

Instrukcja użytkowania: Gips polimerowy Zerra

Parametry techniczne:

- **Czas pracy:** ok. 10–15 minut
- **Czas wiązania:** ok. 25–40 minut
- **Czas do rozformowania:** ok. 40 minut
- **Gęstość mieszanki:** ok. 2,14 kg/dm³
- **Kolor:** śnieżnobiały
- **Właściwości:** niepalny, bezwonny, niskochłonny, bezpieczny w użytkowaniu, dobrze poddający się obróbce

Instrukcja użytkowania

Przygotowanie mieszanki:

1. **Proporcje:**
Wsypuj proszek Zerra do wody (nigdy odwrotnie).
Na **100 gramów proszku** użyj około **30 gramów wody**.
2. **Mieszanie:**
Mieszaj ręcznie lub mechanicznie przez minimum **90 sekund**, aż do uzyskania jednolitej, gładkiej konsystencji.
Zerra bardzo łatwo łączy się z wodą i tworzy stabilną, dobrze odpowietrzoną masę.

Aplikacja:

1. **Wylewanie:** Po przygotowaniu jednolitej masy wlej ją do odpowiednio przygotowanej formy.
2. **Pęcherzyki powietrza:** Dzięki formule Zerra ilość pęcherzyków powietrza w odlewach jest minimalna, dlatego w wielu przypadkach nie ma potrzeby stosowania stołu wibracyjnego.
W razie potrzeby można delikatnie stuknąć w boki formy, aby dodatkowo uwolnić powietrze.

Obróbka końcowa

- **Obróbka końcowa:** po pełnym wyschnięciu odlew nadaje się do szlifowania, barwienia, impregnacji i lakierowania
Zerra wyróżnia się **ulepszoną zdolnością do szlifowania**. Materiał obrabia się łatwo.

Pigmenty i wypełniacze

- Zerra bardzo dobrze współpracuje z **pigmentami** oraz **wypełniaczami dekoracyjnymi i mineralnymi**
- Nadaje się do tworzenia odlewów jednokolorowych, wielokolorowych oraz dekoracyjnych
- Materiał dobrze przyjmuje dodatki, zachowując stabilność mieszanki i estetykę powierzchni

Zastosowanie

Gips polimerowy Zerra doskonale sprawdza się przy wykonywaniu:

- świeczników
- podstawek
- pojemników dekoracyjnych
- figurek i modeli
- dekoracji do wnętrz
- elementów ozdobnych i użytkowych
- projektów DIY oraz krótkich serii produkcyjnych

Świeczniki i zastosowanie użytkowe

Zerra jest materiałem **niepalnym**, dlatego bardzo dobrze sprawdza się przy produkcji świeczników.

W przypadku odlewów wykonywanych **bez barwienia**, w naturalnym białym kolorze, materiał **nie pozostawia śladów wosku nawet bez użycia lakieru**, co jest dużą zaletą w codziennym użytkowaniu gotowego wyrobu.

Kalkulacja potrzebnej ilości

- Zmierz objętość formy wodą (**X = ilość gramów wody**)
- Oblicz wagę proszku: **G = X × 1,68**
- Oblicz wagę wody: **W = G × 0,30**

Środki ostrożności

- **Ochrona osobista:** stosować rękawiczki, okulary i odzież ochronną
- **Przechowywanie:** przechowywać suchy proszek z dala od żywności i dzieci w zamkniętym opakowaniu w temperaturze pokojowej.
- **Wentylacja:** pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

Uwagi

- Zaleca się wykonanie **próbne go odlewu** przed realizacją właściwego projektu
- W przypadku wyrobów narażonych na częsty kontakt z wodą zalecane jest zastosowanie odpowiedniego **lakieru lub impregnatu ochronnego**
- Zerra to produkt o unikalnym zestawie właściwości, opracowany z myślą o uzyskaniu bardzo białych, gładkich i estetycznych odlewów o wysokiej jakości powierzchni

Podsumowanie

Stosując się do powyższych wskazówek, uzyskasz wysokiej jakości odlewy z gipsu polimerowego Zerra — gładkie, śnieżnobiałe, łatwe w obróbce i gotowe do szybkiego rozformowania.