

POLIURETANOWE ŻYWICE SPECJALNEGO ZASTOSOWANIA

NIENAPEŁNIONA ŻYWICA SZYBKOUTWARDZALNA
CZAS ŻYCIA – 2 - 3 MINUT
NISKI SKURCZ

SikaBiresin® F150

(dawniej RockCast 150)

ZASTOSOWANIA:

SikaBiresin® F150 to szybkoutwardzalna, dwuskładnikowa żywica poliuretanowa do wytwarzania uchwytów wspinaczkowych. Ten niewypełniony materiał jest idealnym systemem, który spełnienia wymagania rynku wspinaczkowego, jeśli chodzi o właściwości mechaniczne i obróbkę.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Niewypełniona żywica poliuretanowa.
- Wysoka odporność na ścieranie i uderzenia.
- Łatwe przetwarzanie – można odlewać ręcznie.
- Krótki czas utwardzenia.
- Produkcja małych i średnich chwytów wspinaczkowych <5kg.
- Zatwierdzony test PAK: brak wydzielania się wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych.



WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE F150			
	POLIOL	IZOCYJANIAN	MIESZANINA
Skład	F150	F150	
Proporcja mieszania - wagowo	100	100	-
Postać	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor	Białawy	Żółtawy	Beżowy
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	450 mPa·s	500 mPa·s	500 mPa·s
Gęstość w 25°C, g/cm ³	1.05	1.21	-
Gęstość w 23°C, g/cm ³	ISO 2781	-	1.18
Czas życia w 25°C	(100 g)	-	2 - 3 min
Czas rozformowania, RT	-	-	20 min

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Temperatura materiału, obróbki i formy powinna wynosić co najmniej 18 - 25°C.
- Oba składniki należy dobrze wstrząsnąć przed użyciem.
- Zalecane środki antyadhezyjne to systemy na bazie wosku.
- Należy zwrócić szczególną 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 i od razu wlać do przygotowanej wcześniej formy, zaczynając od najniższego punktu.
- Dalsze utwardzanie po wyjęciu z formy może poprawić końcowe właściwości mechaniczne.
- W zależności od geometrii i wagi części, podczas docieplania zaleca się użycie konformera.

NIENAPEŁNIONA ŻYWICA SZYBKOUTWARDZALNA

CZAS ŻYCIA – 2 - 3 MINUT

NISKI SKURCZ

SikaBiresin® F150

(dawniej RockCast 150)

KORZYŚCI I ZALETY:

- Umożliwia uzyskanie skomplikowanych kształtów.
- Materiał odporny na promieniowanie UV.
- Dzięki dłuższej żywotności zmniejszona liczba odprysków.
- Produkt łatwy do czyszczenia, ponieważ PU jest nieporowaty.
- Produkt jest lekki co ułatwia jego przenoszenie choćby zmieniając drogę wspinaczkową.
- Neutralny kolor daje większą swobodę w pigmentowaniu go w dowolnych żądanych kolorach.

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C ⁽¹⁾			
Twardość ostateczna	ISO 868	Shore	D 80
Moduł sprężystości	ISO 178	MPa	1.700
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178	MPa	65
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527	%	50
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	ISO 527	MPa	1.550
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527	MPa	40
Udarność CHARPY	ISO 179	kJ/m ²	70
Odporność na ścieranie	ISO 4649	mm ³	375
Temperatura zeszklenia	ISO 11359	°C	75

(1) - średnie wartości otrzymane na standardowych próbkach utwardzonych: 16 h w 70°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 dla POLIOL i 9 miesięcy dla IZOCYJANIANU 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:**POLIOL**
1 x 20.00 kg
1 x 200.00 kg**IZOCYJANIAN**
1 x 20.00 kg
1 x 225.00 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.