

## MŰSZAKI ADATOK

Forma:



Méreték: (sz x h x m)	54 x 54 x 32 cm	Felületi megjelenés:	antikolt
Színek:	KRÉMFEHÉR, ANTRACIT, TRAVERTIN	Csomagolás/raklap:	1 darab
Súly/darab:	~83 kg	Készlet tartalma:	85 darab Kúpos Antico elem, 1 zsák ragasztó
Alkalmazási terület:	köz - vagy magánterületeken díszítő céllal	Garancia:	5 év

## GYÁRTÁS

A Rhonda virágtartókhhoz használt előregyártott (Kúpos Antico) elemek egyetlen réteg C25/30 betonból készülnek, amelyhez Ø 16 mm maximális szemcseméretű adalékanyagokat használnak. A színek előállításához oldat formájú pigmenteket használnak. Az antikolt elemek esetében nemcsak a felület, hanem a termék teljes anyaga színezett. A gyártási folyamat magában foglalja a félszáraz beton fémformákba öntését és vibropréselését, amely korszerű gyártóberendezésekkel történik. Az eredmény egy kompakt, egyenletes textúrájú termék, amely kiváló tulajdonságokkal rendelkezik: alacsony vízfelvétel, fagyás-olvadás állóság, nyomószilárdság. A termékek antikolt megjelenését mechanikus eljárással, öregítődob használatával érik el.

## SZABVÁNY ÉS LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A virágtartók anyagait, jellemzőit, feltételeit és vizsgálati módszereit meghatározó szabvány: **SR EN 13198:2004**.

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény
A beton 28 napos korban mért nyomószilárdsága	C25/30 nyomószilárdsági osztály

## KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS MUNKAÉDELMI ELŐÍRÁSOK

**Rakodás, tárolás, szállítás.** A termékek raklapozva kerülnek szállításra. A raklapok egymásra helyezett tárolása esetén gondoskodni kell a biztonságos rögzítésről a felborulás elkerülése érdekében. Tilos több mint 3 raklapnyi terméket egymásra helyezni.

A termékek rakodása és szállítása során figyelembe kell venni azok súlyát a balesetek elkerülése érdekében. A megrakott raklapokat egyenes, teherbíró felületre kell helyezni, ahol nincs törés vagy omlás veszély. A szállítóeszközökről történő lerakodást megfelelő mechanikus eszközökkel vagy manuálisan, darabonként kell elvégezni.

A termékek rakodását és mozgatását úgy kell végezni, hogy elkerülhetők legyenek az ütés, zúzódás vagy vágás által okozott testi sérülések. A vágás, törés vagy beépítés során fennáll az anyagdarabok kirepülésének, valamint a cementet és adalékanyagokat tartalmazó por belélegzésének veszélye. A munkavégzés során megfelelő egyéni védőfelszerelést kell használni.

**A tevékenységek környezetre gyakorolt hatásának felmérése és csökkentése.** Általánosságban elmondható, hogy az építési munkaterületek helyét úgy kell megválasztani, hogy ne okozzanak kárt a természeti vagy az

emberi környezetben. Javasolt víz használata a por megkötéséhez, locsolni kell az építkezéshez vezető utakat, a területet, ahol az építőanyagokat lerakodják, valamint a bontásra kerülő szerkezeteket.

Tilos az építési munkálatokból származó hulladékot/csomagolóanyagokat a háztartási hulladék gyűjtésére szolgáló konténerekben vagy tartályokban tárolni. A beépítési munkálatok során keletkező hulladékot közvetlenül az erre a célra kijelölt konténerekben kell elhelyezni; a talajon való tárolásuk tilos.

A hulladékkezelést a kivitelezési munkálatok teljes időtartama alatt biztosítani kell, különös tekintettel az építési szakasz befejezésére. A víz- és talajszennyezés elkerülése érdekében az építési terület lezárását követően a következő helyreállítási tevékenységeket kell elvégezni: a hulladék, az építési törmelék és az építőanyag-maradványok eltávolítása; az eredeti morfológia helyreállítása; a felszíni vízhálózat helyreállítása; a talaj eredeti hasznosításának visszaállítása.

## BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

**A kerti virágtartó típusú dekorációs elemek** elkészítéséhez különböző formájú, méretű és színű előregyártott betonelemeket használhatunk, amelyeket a meglévő teherhordó felületre helyezünk, amennyiben az adott udvar vagy tér burkolt vagy betonozott. Ha ilyen nem áll rendelkezésre, az alábbi rétegekből álló teherhordó alapot kell kialakítani:

- legalább 20 cm vastag kavicsból készült alapréteg;
- legalább 15 cm vastag zúzottkő vagy stabilizált beton réteg;
- 3-5 cm vastag ágyazóréteg, homok és 8-16 mm szemcseméretű zúzottkő keverékéből;
- felső burkolatréteg amely betonból vagy előregyártott betonlapokból készülhet.

A különféle színek, formák és dísznövények elrendezésének sokfélesége lehetőséget ad ügyfeleinknek, hogy a saját elképzeléseik szerint alakítsák ki a teret.



### Kivitelezési szakaszok:

#### Az alapozás elkészítése.

- Meghatározzuk a virágtartó elhelyezkedését, és karókkal kijelöljük a fontos pontokat.
- Körülbelül 30 cm vastagságban eltávolítjuk a növényi talajréteget. A földmunkák során keletkező anyagot a megfelelő tárolóhelyre kell szállítani.
- Tömörítjük a teherhordó réteget, amelyre 20 cm vastag kavics vagy zúzottkő réteget helyezünk, amelyet szintén lapvibrátorral tömörítünk.
- Ha **betonplatformot** öntünk, ügyeljünk arra, hogy a vastagsága legalább 10 cm legyen; ajánlott legalább 1%-os lejtést kialakítani a csapadékvíz elvezetésének biztosítására.
- Amennyiben csak **a virágtartó köré öntünk betont**, akkor 10 cm mély és 20 cm széles alapot kell kialakítani, amelybe rögzítjük a virágtartó elemeinek első sorát, majd oldalról betonnal megtámasztjuk a stabilitás érdekében.
- Legalább 24 óra száradási idő után elkezdhetjük a virágtartó beépítését.

- Amennyiben a **teherhordó réteg** sík felületű, stabil **térkö burkolat**, nincs szükség alapozásra, közvetlenül hozzákezdhetünk a virágtartó elkészítéséhez.

**A virágtartó elkészítése.**

- A virágtartó 5 sorból áll, soronként 17 elemmel.
- Először a virágtartó első sorának elemeit helyezzük el kör alakban elrendezve, majd az elemeket ragasztóval az alapréteghez rögzítjük.
- Ezt követően soronként váltakozó elrendezésben elhelyezzük és ragasztóval rögzítjük a további betonelemeket.

**Miután a virágtartó elkészült.**

- A ragasztó megszáradása után előkészíthetjük a virágtartót a beültetéshez.
- A növények beültetésére szánt virágtartó belsejét ajánlott vízáteresztő geotextíliával kibélelni, hogy öntözéskor a termőföld ne mosódjon ki a hézagokon keresztül. A virágtartót feltöltjük termőfölddel, és beültetjük a növényeket.

**KARBANTARTÁS ÉS JAVÍTÁS**

A „konyhasó” használata a betontermékekre gyakorolt negatív hatása miatt tilos.

A szokásos szennyeződések – por, földlerakódás, madárürülék vagy moha – kézi tisztítóeszközökkel, például seprűvel vagy súrolókefével eltávolíthatók. Emellett biztonságosan használhatók a háztartásban megtalálható tisztítószerek is, amelyek pH-értéke 5 és 9 között van, vízzel hígított formában. Egy másik hatékony módszer a magasnyomású tisztítók használata, anélkül, hogy fennállna a felület károsodásának veszélye. Ugyanakkor figyelmet kell fordítani a fugákra, mert ezek gyakran nyitottak, és nem tisztíthatók magasnyomású mosással.

**EGYÉB SPECIFIKÁCIÓK****Színeltérések**

A Rhonda virágtartó kialakításához használt alkotóelemek gyártásához természetes eredetű alapanyagokat használnak, ami elkerülhetetlen színeltéréseket eredményez. Praktikus megoldás: a kellemes vizuális hatás elérése érdekében a termékeket több (legalább három) különböző raklapról váltakozva kell beépíteni. A felhasznált alapanyagok és gyártási technológiák/berendezések miatt a termékek színárnyalatai gyártási tételenként eltérőek lehetnek.

**Megrendelés kiegészítése**

A színárnyalat-különbségek elkerülése érdekében ajánlott bármely megrendelés kiegészítésekor figyelembe venni a termékek származási helyét (az Elis Pavaje gyár, ahol az eredeti megrendeléshez tartozó tételt gyártották).

**Elszíneződés**

Bizonyos esetekben a természetes időjárási hatások és a környezeti tényezők következtében elszíneződés jelentkezhet, amely azonban nem befolyásolja az adott munka minőségét. Színárnyalat-különbségek akkor is előfordulhatnak, ha a felület különböző mértékben van kitéve napfénynek és árnyéknak.

**Mész kivirágzás**

A termékek felületén átmenetileg fehér mészkiválások jelenhetnek meg, ami a jelenlegi technológiával nem kiküszöbölhető. A mészkivirágzás nem ad okot panaszra, mivel a termék minőségét nem befolyásolja. A foltok a használat során egy idő után eltűnnek. Ez a jelenség véletlenszerűen, a környezeti páratartalomtól függően később is előfordulhat, és a sötétebb színű virágtartókon jobban látható. A kivirágzás miatt a betonelemek fakóbbnak tűnhetnek, de tisztítás és száradás után visszanyerik eredeti színüket. Ajánlott az érintett felületeket minél gyakrabban vízzel és kefével, illetve tisztítószerek alkalmazásával megtisztítani.

**Garancia**

Az Elis Pavaje virágtartókra 5 év garancia vonatkozik, amely a gyártó ajánlásainak betartása és a garancialevél másolatának bemutatása esetén érvényes. A vásárlást követő legfeljebb egy hónapon belül töltsd ki a vásárlói adatokat, és töltsd le a garancialevelet az [elis.ro/hu/minoseggarancia](http://elis.ro/hu/minoseggarancia) oldalon.

**Reklamációs  
eljárás**

A termékeket átvételkor és a beépítés előtt szemrevételezéssel kell ellenőrizni. Amennyiben minőségi hiányosságokat észlelnek, a reklamációt a beépítés megkezdése előtt kell jelezni. Jogos panasz esetén kizárólag a sérült termékeket cseréljük. A beépítés költségei nem kerülnek megtérítésre. Alaptalan reklamáció esetén a felmerülő többletköltségeket kiszámlázzuk ügyfeleinknek. Kérjük, ellenőrizze a garancialevélben szereplő feltételeket.

**MEGJEGYZÉS:** A bemutatott termékek képei és a valós termékek között előfordulhatnak színeltérések, amelyek a fényképezési és nyomdai körülményekből adódnak, és nem képezik reklamáció tárgyát.