

MŰSZAKI ADATOK

Forma:



Méreték: (sz x h x m)	37,5 x 50 x 15 cm	Élek:	1 szabálytalanul hasított felület
Színek:	ANTRACIT, KRÉMFEHÉR, DOLOMIT*, TEJESKÁVÉ*	Felületi megjelenés:	monokróm/colormix* törött kőfelület
Anyagigény/m:	2 darab	Csomagolás/raklap:	24 darab
Súly/darab:	~60,40 kg	Súly/raklap:	~1480 kg
Alkalmazási terület:	köz - vagy magánterületeken díszítő céllal	Garancia:	5 év

GYÁRTÁS

A lépcsőelemek C25/30 szilárdsági osztályú betonból készülnek, legfeljebb 8 mm szemcseméretű adalékanyagokkal, adalékszerekkel és vízzel. 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 színezéshez oldat formájú pigmenteket használnak.

A lépcsőelemek gyártási folyamatának utolsó szakasza a félkész betonelemek hasítása. Ez a művelet az öntést követő hetedik napon történik, és egy speciális berendezéssel végzett, irányított hasítást jelent. Ennek eredményeként különleges megjelenésű, könnyen és sokféleképpen beépíthető, hasított betonblokkok jönnek létre.

SZABVÁNY ÉS LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

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

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény
Vízfelvétel tömegszázalékban	≤ 6.5 % a tömegből
A beton 28 napos korban mért nyomószilárdsága	C25/30 nyomószilárdsági osztály
Tűzállóság	A1 osztály, tűzállósági vizsgálat nélkül

Megjegyzés: A gyártási névleges méretektől való ±5 mm eltérés esetén a termék megfelelőnek tekinthető.

KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS MUNKAVÉDELMI 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.

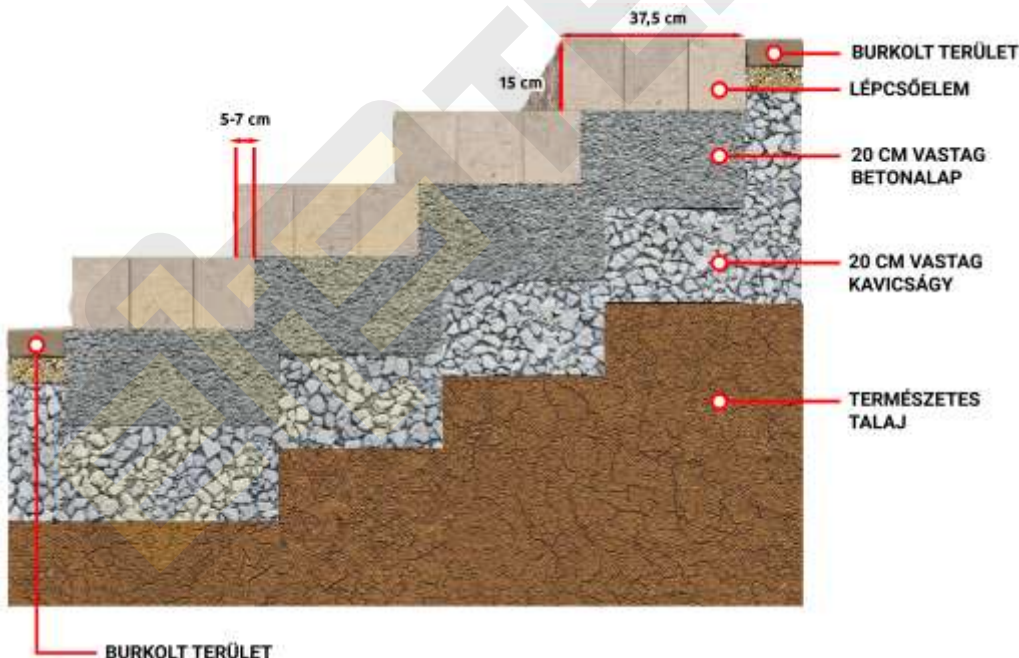
A tevékenységek környezetre gyakorolt hatásának felmérése és csökkentése. Általánosságban elmondható, hogy az építési munkaterületek helyét úgy kell megválasztani, hogy ne okozzanak kárt a természeti vagy az emberi környezetben. Javasolt víz használata a por megkötéséhez, locsolni kell az építkezéshez 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

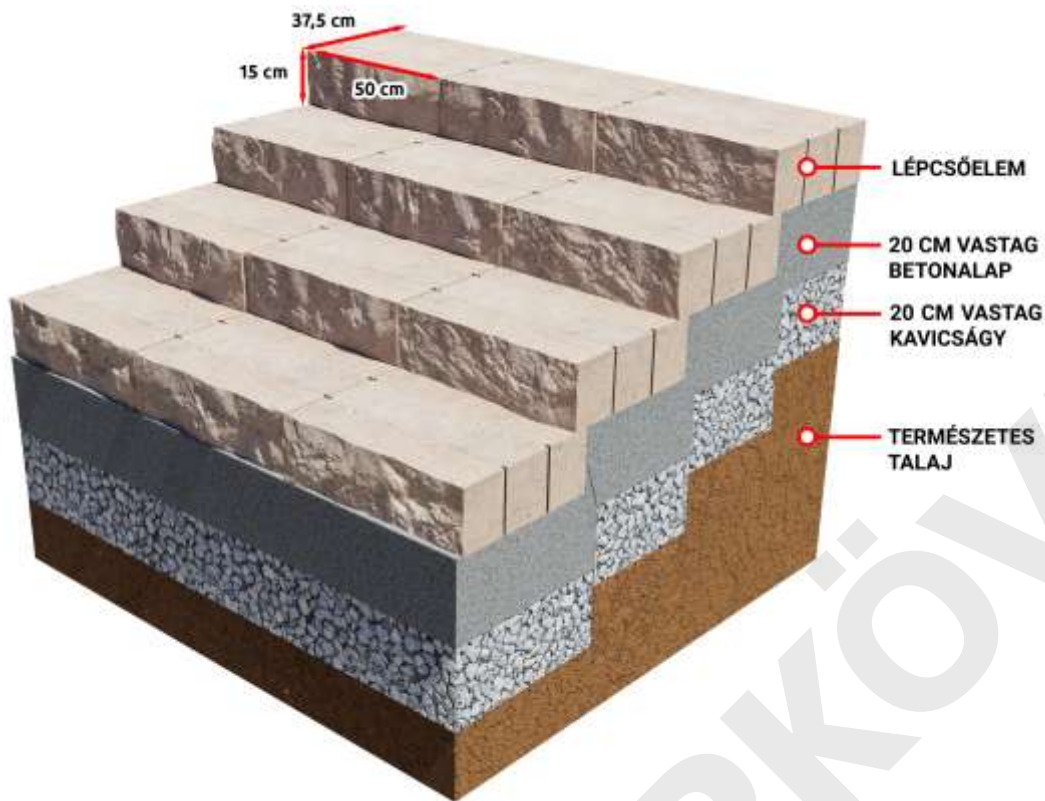
Esztétikus megjelenésüknek és további felületkezelést nem igénylő kialakításuknak köszönhetően a **SIENA** lépcsőelemek **lejtős területek kialakítására** és/vagy **szintkülönbségek áthidalására használhatók**.



Az előkészítő munkálatok befejezése és a munkaterület tehermentesítése után geodéziai műszerek segítségével kijelöljük a vonalvezetést és a szintméreteket.

A kijelölés után kiássuk az alapozási árkot, majd a teherhordó talajréteget lapvibrátorral tömörítjük. Az alapozás egy minimum 20 cm vastag kavicságyból és egy 20 cm vastag C16/20-as betonrétegből készül.

Az alapozás elkészítése után következik a lépcsőelemek beépítése, miközben folyamatosan ellenőrizzük az elemek függőleges és vízszintes illeszkedését.



KARBANTARTÁS ÉS JAVÍTÁS

Fagy esetén tilos konyhasót használni, mivel az káros hatással van a betontermékekre.

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 lépcsőelemek 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.

Elszíneződés

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

Mész kivirágzás

A termékek felületén átmenetileg fehér mészkivirágások 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 sötét színű termékeken jobban látható. A kivirágzás miatt a lépcsőelemek fakóbbnak tűnhetnek, de tisztítás és száradás után visszanyerik eredeti színüket. Ajánlott az érintett felületeket minél gyakrabban vízzel és kefével tisztítani, vagy tisztítószereket alkalmazni.

Repedések és mikrorepedések

Elszigetelt esetekben előfordulhatnak felületi mikrorepedések, amelyek szabad szemmel csak akkor láthatók, ha a felület enyhén nedves. A mikrorepedések nem befolyásolják a termékek használhatóságát. Amennyiben a lépcsőelemeket 3 mm-nél kisebb fugatávolsággal, vagy olyan alépítményre építik be, amely nem biztosít elegendő ellenállást a rájuk ható terhelésekkel szemben, többletfeszültségek léphetnek fel a lépcsőelemek peremén, ami az élek letöréséhez vezethet. Ez a beépítési munkák kivitelezésének hiányosságából adódik, és nem a termék hibája.

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).

Garancia

Az Elis Pavaje lépcsőelemekre 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 oldalon.

Reklamációs eljárás

A termékeket átvételkor és a beépítés előtt szemrevételezéssel kell ellenőrizni. Amennyiben minőségi hiányosságokat észlelnek, a reklamációkat 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.