

ELASTOMERY ODLEWNICZE

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY DO
RDZENNIC ODLEWNICZYCH**
TWARDOŚĆ SHORE – D 62 i D 66

SikaBiresin® UR132 NT

(dawniej Biresin® U1320 NT)

ZASTOSOWANIA:

Poliuretanowa żywica odlewnicza przeznaczona do produkcji narzędzi odlewniczych (wzory, rdzennice) odpornych na ścieranie i uderzenia. Odlewanie twardych i elastycznych powłok.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Oba składniki bez klasyfikacji toksycznej.
- Proste odlewanie ręczne bez późniejszego utwardzania.
- Bardzo wysoka odporność na ścieranie.
- Niewrażliwy na wilgoć.
- Krótki czas wyjmowania z formy bez fazy kruchości.
- Bardzo dobra odporność na uderzenia i wytrzymałość na rozciąganie.

| WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE UR132 NT | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------|--|-----------------------|
| | IZOCYJANIAN | | AMINA | |
| Skład | UR132 NT | UR132 L Neu | UR132 C Neu | UR132 H |
| Proporcja mieszania - wagowo | 100 | 40 | 40 | 30 |
| Postać | Ciecz | Ciecz | Ciecz | Ciecz |
| Kolor | Żółtawo-transparentny | Beżowy | Bursztynowo-transparentny | Beżowy |
| Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C | 14.000 mPa·s | 270 mPa·s | 270 mPa·s | 300 mPa·s |
| Gęstość w 25°C, g/cm ³ | 1.10 | 1.15 | | |
| MIESZANINA | | | | |
| Kolor | Beżowy ⁽¹⁾ | | Bursztynowo-transparentny ⁽¹⁾ | Beżowy ⁽¹⁾ |
| Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C | 8.000 mPa·s | | 8.500 mPa·s | |
| Gęstość w 25°C, g/cm ³ | ISO 1183 | 1.15 | | |
| Czas życia, RT (500g) | 16 min | | 13 min | |
| Rekomendowana grubość ścianki | 6 - 8 mm | | | |
| Czas do rozformowania, RT | > 16 h | | | |
| Czas do obróbki | > 24 h (zależne od grubości odlewu) | | | |
| Czas całkowitego utwardzenia, RT | 3 - 5 dni | | | |

(1) - w zależności od surowców kolor może się różnić bez zmiany właściwości mechanicznych

| WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C | | | | | |
|--|----------|-----------------|-------------|-------------|---------|
| | | | UR132 L Neu | UR132 C Neu | UR132 H |
| Twardość ostateczna | ISO 868 | Shore | D 62 | D 66 | |
| Wytrzymałość na rozciąganie | ISO 527 | MPa | 50 | 32 | |
| Wydłużenie przy zerwaniu | ISO 527 | % | 330 | 270 | |
| Wytrzymałość na ścieranie | ISO 4649 | mm ³ | 70 | 100 | |

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY DO
RDZENNIC ODLEWNICZYCH
TWARDOŚĆ SHORE – D 62 i D 66**

SikaBiresin® UR132 NT

(dawniej Biresin® U1320 NT)

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Temperatura materiału musi wynosić 18 - 25 °C.
- Składnik B należy dokładnie wymieszać przed użyciem.
- W razie potrzeby można dodać barwnik do komponentu B przed przetwarzaniem.
- Widoczne zmętnienie lub stała biała konsystencja składnika A oznacza, że krystalizacja właśnie się rozpoczęła lub jest w zaawansowanym stanie. Krystalizację można usunąć, ogrzewając przez krótki czas w maksymalnej temperaturze 70 °C, a następnie ponownie schładzając do temperatury pokojowej przed użyciem.
- Podczas obróbki należy zwracać uwagę na suche warunki i suche powierzchnie formy.
- Składniki żywicy i utwardzacza należy dokładnie wymieszać i natychmiast przelać do wcześniej przygotowanej formy (np. z Sika® Liquid Wax-815 lub Sika® Pasty Wax-818; więcej informacji patrz karta produktu).
- Porowate powierzchnie (drewno, gips) muszą być dobrze uszczelnione przed obróbką.

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY:

Zwykłe 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. Krystalizacja składników może wystąpić z powodu niewłaściwych warunków przechowywania. Zapoznaj się z zalecanymi działaniami, które należy podjąć w sekcji wytyczne stosowania. Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte natychmiast po użyciu, aby zapobiec wnikaniu wilgoci. Pozostały materiał należy zużyć jak najszybciej.

OPAKOWANIA:

| UR132 NT | UR132 L Neu | UR132 C Neu | UR132 H |
|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 x 5.00 kg | 1 x 2.00 kg | 1 x 2.00 kg | 1 x 1.50 kg |
| 1 x 10.00 kg | 1 x 8.00 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.