m	17
Odporność na ścieranie	ISO 4649	mm ³	220
Skurcz liniowy		%	0.15
Czas rozformowania, RT		h	16 - 24
Czas całkowitego utwardzania, RT		dni	3 - 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. Po dłuższym przechowywaniu w niskiej temperaturze może dojść do krystalizacji składników. Można to łatwo usunąć przez wystarczająco długie podgrzanie do maksymalnie 70°C. Przed użyciem pozostawić materiał do ostygnięcia do temperatury pokojowej. Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte natychmiast po użyciu, aby zapobiec wnikaniu wilgoci. Pozostały materiał należy zużyć jak najszybciej.

OPAKOWANIA:

POLIOL
1 x 10.00 kg

IZOCYJANIAN
1 x 5.00 kg
1 x 20.00 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.