

POLIURETANOWE ŻYWICE ODLEWNICZE

**POLIURETANOWA ŻYWICA ODLEWNICZA
O DŁUGIM CZASIE ŻYCIA I WYSOKIEJ ŚCIERALNOŚCI
TWARDOŚĆ SHORE – D 80 - D 86**

SikaBiresin®

F48

(dawniej Biresin® G48)

ZASTOSOWANIA:

Produkcja narzędzi do formowania blach i zorów odlewniczych metodą licowania. Z wypełniaczami system do produkcji rdzeni metodą licowania lub metodą zasypową.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Bardzo dobra płynność żywicy niewypełnionej.
- Wysoka odporność na ścieranie i uderzenia.
- Możliwy duży dodatek wypełniacza.
- Grube masy wypełniane do odlewania o dużej wytrzymałości na ściskanie.
- Możliwa obróbka mechaniczna gotowych elementów/form.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE SikaBiresin® F48				
	POLIOL	IZOCYJANIAN	WYPEŁNIACZ	
Skład	F48	F55	RZ 30150 / TE Filler	RZ 209/6 / Proch alumiowy
Proporcja mieszania - wagowo	100	100	350	250
Postać	Ciecz	Ciecz	Proszek	Proszek
Kolor	Beżowy	Bezbarwny	Biały	Szary
Lepkość w 23°C	3.000 mPa·s	250 mPa·s	niemierzalna	niemierzalna
Gęstość w 25°C, g/cm ³	1.06	1.22	2.40	2.70
MIESZANINA				
Kolor		Mleczny	Beżowy	Szary
Lepkość w 23°C		2.000 mPa·s	Lejny	Lejny
Gęstość, g/cm ³	ISO 1183	1.15	1.70	
Czas życia, RT	(500 g)	45 - 60 min		
Czas rozformowania w temp. pokojowej		16 - 24 h		

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.

**POLIURETANOWA ŻYWICA ODLEWNICZA
O DŁUGIM CZASIE ŻYCIA I WYSOKIEJ ŚCIERALNOŚCI
TWARDOSĆ SHORE – D 80 - D 86**

SikaBiresin®

F48

(dawniej Biresin® G48)

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Temperatura materiału, obróbki i formy musi wynosić od 18°C do 25°C.
- Oba składniki należy dobrze wstrząsnąć przed użyciem.
- Powierzchnie porowate należy wcześniej dobrze uszczelnić.
- Jeśli stosowane są wypełniacze, należy je dokładnie wymieszać z POLIOL lub połową każdego składnika przed zmieszaniem składników.
- Oba składniki należy dokładnie wymieszać w zależności od proporcji mieszania i od razu wlać do wcześniej przygotowanej formy, zaczynając w najniższym punkcie.
- Zalecane środki antyadhezyjne to Sika® Liquid Wax-815 lub Sika® Pasty Wax-818.
- Należy zwrócić uwagę na suche warunki i suche powierzchnie formy podczas przetwarzania.
- Do czyszczenia części z pozostałości środka antyadhezyjnego zalecamy Sika® Reinigungsmittel-5. Przed użyciem innych środków czyszczących należy sprawdzić zgodność.
- Przed malowaniem części należy je przeszlifować lub wypiąskować. Zalecana jest farba poliuretanowa.

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C

			F55	RZ 30150 / TE Filler	RZ 209/6 / Proch alumiowy
Twardość ostateczna	ISO 868	Shore	D 80	D 86	D 84
Moduł sprężystości w zginaniu	ISO 178	MPa	2.300	9.500	8.800
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178	MPa	100	60	85
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527	MPa	60	30	45
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527	%	3 - 5	1	2.5
Wytrzymałość na ściskanie	ISO 604	MPa	94	104	90
Udarność CHARPY	ISO 179	kJ/m ²	70	6	17
Skurcz liniowy		%	0.17	0.12	0.11
Temperatura ugięcia (HDT)	ISO 75B	°C	75	niemierzalna	niemierzalna

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 żywicy. Można to usunąć przez podgrzewanie żywicy w temperaturze 70°C. Po otwarciu pojemnik należy szczelnie zamknąć pod osłoną gazu obojętnego (suche powietrze, azot itp.). Przed użyciem pozostawić do ostygnięcia do temperatury pokojowej.

**POLIURETANOWA ŻYWICA ODLEWNICZA
O DŁUGIM CZASIE ŻYCIA I WYSOKIEJ ŚCIERALNOŚCI**
TWARDOŚĆ SHORE – D 80 - D 86

SikaBiresin®

F48

(dawniej Biresin® G48)

OPAKOWANIA:	POLIOL	IZOCYJANIAN	RZ 30150 / TE Filler	Proch aluminiowy	RZ 209/6
	1 x 5.00 kg	1 x 5.00 kg	1 x 25.00 kg	1 x 25.00 kg	1 x 5.00 kg
	1 x 20.00 kg	1 x 20.00 kg			1 x 50.00 kg
		1 x 1100.00 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.

