

# A DAL CIN BENTONITOK ÚJ GENERÁCIÓJA

A „klasszikus” SUPERBENTON, TOP-GRAN és GELBENTONITE mellé beléptek a Dal Cin alkalmazott kutatásának és gyártási innovációjának legújabb eredményei:

## A mai borászat követelményei:

### Hatékonyság

(fehérjemegkötő hatás, tisztító hatás) a bor minőségének megtartása mellett

### Tisztító hatás

(allergének, toxinok, biogén aminok elleni tisztító hatás)

### Praktikusság

(könnyű előkészítés, optimális üledék, problémamentesség)

## A Dal Cin válaszai

**Bentowhite  
Gran és -Gel**

**Bento.Zero**

Melyik Dal Cin bentonitot használjam, ha a fő szempontjaim ...

FEHÉRJE STABILITÁS	TÜKRÖSSÉG	TÖMÖR ÜLEDÉK	IDŐ MEGTAKARÍTÁS	ADAGOLÁS
NAGYON INSTABIL borokhoz - mustokhoz	FONTOS	FONTOS	NEM	BENTOWHITE GRAN (100-150 g/hl)
		NEM ELSŐDLEGES	NEM	BENTOWHITE GEL (60-90 g/hl)
	NEM ELSŐDLEGES	NAGYON FONTOS	IGEN	BENTO.ZERO (100-150 g/hl vagy 200-250 g/hl szárazon)
KÖZEPESEN INSTABIL borhoz	FONTOS	FONTOS	NEM	BENTOWHITE GRAN (50-100 g/hl)
		NEM ELSŐDLEGES	NEM	BENTOWHITE GEL (30-60 g/hl)
	NEM ELSŐDLEGES	NAGYON FONTOS	IGEN	BENTO.ZERO (50-100 g/hl vagy 100-150 g/hl szárazon)
KEVÉSSÉ INSTABIL borhoz vörösborok, végső derítés, korrigáló derítés, palackozás előtt	FONTOS	NEM ELSŐDLEGES	NEM	BENTOWHITE GEL (5-20 g/hl)
	NEM ELSŐDLEGES	NAGYON FONTOS	IGEN	BENTO.ZERO (5-30 g/hl vagy 10-50 g/hl szárazon)

### Alternatívák:

A BENTOWHITE GRAN helyett használhat: TOP-GRAN-t vagy SUPERBENTON-t (ez por alakú, így az üledék valamivel több).

### Mustokhoz:

a nagyon instabil borokra vonatkozó javaslatok érvényesek. A flotációhoz a BENTOFLOT (por alakú) terméket ajánljuk.

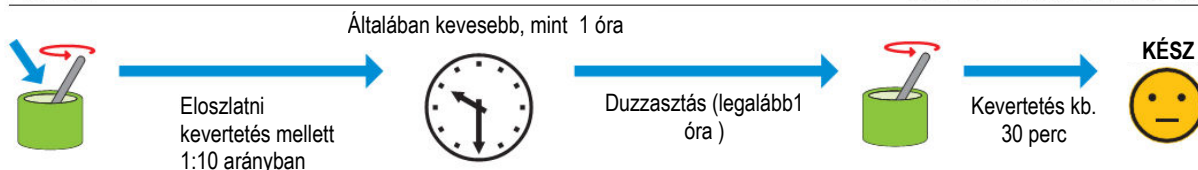


## A BENTONITOK ELŐKÉSZÍTÉSE

**Megjegyzés** a bentonitok előkészítésére használt **vízzel** kapcsolatban: bármilyen ivóvíz minőségű vagy lágyított víz használható. Csak a magas kalcium tartalmú (keménység >30°nk) víz használatát kerüljük. Nem szükséges felmelegíteni.

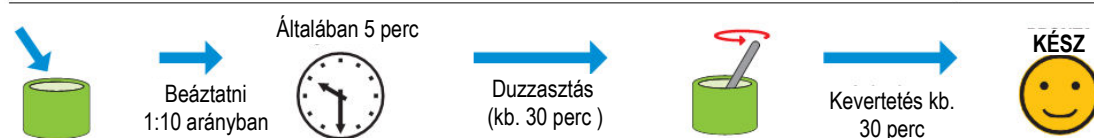
### Porok

SUPERBENTON BENTOFLOT



### Granulátumok

BENTOWHITE GRAN, TOP-GRAN e FLO-GRAN

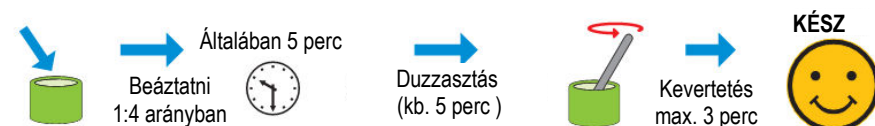


### Gel

BENTOWHITE GEL e GELBENTONITE



### Bento.Zero



**Vagy szárazon:** a BENTO.ZERO-t közvetlenül a borba keverve, 1-2 órán ár körfejtést végezve.

**Megjegyzés az alkalmazáshoz:** a BENTO.ZERO-val végzett kezeléskor a teljes megkötő hatás kifejtéséhez a borba/mustba adagolás után körfejtésben kell tartani a szükséges ideig (általában 2 óra, de függ a tartály méretétől és a szivattyú teljesítményétől), mert nagyon gyorsan ülepedik.

## A BENTONITOK VILÁGA: kérdések és válaszok

MIT JELENT A ...

... **fehérje megkötő hatás**. A bentonitnak arra a képességére vonatkozik, hogy megkötöi a borokban lévő instabil fehérjéket, és az OIV Nemzetközi Szőlészeti és Borászati Kódex által előírt próbán alapul.

... **az aktiválás**. Az az eljárás, melynek során nátrium ionokat helyeznek el a montmorillonit szerkezetét felépítő lemezek közé, hogy „nyitva” tartsák a bentonit kristályszerkezetét a hatás kifejtése érdekében.

... **montmorillonit**. Az az ásványi kristályszerkezet, mely a bentonitot felépítő alumínium-szilikát lemezekből áll. Valamennyi Dal Cin bentonit nagyon magas montmorillonit tartalmú, jóval a jogszabály által előírt minimális 80% feletti.

... **nátrium-kalcium bentonit**. Minden aktivált bentonit nátriummal aktivált nyers kalcium-bentonitból származik, és nátrium-kalcium bentonitként sorolható be. A nátrium-kalcium bentonit felhasználásának igénye abból a kívánalomból ered, hogy kevés legyen a derítési üledék, tehát az aktiválásnak közepes – alacsony szintűnek kell lennie.

... **borászati felhasználásra alkalmas**. Azt jelenti, hogy a bentonit felhasználható a 606/2009 EK rendelet IA melléklete szerinti derítő kezelésre, és hogy ugyanezen rendelet 9.§ szerint fizikai-kémiai tulajdonságai megfelelnek az OIV Nemzetközi Szőlészeti és Borászati Kódex előírásainak.

... **folyósodási és plaszticitási határok**. Ezek a paraméterek jelzik a bentonit által megkötött víz mennyiségét és a vízmegtartó képességét, és a termék ipari felhasználásakor alkalmazzák.

IGAZ AZ, HOGY A BENTONIT ...

... **minősége mindegyiknek ugyanaz**. Természetesen nem, és a bentonit minőségét a benne lévő montmorillonit százalékos aránya és az egyéb agyagok, szilikátok vagy ásványi szennyeződések ritkább, vagy sűrűbb előfordulása határozza meg. Sok, a piacon kapható bentonit nem alkalmas borászati felhasználásra, hanem az ipar számos más alkalmazási területén használják őket. A Dal Cin bentonitjai megfelelnek mindazoknak a követelményeknek, melyek a „borászati felhasználásra alkalmas” besoroláshoz szükségesek, a nagy tisztaságú montmorillonitból kiindulva.

... **szilikát kristályokat tartalmaz**. A bentonitok kristályos szilikát tartalma ( kvarc és krisztobalit) változó a különféle termékekben, és a szemcsemérettel együtt meghatározza a pora belélegzésének veszélyességét. A Dal Cin bentonitok nem tartalmaznak kristályos szilikátokat olyan mennyiségben, ami ilyen problémát okozhatna, felhasználásuk teljesen biztonságos, még a por alakúaké is.

... **nem tartozik a REACH regisztrációköteles anyagok közé**. Mivel természetes eredetű (ásványi) anyag, és az aktiválása olyan eljárás, melyben nem történik a montmorillonit kémiai módosítása, az aktív bentonit a többször módosított 1907/2006 EK rendelet V. melléklete (7. pont) szerint mentes a REACH alól.