

## EPOKSYDOWE ŻYWICE ODLEWNICZE

**TRANSPARENTNA ŻYWICA EPOKSYDOWA  
O WYSOKIEJ PRZEZROCYSTOŚCI  
EFEKT DOMING  
DLA „PROFESJONALISTÓW”**

# SikaBiresin® TR154 / TD150



### ZASTOSOWANIA:

Przezroczysta żywica epoksydowa do prac plastycznych i dekoracyjnych przeznaczona dla profesjonalistów wymagających przezroczystej powłoki powierzchniowej z efektem domingu 3D.

### WŁAŚCIWOŚCI:

- Wysoka przezroczystość z dobrą odpornością na promieniowanie UV.
- Efekt doming 3D.
- Wysoka twardość ułatwiająca polerowanie i uzyskanie wysokiego połysku.
- Łatwy w użyciu dzięki proporcjom mieszania 2:1 objętościowo.
- Może być nakładany na każdą powierzchnię (drewno, papier, kamień itp.).
- Grubość powłoki od 1 do 3 mm.

| WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE TR 154 / TD 150           |                            |                      |               |
|--|----------------------------|----------------------|---------------|
|  | ŻYWICA<br>TR 154           | UTWARDZACZ<br>TD 150 | MIESZANINA    |
| Skład  | TR 154                     | TD 150               | -             |
| Proporcja mieszania - wagowo                   | 100                        | 45                   | -             |
| Postać   | Ciecz                      | Ciecz                | Ciecz         |
| Kolor  | Niebiesko<br>przezroczysty | Transparentny        | Transparentny |
| Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C                 | 8.700 mPa·s                | 100 mPa·s            | 900 mPa·s     |
| Gęstość w 25°C, g/cm <sup>3</sup>              | 1.16                       | 1.05                 | -             |
| Czas życia w 25°C (145 g)                      | -                          | -                    | 60 min        |
| Czas schnięcia w cienkiej warstwie 1-3mm, 25°C | -                          | -                    | 7-8 h         |

**TRANSPARENTNA ŻYWICA EPOKSYDOWA  
O WYSOKIEJ PRZEZROCYSTOŚCI  
EFEKT DOMING  
DLA „PROFESJONALISTÓW”**

# SikaBiresin® TR154 / TD150

## WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Materiały i temperatura pomieszczenia muszą mieścić się w zakresie 18-25°C, a wilgotność poniżej 75%, aby można było stosować system SikaBiresin® TR154/SikaBiresin® TD150(B) w dobrych warunkach.
- Mieszanie powinno odbywać się ręcznie lub mieszadłem elektrycznym. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby podczas mieszania nie wprowadzać zbyt dużej ilości powietrza. Należy unikać efektu emulsji.
- Po wstępnym wymieszaniu w pojemniku wlać produkt do drugiego pojemnika i zakończyć mieszanie. Zeskrobać dobrze ściany pojemnika do mieszania i nałożyć cienką warstwę powierzchniową.
- System SikaBiresin® TR154/SikaBiresin® TD150(B) naturalnie przylega do większości powierzchni, takich jak drewno, papier, ceramika itp. Zalecamy jednak, aby klient przeprowadził wstępną próbę i w razie potrzeby skontaktował się z naszą lokalną pomocą techniczną.
- Cienką warstwę można nakładać ręcznie w rękawicach ochronnych, elastyczną szpательką lub pędzlem do uzyskania równomiernej powłoki, w której mieszanina będzie się dalej odgazowywać.
- W celu całkowitego usunięcia pęcherzyków powietrza na powierzchni, zaraz po całkowitym pokryciu i wyrównaniu powierzchni, zalecamy użycie palnika gazowego z lekkim płomieniem przesuwającym się po powierzchni z odległości 15-20 cm.
- Należy pozostawić do utwardzenia w temperaturze pokojowej przez co najmniej 24 godziny.
- Możliwe jest delikatne szlifowanie i polerowanie w celu uzyskania najwyższego połysku.
- Należy używać odpowiednich narzędzi, aby uniknąć nagrzewania żywicy podczas polerowania. Zalecany jest wodny papier ścierny.

## 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.

**TRANSPARENTNA ŻYWICA EPOKSYDOWA  
O WYSOKIEJ PRZEZROCYSTOŚCI  
EFEKT DOMING  
DLA „PROFESJONALISTÓW”**

# SikaBiresin® TR154 / TD150

| WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C <sub>(1)</sub>             |             |       |       |
|---|-------------|-------|-------|
| Twardość po 24h w 23°C  | ISO 868     | Shore | D 81  |
| Twardość ostateczna   | ISO 868     | Shore | D 85  |
| Wytrzymałość na zginanie  | ISO 178     | MPa   | 112   |
| Moduł sprężystości przy zginaniu                                    | ISO 178     | MPa   | 2.970 |
| Wytrzymałość na rozciąganie   | ISO 178     | MPa   | 58    |
| Wydłużenie przy zerwaniu  | ISO 527     | %     | 7     |
| Temperatura zeszklenia (T <sub>g</sub> ) po 24h w 23°C + 16h w 40°C | ISO 11359-2 | °C    | 54    |
| Temperatura zeszklenia (T <sub>g</sub> ) po 24h w 23°C + 16h w 80°C | ISO 11359-2 | °C    | 84    |

#### PRZECHOWYWANIE:

Okres składowania wynosi 12 miesięcy w oryginalnych nie otwieranych pojemnikach w temperaturze pomiędzy 15°C i 25°C. Po dłuższym przechowywaniu w niskiej temperaturze może nastąpić krystalizacja składnika A (ŻYWICA). Można to łatwo usunąć, podgrzewając przez odpowiedni czas do maksymalnie 70 °C. Przed użyciem pozostawić do ostygnięcia do wymaganej temperatury przetwarzania. Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte natychmiast po użyciu, aby zapobiec wnikaniu wilgoci. Pozostały materiał należy jak najszybciej zużyć.

#### OPAKOWANIA:

**ŻYWICA**  
1 x 5.00 kg  
1 x 220.00 kg

**UTWARDZACZ**  
1 x 2.25 kg  
1 x 200.00 kg  
1 x 950.00 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.