

ADDYCYJNE SILIKONY FORMIERSKIE

SILIKONOWA ŻYWICA ODLEWNICZA TWARDOŚĆ SHORE – A 37

MARK PLUS

ZASTOSOWANIA:

Silikon MARK PLUS jest dwuskładnikowym elastomerem silikonowym utwardzającym się w temperaturze pokojowej (reakcja addycji) sformułowanym do wykonywania form o prostych oraz średnio złożonych kształtach: elastyczne formy, zdejmowane z powierzchni pionowych oraz które mają charakteryzować się bardzo wysokimi parametrami stabilności wymiarowej i kształtowej. Szczególnie polecany do wykonywania form do formowania gipsu, żywic poliuretanowych i akrylowych.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Doskonała stabilność wymiarowa w czasie (kompozycja nie zawiera oleju silikonowego).
- Prosta proporcja mieszania – 1:1.
- Konsystencja pasty.
- Bardzo niski skurcz podczas utwardzania w temperaturze pokojowej.
- Dobra odporność chemiczna na działanie żywic.
- Szybki proces utwardzania – 2 do 3h.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE MARK PLUS			
Skład	BAZA	KATALIZATOR	MIESZANINA
Proporcja mieszania - wagowo	100	100	
Postać	Pasta	Pasta	Pasta
Kolor	Zielony	Biały	Zielony
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	-	-	Pasta
Gęstość w 25°C (g/cm ³)	-	-	1.43
Czas życia w 25°C (150 g)	-	-	10 - 15 min

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Wykonać mieszaninę wg podanej proporcji mieszania.
- Oba komponenty powinny być bardzo dokładnie wymieszane ze sobą za pomocą miksera elektrycznego lub pneumatycznego używając wolnych obrotów tak aby nie wprowadzić pęcherzy powietrza oraz aby nie wzrosła temperatura mieszaniny. Oczywiście mieszanie można również przeprowadzić ręcznie.
- Produkt może być nakładany za pomocą szpachelki, pędzla, itp. Nie spływa z pionowych powierzchni nawet przy dużych grubościach nałożonej warstwy.

PRZECHOWYWANIE:

Okres składowania wynosi 24 miesiące w oryginalnych nie otwieranych pojemnikach w temperaturze pomiędzy 5°C i 27°C. Zamykać po każdym użyciu, nie pomylić pokrywek między bazą, a katalizatorem.

SILIKONOWA ŻYWICA ODLEWNICZA
TWARDOŚĆ SHORE – A 37

MARK PLUS

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C ⁽¹⁾		
Twardość ostateczna	Shore	A 37
Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	1.8
Wydłużenie przy zerwaniu	%	176
Wytrzymałość na rozdarcie	N/mm	5.6
Czas rozformowania w 23°C	h	2 - 3

(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.

OPAKOWANIA:

BAZA	KATALIZATOR
1 x 4.00 kg	1 x 4.00 kg
1 x 25.00 kg	1 x 25.00 kg
1 x 200.00 kg	1 x 200.00 kg

UWAGI:

Dopuszcza się podgrzewanie MARK PLUS aby przyspieszyć utwardzanie jednakże wywołuje to wyższy skurcz. Poliaddycyjne elastomery silikonowe wykazują dużą wrażliwość na działanie niektórych substancji takich jak : aminy, sulfidy, różne typy katalizatorów do silikonów innych typów, szpachle poliestrowe, pasty modelowe, inne silikony). Nieodwracalnym efektem tego zjawiska (inhibicji) jest lepka powierzchnia silikonu, który miał kontakt z inhibitorem. W przypadku wątpliwości należy dokonać próby wylewając mieszaninę na niewielki fragment powierzchni, którą podejrzewamy, że jest zabrudzona inhibitorem. Powierzchnia modelu musi być idealnie czysta (brak pozostałości tłustych zanieczyszczeń) i sucha.

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.