

POLIURETANOWE ŻYWICE ODLEWNICZE

NIENAPEŁNIONA ŻYWICA SZYBKOUTWARDZALNA
CZAS ŻYCIA < 3 MINUT
NISKA LEPKOŚĆ

SikaBiresin®

F27

(dawniej Biresin® G27)

ZASTOSOWANIA:

Odlewanie modeli matek i modeli wzorcowych, negatywów i form o małych i średnich wymiarach. Zarówno cienko jak i grubościennych. Do odlewania przedmiotów artystycznych i rzemieślniczych o wysokim odwzorowaniu szczegółów.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Bardzo dobra płynność.
- Dobrze zwilżanie napełniaczy.
- Krótki czas rozformowania.
- Wysoka jakość odwzorowania.
- Niski skurcz i dobra stabilność wymiarowa
- Bardzo dobrze obrabialna mechanicznie
- Bardzo cienka struktura

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE F27				
	POLIOL	IZOCYJANIAN		
	F27	F27	F27 biały	G55
Skład	F27	F27	F27 biały	G55
Proporcja mieszania - wagowo	100	100	100	80
Postać	Ciecz	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor	Beżowy	Beżowy	Biały	Bezbarwny
Lepkość w 23°C	70 mPa·s	60 mPa·s	13 mPa·s	250 mPa·s
Gęstość w 25°C, g/cm ³	1.02	1.14	1.13	1.22
MIESZANINA				
Kolor		Beżowy	Beżowy	Biały
Lepkość w 23°C		50 mPa·s	30 mPa·s	140 mPa·s
Gęstość, g/cm ³	ISO 1183	1.10		
Czas życia, RT	(200 g)	2'15 min	2'15 min	1'30 min

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Temperatura materiału, obróbki i formy musi wynosić od 18°C do 25°C.
- Oba składniki należy dobrze wstrząsnąć przed użyciem.
- Podczas obróbki należy zwracać uwagę na suche warunki jak i suchą powierzchnię formy.
- Powierzchnie porowate (drewno) muszą być wcześniej dobrze uszczelnione.
- Oba składniki należy starannie ze sobą wymieszać i wylać natychmiast rozpoczynając od najniższego punktu do wcześniej przygotowanej formy (np. przy użyciu Sika® Liquid Wax-815 lub Sika® Pasty Wax-818, więcej informacji można znaleźć w kartach technicznych produktów).
- Do czyszczenia utwardzonych wyprasek z pozostałości wosku zalecamy Sika® Reinigungsmittel 5. Przed zastosowaniem innych środków czyszczących należy sprawdzić ich zgodność z żywicą.

NIENAPEŁNIONA ŻYWICA SZYBKOUTWARDZALNA
CZAS ŻYCIA < 3 MINUT
NISKA LEPKOŚĆ

SikaBiresin®

F27

(dawniej Biresin® G27)

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I TERMICZNE W 23°C					
IZOCYJANIAN			F27	F27 biały	G55
Twardość ostateczna	ISO 868	Shore	D 70	D 70	D 75
Moduł w zginaniu	ISO 178	MPa	1.300	900	1.500
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178	MPa	55	42	60
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527	MPa	32	22	40
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527	%	7	10	7
Udarność CHARPY	ISO 179	kJ/m ²	25	60	50
Skurcz liniowy		%	0.2	niemierzony	niemierzony
Temperatura ugięcia HDT	ISO 75B	°C	80	75	75
Czas rozformowania, RT		min	> 20	> 20	> 15
Czas całkowitego utwardzenia		dni		~ 3	

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY:

Standardowe 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 otwarciu pojemnik należy szczelnie zamknąć pod osłoną gazu obojętnego (suche powietrze, azot itp.). W przypadku krystalizacji składników należy podgrzać nie przekraczając 70°C – przed użyciem pozostawić do ostygnięcia.

OPAKOWANIA:

POLIOL	F27	F27 biały	G55
6 x 1.00 kg	6 x 1.00 kg	6 x 1.00 kg	1 x 5.00 kg
1 x 5.00 kg	1 x 5.00 kg	1 x 5.00 kg	1 x 20.00 kg
1 x 20.00 kg	1 x 20.00 kg	1 x 20.00 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.