

Protosil Kft
2071 Páty, Várady József u. 2.



info@apraktika.hu



<https://www.facebook.com/APraktika-1871293566267521>



<https://www.apraktika.hu/art-clay-ketkomponensu-ontopor-rendszer-40ml-plusz-100g>

Art Clay műkerámia öntőpor-rendszer: Használati utasítás

Az Art Clay kétkomponensű öntőpor-rendszer vízbázisú gyantából és ásványi anyagból áll.

Tulajdonságok:

- Tűzálló
- Hosszabb ideig vízálló, de bevonatolással akár teljesen vízállóvá tehető
- Kerámiaszerű mechanikai tulajdonságok
- Zsugorodás- és oldószermentes
- Nem szennyező, környezetbarát
- Alacsony hőfejlődés a reakció során
- Sokáig tárolható komponensek minőségromlás nélkül

Feldolgozás:

- **a) öntés:** A leggyakoribb felhasználási lehetőség. A két komponenst a kiserelés szerinti pl. 10 gramm porhoz 4 ml gyantát adunk, melyet intenzíven csomómentesen keverünk el. Adalék, töltőanyag és pigment hozzákeverésével az öntőformában elhelyezzük. A buborékmentesítés történhet vákuumozással vagy egyszerűbb esetben rázással, ütögetéssel.
- **b) laminált héjszerkezet készítése:** Öntőformatámasztékok vagy üreges szoborszerű szerkezetek triaxiális üvegszövet vagy bazaltszövet alkalmazásával készíthetők. Először a felületet 1 mm vastagon a megkevert anyaggal bekenjük. 2-3 réteg szövet egymás utáni nedves a nedvesre felvitelével nagyon jó szilárdságú héj készíthető.

Pigmentálás, festés, felületkezelés:

Az Art Clay a megfelelő webshopunkban található pigmentekkel anyagukban színezhető. Maximum 2 tömeg %-ban adagolható a végtermék minőségének romlása nélkül.

Kikeményedés után akrilfestékekkel festhető, dekorálható. Igény esetén a felület epoxi vagy poliuretán gyantával bevonható.

Adalékok és töltőanyagok használata:

A megfelelő adalékkal a gyanta fixotropizálható, viszkozitás csökkenthető a jobb önthetőség érdekében, illetve a kikeményedés és a fazékidő növelhető és lassítható.

Az Art Clay rendszerhez a térfogat növelése és kikönnyítés céljából duzzasztott üveg, üvegballon adagolható.

Továbbá a legtöbb fémpor, vas, bronz, réz, alumínium esztétikai és művészeti megfontolásból. Ezután a késztermékek patinázhatók. Fémek többnyire 65 % ban hozzákeverhetők.

Ezen kívül szárított homok, kvarchomok, gránit és márvány por vagy darabok, dekorkavicsok, de ügyeljünk arra, hogy ezek sókat ne tartalmazzanak. Ezek a töltőanyagok akár az alapanyag 200 %-ig adhatók.

Erősítésre használhatunk még vágott üvegszálat, szövetdarabokat.

Ékszerkészítésnél fémekkel jól kombinálhatók esetleg a kikeményedett Art Clayhez epoxi rész jól illeszthető.

Eltarthatósági idő:

Az Art Clay gyantarendszer felbontatlan csomagolásban tárolva 15 °C - 25 °C között 12 hónapig tartható el.

Használat után csavarja vissza a kupakot. Levegőtől, fénytől jól elzártan tárolja, így elkerülheti a gyanta bőrösödését.

A közölt információk, ismereteink szerint, pontosak és megfelelnek a valóságnak, az adatokra azonban nem tudunk garanciát vállalni, mivel az alkalmazás körülményei nem tartoznak közvetlen ellenőrzésünk alá.

Kétség esetén előzetes próba javasolt. Szükség esetén kérje szakembereink segítségét.