

Acrystal® Aqua

Naudotojo instrukcija

Svėrimas

Visi komponentai prieš maišant tarpusavyje turi būti pasverti.

Maišymo santykis:

1 dalis Acrystal Aqua akrilinės dervos

7 dalys Acrystal Aqua miltelių (su visais galimais priedais - pigmentu, tirštinčiu,...)

Maišymo eiga:

1. Pasisverkite Acrystal Aqua dervą
2. Atskiram inde pasverkite Acrystal Aqua miltelius
3. Jeigu reikia, įdėkite pigmentą
4. Jeigu reikia, įdėkite priedų klampumui padidinti – Aqua thixotrope (< 1%)



Maišymas



Naudokite aukštos kokybės maišymo ašmenis. Rekomenduojamas maišymo greitis 700 rpm – taip sukursite sūkurį, kuris sutraiškys smulkius gumulėlius.



1. Išmaišykite Acrystal Aqua miltelius (15-30sek.)
2. Įpilkite Acrystal Aqua dervą
3. Maišykite 1-2 min. tol, kol susidarys kreminė masė be gumuliukų.
4. Porai minučių palikite masę ramiai pabūti, taip išeis oro burbuliukai.

Stingimo pradžia:

- 30 - 45 min prie 20°C
- 5 min pie 30°C

Procesai:



Liejimas



Laminavimas (armuojant naudoti šarmui atsparias medžiagas)

Išėmimas iš formos.

Jis galimas tarp 18-24val, priklausomai nuo užpiltos masės storio, modelio dydžio ir pan.

Jeigu ant modelio yra medžiagos perteklius, nuimkite jį iš karto po išėmimo iš formos.

Svarbu artimiausias 72 val. išlaikyti gaminį drėgnoje aplinkoje.

Kietėjimas.

Per pirmąsias 3 dienas būtina :

- gaminį išlaikyti drėgnoje atmosferoje ar net laikyti jį panardintą į vandenį, esant 20 ° C temperatūroje.
- niekada nelaikyti sausoje, karštai vėdinamoje vietoje.

Tai gali sukelti mikroskopinius paviršiaus skilinėjimus. Acrystal gaminys vandens tės grūdinimą dar kelias savaites. Daugiau kaip 50% galutinio atsparumo gaunama 1 dienos pabaigoje. Daugiau negu 85%, 1 savaitės pabaigoje. Geriausi rezultatai gaunami išlaikant gaminius šlapius ar panardintas 1-2 savaites.

Pabaigimas

Galimi trys paviršiaus variantai po gaminio sukietėjimo

1. **Matinis** - po sukietėjimo paviršius pasidengia balta plėvele, kurią galima paprastai nuplauti vandeniu.
2. **Blizgus** – po sukietėjimo poliruojama plonos vielutės „vilna“ (tipas 000 apsaugantis nuo subraižymo), šepetėliu ar poliravimo šluoste
3. **Smiltainis** - suminkštinti liejimo paviršių mirkant praskiesta druskos rūgštimi, apdoroti šepetėliu vandenyje, siekiant gauti norimą paviršių. Venkite stipraus trinimo, taip galite pasiekti armuojantį sluoksnį (jeigu jis yra).

