

**ADDYCYJNE SILIKONY FORMIERSKIE****SILIKONOWA ŻYWICA ODLEWNICZA**  
**TWARDOŚĆ SHORE – A 43****XTX 45 DRY****ZASTOSOWANIA:**

Elastyczne, transparentne formy, mające charakteryzować się bardzo wysokimi parametrami stabilności wymiarowej, dokładności odwzorowania i wytrzymałości mechanicznej. Formy do prototypowania oraz do formowania betonu.

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- Wysoka odporność chemiczna na agresywne składniki niektórych rodzajów żywic.
- Niezwykle wysoka wytrzymałość na rozdarcia.
- Wysoka dokładność odtwarzania bardzo małych szczegółów.
- Wysoka stabilność wymiarowa w czasie.
- Duża odporność na wysokie temperatury i starzenie.

<b>WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE XTX 45 DRY</b>			
Skład	<b>BAZA</b>	<b>KATALIZATOR</b>	<b>MIESZANINA</b>
Proporcja mieszania - wagowo	<b>100</b>	<b>10</b>	
Postać	Gęsta ciecz	Ciecz	Gęsta ciecz
Kolor	Transparentny	Transparentny	Transparentny
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	70.000 mPa·s	90 mPa·s	35.000 mPa·s
Gęstość w 25°C, g/cm <sup>3</sup>	-	-	1.12
Czas życia w 25°C (100 g)	-	-	90 min

**WYTYCZNE STOSOWANIA:**

- Wykonać mieszaninę wg podanej proporcji mieszania.
- W celu wyeliminowania pęcherzy zaleca się kilkukrotne odpowietrzenie kompozycji pod próżnią (kilkukrotnie powtarzany cykl: wzrost podciśnienia, a następnie powrót do ciśnienia atmosferycznego) – proces ten należy powtarzać tyle razy ile jest konieczne do całkowitej eliminacji pęcherzy.
- Użyć pojemnika o objętości 5 razy większej od objętości odpowietrzanej mieszaniny.
- Nie podgrzewać mieszaniny do temperatury wyższej niż 35°C.
- UWAGA! Przed użyciem rozmieszać dokładnie obie części (baza i katalizator).

**UWAGI:**

Czas pracy, a tym samym czas wiązania są mniejsze, jeśli temperatura przekracza 23°C (np. jeśli temperatura wynosi 40°C, czas pracy jest skrócony o połowę, a czas wiązania jest o ok. połowę). Jeśli temperatura jest niższa niż 23°C, zarówno czas pracy, jak i czas wiązania znacznie wzrasta. (np. jeśli temperatura wynosi 4°C, czas pracy podwaja się, a czas wiązania zwiększa się trzykrotnie niż minuty wskazane w 23°C).

**SILIKONOWA ŻYWICA ODLEWNICZA**  
**TWARDOŚĆ SHORE – A 43****XTX 45 DRY**

<b>WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C<sup>(1)</sup></b>		
Twardość ostateczna	Shore	A 43 ± 3
Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	7.5 ± 0.5
Wydłużenie przy zerwaniu	%	400 ± 20
Wytrzymałość na rozdarcie	N/mm	> 20
Czas rozformowania w 23°C	h	15

(1) - średnie wartości otrzymane na standardowych próbkach utwardzonych: 7 dni w 23°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 w oryginalnych nie otwieranych pojemnikach w temperaturze pomiędzy 5°C i 27°C. Po otwarciu pojemnik należy szczelnie zamknąć pod osłoną gazu obojętnego (suche powietrze, azot itp.).

**OPAKOWANIA:**

<b>BAZA</b>	<b>KATALIZATOR</b>
1 x 5.00 kg	1 x 0.50 kg
1 x 25.00 kg	1 x 2.50 kg
1 x 200.00 kg	1 x 20.00 kg

**GWARANCJA:**

Wszystkie informacje zawarte powyżej są rezultatem badań i testów przeprowadzonych w naszym laboratorium w ściśle określonych warunkach. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za określenie przydatności (w swoich warunkach) produktu Zhermack (przed dokonaniem zakupu) do proponowanego zastosowania. Zhermack gwarantuje zgodność swojego produktu z jego specyfikacją lecz nie może zagwarantować jego kompatybilności z jakimkolwiek szczególnym zastosowaniem. Zhermack odrzuca jakąkolwiek odpowiedzialność za zniszczenia lub wypadki, które spowodowane zostały użyciem jego produktów.

Odpowiedzialność Zhermack jest ściśle ograniczona do zwrotu pieniędzy lub wymiany produktu niezgodnego z jego specyfikacją.