

Rozwiązania do odlewania betonu

Produkuj części o wysokiej wierności odwzorowania
za pomocą silikonowych rozwiązań do odlewania betonu.

Idealna forma za każdym razem z silikonami do odlewania betonu.

Materiały kamienne do odlewania betonu pozwalają na odwzorowanie szczegółowych projektów w celu stworzenia kamiennych kolumn, okładzin ściennych lub innych elementów dekoracyjnych. Aby zapewnić precyzyjne odtworzenie projektu za każdym razem, ważne jest, aby forma była wykonana z odpowiedniego materiału.

Nasz produkt o niskim module najlepiej nadaje się do zastosowań wymagających szczegółowych form narożnych i zapewniających jakość już od pierwszej części produkcyjnej.

Dlaczego silikon jest lepszy?

W porównaniu z innymi powszechnie używanymi materiałami, takimi jak lateks i poliuretan, silikon charakteryzuje się niskim skurczem, doskonałymi parametrami rozdzielania i stabilnością wymiarową, dużym wydłużeniem i krótszym czasem utwardzania.

WŁAŚCIWOŚCI	LATEKS	POLIURETAN	SILIKON
Opis	Jednokomponentowa mieszanina	Dwukomponentowa mieszanina	Dwukomponentowa mieszanina
Koszt	Niski	Średni	Wysoki
Łatwość obsługi	Czasochłonne	Łatwe mieszanie dwuskładnikowe	Mieszanie dwuskładnikowe
Jak używać	Pędzlem lub spryskać 12-20 warstw	Wlać lub nałożyć pędzlem	Mieszanie maszynowe lub ręczne
Szybkość utwardzania w temp. pokojowej	30 min - 1 godzina KAŻDA warstwa	24 godziny	6-8 godzin
Egzoterma	Od niskiego do wysokiego	Średnia	Niska
Skurcz	Duży	Od średniego do wysokiego	Niski
Stabilność wymiarowa	Słaba	Słaba	Wyśmienita
Właściwości rozdzielcze	Dobre	Słabe: wymaga środka rozdzielającego	Wyśmienite
Wydłużenie	Małe	Średnie do dużego	Duże
Żywotność	Ograniczona	Dobra	Wyśmienita

5/2020

Typowe właściwości rozwiązań do odlewania betonu

WŁAŚCIWOŚCI	BLUESIL™ RTV 3433 A/B	*BLUESIL™ RTV 3420 A/B
Twardość (Shore A)	30	18
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu (psi)	870	980
Wydłużenie przy zerwaniu (%)	450	705
Wytrzymałość na rozdarcie (ppi)	90	110
Ciężar właściwy (g/cm3)	1.10	1.10
Skurcz liniowy (%)	< 0.2	< 0.2

* Niskomodulowy BLUESIL™ RTV 3420 zaprojektowany specjalnie do produkcji form narożnych.



Zalety BLUESIL™ RTVs:

- Łatwe wyjmowanie formy.
- Szczegółowe odwzorowanie.
- Dokładna geometria części.
- Wysoka wierność kolorów dzięki zatrzymywaniu pigmentu silikonu.
- Niski wskaźnik odrzutów ze względu na doskonałą wierność kolorów.

Informacje zawarte w tym dokumencie są podane w dobrej wierze, na podstawie naszej aktualnej wiedzy. Stanowi jedynie wskazówkę i nie jest w żaden sposób wiążący, w szczególności jeśli chodzi o naruszenie praw osób trzecich w wyniku korzystania z naszych produktów. Elkem Silicones gwarantuje, że jej produkty są zgodne ze specyfikacjami sprzedaży. Informacje te nie mogą w żadnym wypadku zastępować niezbędnych wcześniejszych testów, które same mogą zapewnić, że produkt jest odpowiedni do danego zastosowania. Za określenie przydatności produktu do zastosowań i zastosowań rozważanych przez użytkowników i inne osoby odpowiadają wyłącznie użytkownicy. Użytkownicy są odpowiedzialni za zapewnienie zgodności z lokalnymi przepisami oraz za uzyskanie niezbędnych certyfikatów i zezwoleń. Użytkownicy proszeni są o sprawdzenie, czy posiadają najnowszą wersję tego dokumentu, a firma Elkem Silicones jest do ich dyspozycji w celu dostarczenia wszelkich dodatkowych informacji.