

ŻELKOTY

ŻELKOT ŁATWY W APLIKACJI
EPOKSYDOWY ŻELKOT
ŁATWY W OBRÓBCE

SikaBiresin® GC050

(dawniej GC1 050)

ZASTOSOWANIA:

Stosuje się jako warstwę wierzchnią podczas wykonywania modeli (odlewnictwo, ceramika, itp.), wzorców do kopiowania i modeli negatywowych.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Łatwość nakładania.
- Dobra obrabialność mechaniczna.
- Możliwość pigmentowania.
- Dobra odporność na łuszczenie.
- Możliwość otrzymania błyszczącej powierzchni.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE GC050			
	ŻYWICA	UTWARDZACZ	
	GC050	GC11	GC14
Skład			
Proporcja mieszania - wagowo	100	10	10
Postać	Żel tiksotropowy	Ciecz	Ciecz
Kolor	Biały	Bursztynowy	Bursztynowy
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	13.000 mPa·s	1.400 mPa·s	500 mPa·s
Gęstość, g/cm ³	1.59	1.08	1.03
MIESZANINA			
Kolor	Biały		
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C		13.000 mPa·s	9.000 mPa·s
Gęstość, g/cm ³		1.57	1.56
Czas życia 25°C	(165 g)	19 min	35 min
Czas żelowania, RT		60 min	120 min
Czas nakładania drugiej warstwy, RT		60 - 120 min	120 - 200 min

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.

ŻELKOT ŁATWY W APLIKACJI
EPOKSYDOWY ŻELKOT
ŁATWY W OBRÓBCE

SikaBiresin® GC050

(dawniej GC1 050)

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Temperatura materiału, obróbki i formy musi wynosić od 18°C do 25°C.
- Żywicę należy dokładnie wymieszać przed użyciem.
- Zwrócić uwagę na suche warunki i suche powierzchnie formy podczas przetwarzania.
- Powierzchnie porowate należy wcześniej dobrze uszczelnić.
- Oba składniki należy dokładnie wymieszać w zależności od proporcji mieszania za pomocą szpatułki lub sprzętu wolnoobrotowego.
- Żelkot nanieść na formę o jednolitej grubości za pomocą płaskiego, krótkowłosego pędzla. Zalecamy nakładanie materiału w jednym kierunku w celu uzyskania jednorodnej, równej i wolnej od pustych przestrzeni powłoki.
- W czasie żelowania zalecamy nałożenie warstwy łączącej lub innej warstwy wypełniającej w celu uniknięcia problemów z przyczepnością.
- W celu polepszenia odporności żelkotu i finalnej części na wpływy temperatury, rozpuszczalniki oraz działanie wody, zaleca się dogrzewanie gotowej części. W takim przypadku wymagany jest powolny wzrost i powolny spadek temperatury.
- Dalsze utwardzanie po wyjęciu z formy może poprawić końcowe właściwości mechaniczne.
- W zależności od geometrii i wagi części, podczas docieplania zaleca się użycie konformera.
- Do czyszczenia końcowej części z pozostałości środka antyadhezyjnego zalecamy Sika® Reinigungsmittel-5.

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C ⁽¹⁾				
			GC11	GC14
Twardość ostateczna	ISO 868	Shore	D 88	
Moduł zginania	ISO 178	MPa	4.450	
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178	MPa	72	66
Temperatura zeszklenia Tg	ISO 11359			
48h w 23°C		°C	50	53
16h w 50°C			75	77
16h w 80°C			85	77
Czas do rozformowania, RT		h	16	24
Czas całkowitego utwardzenia, RT		dni	5	7

(1) - średnie wartości otrzymane na standardowych próbkach utwardzonych: 24h w 23°C + 16h w 50°C

ŻELKOT ŁATWY W APLIKACJI
EPOKSYDOWY ŻELKOT
ŁATWY W OBRÓBCE

SikaBiresin® GC050

(dawniej GC1 050)

PRZECHOWYWANIE:

Okres składowania wynosi 24 miesiące w oryginalnych nie otwieranych pojemnikach w temperaturze pomiędzy 15°C i 25°C. Po otwarciu pojemnik należy szczelnie zamknąć pod osłoną gazu obojętnego (suche powietrze, azot itp.).

OPAKOWANIA:

ŻYWICA	GC11	GC14
12 x 0.50 kg	12 x 0.05 kg	12 x 0,05 kg
1 x 5.00 kg	1 x 0.50 kg	1 x 0,50 kg
	1 x 1.00 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.

