

Instrukcja użytkowania: Gips polimerowy Lumrix (65 MPa)

Parametry techniczne:

- Czas pracy: do 15 minut
- Czas wiązania: 40–60 minut
- Czas do rozformowania: ok. 60 minut
- Wytrzymałość na ściskanie po 72 godzinach: ~65 MPa
- Gęstość mieszanki: 2,14 kg/dm³
- Kolor: biały
- Właściwości: niepalny, niskochłonny, odporny na UV

Instrukcja użytkowania:

Przygotowanie mieszanki:

1. **Proporcje:** Wsypuj proszek Lumrix do wody (nigdy odwrotnie). Na 100 gramów proszku użyj około 25 gramów wody (dopuszczalny zakres 22–28 g wody na 100 g proszku).
2. **Mieszanie:** Energicznie mieszaj ręcznie lub mechanicznie przez minimum 90–120 sekund, aż do uzyskania jednolitej, gładkiej konsystencji.

Aplikacja:

1. **Wylewanie:** Po przygotowaniu jednolitej masy wlej ją do odpowiednio przygotowanej formy lub na docelową powierzchnię.
2. **Usuwanie pęcherzyków powietrza:** Delikatnie stukaj w boki formy lub użyj wibratora, aby pozbyć się powietrza, choć wysoka płynność Lumrix często eliminuje konieczność używania stołu wibracyjnego.

Czas wiązania i obróbka końcowa:

- **Czas pracy:** do 15 minut od rozpoczęcia mieszania.
- **Czas wiązania:** 40–60 minut.
- **Rozformowanie:** Po ok. 60 minutach od zalania.
- **Obróbka końcowa:** Po 48–72 godzinach odlew nadaje się do szlifowania, barwienia i lakierowania.

Tworzenie efektów specjalnych:

- **Efekt terrazzo:** Stwórz chipsy z utwardzonego barwionego Lumrix, a następnie dodaj je do świeżej mieszanki.
- **Efekt marble:** Wylewaj do formy dwie lub więcej barwionych mieszanek jednocześnie, delikatnie mieszając.

Kalkulacja potrzebnej ilości:

- Zmierz objętość formy wodą (X = ilość gramów wody).
- Oblicz wagę proszku: $G = X \times 1,6$
- Oblicz wagę wody: $W = G \times 0,25$

Środki ostrożności:

- **Ochrona osobista:** Stosować rękawiczki, okulary i odzież ochronną.
- **Przechowywanie:** Przechowywać suchy proszek z dala od żywności i dzieci.
- **Wentylacja:** Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Uwagi:

- **Kolor:** Może się nieznacznie różnić w zależności od warunków otoczenia i rodzaju użytych pigmentów.
- **Testowy odlew:** Zaleca się wykonanie próbki testowej przed właściwym projektem.

Stosując się do powyższych wskazówek, zapewnisz najwyższą jakość swoich odlewów przy użyciu gipsu polimerowego Lumrix.