

ŻELKOTY

ŻELKOT ŁATWY W APLIKACJI
EPOKSYDOWY ŻELKOT
ODPORNY NA ŚCIERANIE

SikaBiresin® GC070

(dawniej GC2 070)

ZASTOSOWANIA:

Stosuje się jako warstwę wierzchnią podczas wykonywania form lub części wymagających dobrej odporności na ścieranie (wzorce odlewnicze, rdzennice).

WŁAŚCIWOŚCI:

- Łatwość nakładania.
- Dobra odporność na ścieranie.
- Wysoka twardość.
- Krótki czas żelowania.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE GC070			
	ŻYWICA	UTWARDZACZ	
	GC070	GC11	GC14
Skład			
Proporcja mieszania - wagowo	100	10	10
Postać	Żel tiksotropowy	Ciecz	Ciecz
Kolor	Niebieski	Bursztynowy	Bursztynowy
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	35.000 mPa·s	1.400 mPa·s	500 mPa·s
Gęstość, g/cm ³	1.77	1.08	1.03
MIESZANINA			
Kolor	Niebieski		
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C		27.000 mPa·s	15.000 mPa·s
Gęstość w 25°C, g/cm ³		1.72	1.71
Czas życia w 25°C	(165 g)	16 min	30 min
Czas żelowania, RT		50 min	90 min
Czas nakładania drugiej warstwy, RT		50 - 100 min	90 - 180 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
ODPORNY NA ŚCIERANIE

SikaBiresin® GC070

(dawniej GC2 070)

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 89	
Moduł zginania	ISO 178	MPa	6.300	5.500
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178	MPa	85	81
Temperatura zeszklenia Tg	ISO 11359	°C	49	51
48h w 23°C			92	90
16h w 70°C				
Czas do rozformowania, RT		h	20 - 24	24
Czas całkowitego utwardzenia, RT		dni	4	7

(1) - średnie wartości otrzymane na standardowych próbkach utwardzonych: 24h w 23°C + 16h w 70°C

ŻELKOT ŁATWY W APLIKACJI
EPOKSYDOWY ŻELKOT
ODPORNY NA ŚCIERANIE

SikaBiresin® GC070

(dawniej GC2 070)

PRZECHOWYWANIE:

Okres składowania wynosi 12 miesięcy 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 10.00 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.