

EPOKSYDOWE ŻYWICE ODLEWNICZE

**EPOKSYDOWA ŻYWICA ODLEWNICZA
DO NARZĘDZI I MODELI
WYSOKA ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE**

SikaBiresin® G33

ZASTOSOWANIA:

Ten epoksydowy system jest przeznaczony do wykonywania: oprzyrządowania do kształtowania blach (tłoczników), modeli odlewniczych, rdzennic oraz modeli do kopiowania.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Bardzo dobra płynność.
- Bardzo dobrze się odgazowuje.
- Bardzo twardy i odporny na ścieranie.
- Bardzo niski skurcz.
- Bardzo wysoka stabilność krawędzi i wytrzymałość na ściskanie.
- W formach otwartych możliwa grubość odlewu do 25 mm.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE SikaBiresin® G33			
	ŻYWICA	UTWARDZACZ	MIESZANINA
Skład	G33	S15	
Proporcja mieszania - wagowo	100	6	-
Postać	Gęsta ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor	Czarny	Bursztyn	Czarny
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	~ 15.500 mPa·s	~ 50 mPa·s	~ 6.000 mPa·s
Gęstość w 25°C, g/cm ³	ISO 1675:1975 1.93	0.99	-
Gęstość w 23°C, g/cm ³	ISO 2781:1988 -	-	1.87
Czas życia w 25°C	(500 g) -	-	45 - 60 min

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Temperatura materiału, obróbki i formy musi wynosić od 18°C do 25°C.
- Składnik A należy dokładnie wymieszać przed użyciem.
- Należy uważać, aby oba składniki zostały dokładnie wymieszane bez zapowietrzenia struktury.
- Mieszanek żywicy można wlewać, zaczynając od najniższego punktu do uprzednio przygotowanych form (np. Sika® Trennmittel 810, 815 Quick lub Sika® Pasty Wax-818, więcej informacji w karcie produktu).
- Do czyszczenia utwardzonych listew z pozostałości wosku zalecamy Sika® Reinigungsmittel 5.
- Przed zastosowaniem innych środków czyszczących należy sprawdzić się ich kompatybilność z żywicą.

**EPOKSYDOWA ŻYWICA ODLEWNICZA
DO NARZĘDZI I MODELI
WYSOKA ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE**

SikaBiresin® G33

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C			
Twardość ostateczna	ISO 868	Shore	D 90
Wytrzymałość na ściskanie	ISO 604	MPa	120
Moduł elastyczności w zginaniu	ISO 178	MPa	9.800 / 7.800 ⁽¹⁾
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178	MPa	88
Udarowość CHARPY	ISO 179	kJ/m ²	8 / 10 ⁽¹⁾
Temperatura ugięcia (HDT)	ISO 75B	°C	60 / 95 ⁽¹⁾
Skurcz liniowy		%	0.05
Czas rozformowania		h	16

(1) - średnie wartości otrzymane na standardowych próbkach utwardzonych: 2 h w 80°C

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. Pozostały materiał powinien być zużyty jak najszybciej.

OPAKOWANIA:

ŻYWICA
1 x 5.80 kg

UTWARDZACZ
1 x 0.35 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.