

Acrystal® Optima

Naudotojo instrukcija

Svėrimas

Prieš maišant visi komponentai turi būti pasverti.

Maišymo santykis:

100% Acrystal Optima akrilinės dervos

300% Basic Crystal miltelių

Maišymo eiga:

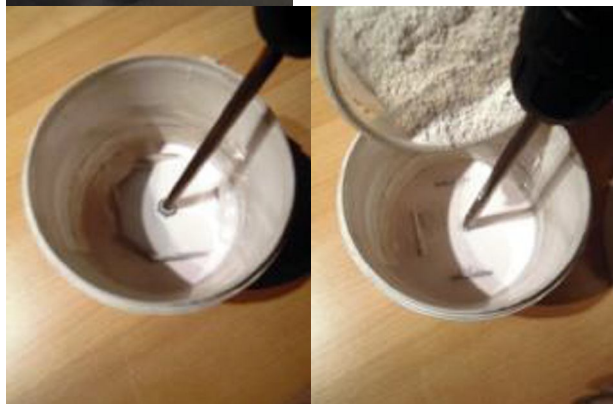
1. Pasisverkite Acrystal Optima dervą
2. Jeigu reikia, įdėkite lėtiklio
3. Jeigu reikia, įdėkite pigmentą
4. Atskiram inde pasverkite Basic Crystal miltelius



Maišymas



Naudokite kokybiškus maišymo įrankius. Rekomenduojamas maišymo greitis 700rpm – taip geriau susitraškys smulkūs gumulėliai.



1. Išmaišykite Acrystal Optima dervą, lėtiklį ir pigmentus (15-30sek.)
2. Tęskite komponentų maišymą sukuriniu būdu ir išlėto berkite miltelius.
3. Maišykite tol, kol susidarys kreminė, vienalytė masė be gumuliukų.
4. Jeigu reikia įmaišykite tirštikio.
5. Porai minučių palikite masę ramiai pabūti, taip išeis oro burbuliukai.

Minimali darbo aplinkos temperatūra 12°C.

Stingimo pradžia kambario temperatūroje (17-20°C):

- 8-10 min be lėtiklio
- Iki 90 min su lėtikliu

Procesai:



Gelkautavimas



Liejimas

Kietėjimo eiga:

- Sumaišyta masė sutirštės ir paviršius pasidarys matinis
- Pakils masės temperatūra
- Kai masės temperatūra nukrenta iki kambario temperatūros, kietėjimo procesas baigtas.

Išėmimas iš formos

Jis galimas tarp 20-120min, priklausomai nuo užpiltos masės storio, modelio dydžio ir pan. Jeigu ant modelio yra medžiagos perteklius, nuimkite jį iš karto po išėmimo iš formos.

Kietėjimas

Palikite išimtą iš formos gaminį sausoje patalpoje – papildomai šildyti ar kaitinti nereikia. 90% kietumo gausite po 6 valandų (laikant 20°C temperatūroje) Po 72 val prototipas įgaus maksimalų kietumą.