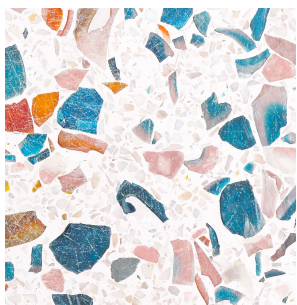
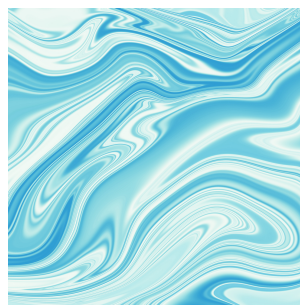


## Ásványgyanta keverési segédlet

Öntőforma térfogata (ml)	Szükséges anyagmennyiség (g)	Aktiváló folyadék (g)	Ásványpor (g)
10	18	5,5	12,5
20	36	11	25
30	54	16,5	37,5
40	72	22	50
50	90	27,5	62,5
75	135	41,3	93,8
100	180	55	125
150	270	82,5	187,5
200	360	110	250
250	450	137,5	312,5
500	900	275	625
1000	1800	550	1250



# Használati útmutató

## ásványgyanta

Köszönjük, hogy az Innodekor ásványgyantát választottad! Mielőtt nekiállnál a használatának, kérlek olvasd végig ezt a használati útmutatót, hogy a sikerélmény garantált legyen a végén.

Az Innodekor ásványgyanta az akrilgyanták termékcsaládjába tartozik, segítségével esztétikus, tartós, gipsz-szerű öntvényeket készíthetsz, amik lehetnek ékszerek, dísz tárgyak vagy használati tárgyak. Fejlesztésénél nagy figyelmet fordítottunk a kényelmes használhatóságra, és arra, hogy az öntvényed mutatós és strapabíró legyen.

Az ásványpor és az aktiváló folyadék komponens is környezetbarát, egészségre ártalmas anyagokat nem tartalmaznak, ezért akár - 6 év feletti - gyerekeket is bevonhatsz az alkotás folyamatába. Azért legyél jelen amíg az anyaggal foglalkoznak, nehogy a szemükbe, szájukba kenjék, az azért nem javasolt.

**Anyagszükséglet:** a komponensek keverési aránya 100:44 súlyban kimérve, vagyis 100 gramm ásványporhoz 44 gramm aktiváló folyadékot kell keverni a megfelelően önthető állag eléréséhez. Ha túl hígnek talárod a keveréket, akkor egy kicsit kevesebb aktiváló folyadékot használj, ha pedig túl sűrűnek, akkor egy kevés vizet adj hozzá, de nagy mértékben ne térj el a javasolt keverési aránytól.

Mielőtt összekevernéd a komponenseket, határozd meg, hogy mekkora mennyiségre lesz szükséged. Az öntőformáknál ezt legegyszerűbben térfogatban tudod meghatározni úgy, hogy egy mérlegre teszed és megméréd, hogy hány gramm vízzel tudtad feltölteni. Ezt a számot szorozd meg 1,8-cal, így megkapod, hogy hány gramm ásványgyantát kell kikeverned. Ezt a mennyiséget kell most jól szétosztani a két komponens között, hogy az arány megfelelő legyen.

**Számolás:** tegyük fel, hogy az egyik ékszeres tálka öntőformánkat szeretnéd kiönteni ásványgyantából. Lemérted és 190 gramm vízzel tudtad feltölteni, így a térfogata 190 ml. Ásványgyantából  $190 \times 1,8 = 342$  grammra lesz szükséged. Erre már ráhagytunk egy keveset, neked nem kell. A szükséges ásványpor mennyiségét úgy kapod meg, hogy a 342-t elosztod 144-gyel és megszorozod 100-zal, ami 237,5 gramm. Az aktiváló folyadék mennyisége pedig 342 osztva 144-gyel, majd ez szorozva 44-gyel, ami 104,5 gramm. Ekkora mennyiségnél plusz-mínusz 1-2 gramm eltérés nem probléma. Készítettünk egy táblázatot néhány értékkel, hogy ne kelljen annyit számolnod, alább megtalálod.

**Színezés I.:** a fenti példánál maradvá; a keverőedénybe öntsd bele a 104,5 gramm aktiváló folyadékot. Ha homogén színt szeretnél kikeverni, akkor csepegtess bele az Innodekor színezőpasztá(k)ból és jól keverd el. Cseppenként adagold, mert nagyon erősek a színeink! A maximális mennyiség 1,5%, ami ebben az esetben  $342 \times 0,015 = 5,13$  gramm. Ez a mennyiség már nagyon erős, élénk színt fog eredményezni. Ha túl sok pasztát teszel a keverékbe, akkor előfordulhat, hogy nem köt meg, vagy kötés után az öntvény törékeny lesz. Használhatsz színezésre Innodekor transzparens műgyantaszínező tintákat is, amiket alapvetően epoxi gyantához javasolunk, de az ásványgyantához is nagyon jól használhatók.

**Színezés II.:** márványmintás öntvényt úgy tudsz készíteni, hogy az alaposan kikevert ásványgyantába színezőpasztát csepegtetsz, majd ezeket a cseppeket egy fogpiszkálóval széthúzogatsz csik formában. Tapasztald ki, hogy mennyi színezőpaszta kell és azt mennyire kell szétdolgoznod a számodra tökéletes hatás eléréséhez. Viszont ne maradjon egy csepp egészben, mert ott a színezék koncentrációja sokkal magasabb lesz, mint 1,5%, ezért az öntvény azon a ponton gyengül, elrepedhet!

**Keverés:** fogj egy keverőedényt, ami lehet egy papír- vagy műanyagpohár, egy tégely vagy egy konyhai tál is, amiben kényelmesen össze tudod keverni a komponenseket. A papír- és műanyagpoharat, valamint a keverőtálkat az Innodekor webshopból be tudod szerezni.

A mérete legyen legalább kétszer akkora, mint amennyi anyagot ki akarsz keverni, hogy kényelmesen elférj és gyors, határozott mozdulatokkal tud keverni. Ez szükséges ahhoz, hogy csomómentes legyen. Pohárban célszerű fa spatulával keverni, tálkában/tálban használhatsz egy erre a célra rendszeresített habverőt is.

Habár nem mérgező az anyag, azért nem élelmiszer tisztaságú, különíts el eszközöket, amiket csak ásványgyantázáshoz használj!

Ha megvan a szín, adagold a folyadékhoz az ásványport. Ha a por van abban az edényben, amiben összekevered a két anyagot, akkor a folyadékot is hozzáöntheted a porhoz. Belerakhatod apránként, de egyszerre is. Ezután rögtön kezd el keverni határozott, gyors mozdulatokkal, így az esetleg összeálló csomókat szét tudod oszlatni. Az általunk használt adalékanyagoknak köszönhetően a csomósodás mérsékelt, könnyű vele dolgozni. Ha mégis marad benne néhány kisebb csomó, az nem probléma, nem fog látszódni az öntvényben.

**Öntés:** a két komponens összekeverésétől számítva 20 perced van, hogy a keverék az öntőformába kerüljön. Általában a legmélyebb pontra érdemes folytatni, hogy onnan töltsd fel fokozatosan a magasabb részeket. De egy peremes, tálca-szerű formánál a középső területről érdemes lefolytatni és így feltölteni színűltig az egész formát. A buborékok megtapadását megelőzheted, ha egy ecset segítségével kikened a formát az ásványgyanta keverékkel, majd ezután töltöd fel.

Buborékok mindenképpen keletkeznek, ezek távozását több módon segítheted. Az öntőforma oldalát óvatosan ütögesd, így elkezdenek feljönni. Ha a forma olyan, akkor megemelgetve és visszajejtve az asztallapra, szintén a buborékok felemelkedését segíted. Ha nem túl vastag a lapja, az asztal alját is ütögetheted. Hasznos tipp, hogy az öntőformát még öntés előtt tedd egy vágódeszkára, amit sokkal könnyebb lesz emelgetni, mint mondjuk egy nagyobb, hajlós oldalú szilikon formát. Így a deszkát emelgeted és ejted vissza, sokkal kisebb eséllyel fog kifolyni belőle az ásványgyanta.

**Terrazzo:** ha maradt egy kis színes keveréked, azt ne dobd ki! Egy fóliára, vagy szilikon lapra, vagy egy nejlonzacskóra kend fel vékony rétegben. Miután megkötött, tördeld le róla, kb. 1 cm-es darabokban. A keverőedény oldalán megkötöttet is le tudod törölni. Később ezt a morzsalékat fel tudod használni terrazzo technikához, amiről hamarosan bővebben tájékoztatunk, de addig is sok jó videót találsz róla az interneten.

**Formabontás:** az öntvényt körülbelül 1,5-2 óra múlva kisedheted a formából. Ha vékonyabb, néhány milliméteres részei is vannak, akkor várd ki a két órát, de ha vastagabb, robusztusabb az öntvény, a másfél óra elég. Mindenképpen óvatosan szedd ki, ne feszítsd túl sehol! Tovább is benne hagyhatod, de maximum 8-10 órát, mert a felesleges víznek el kell párologni a teljes kötéshez, ami 24 óra. Az öntvényt valamelyik élére állítva támaszd neki valaminek, hogy minél kisebb felületen legyen takarásban és a víz mielőbb kipárologhasson belőle. Amíg ez nem történik meg, óvatosan bánj vele, mert könnyebben törik! A kémiai reakcióktól ekkor még langyos, ez normális.

**Utómunka:** a 24 órás teljes kötés kivárása után a sorjás részeket egy vizes csiszolópapírral lecsiszolhatod.

Porózus anyag lévén érdemes impregnálni a felületet, így a vizes, nedves dolgok nem hagynak rajta foltot. Használhatsz viaszt, bármilyen lakkot, vagy akár szilikonolajat is.

**Takarítás:** az eszközeit és a munkaterületet az ásványgyanta megkötése előtt vízzel le tudod takarítani. Ha már megkötött, akkor kapargatnod kell sajnos. Szilikon felületekről könnyen leválik. A munka megkezdése előtt készítsd oda egy nagy tálban tiszta vizet, amibe az ásványgyantás eszközöket beleteszed rögtön használat után, így nem köt rá.

Ha kérdéseid merültek fel, akkor mindenképpen keress meg minket elérhetőségeinken, amiket a [www.innodekor.hu](http://www.innodekor.hu) webcímen a Kapcsolat menüpont alatt megtalálatsz!