



## MŰSZAKI ADATOK

Forma:			
		*A Vivid Color védelem csak a tejeskávé és dolomit árnyalatokhoz érhető el.	
Méretek: (sz x h x m)	5 x 50 x 20 cm	Élkialakítás:	-
Színek:	ANTRACIT, BARNA, DOLOMIT*, SÁRGA, KRÉMFEHÉR, TEJESKÁVÉ*, VÖRÖS, CEMENTSZÜRKE, TERRAKOTTA	Felület:	monokróm beton, colormix beton*
Anyagigény/m:	2 darab	Csomagolás/raklap:	96 darab
Súly/darab:	~10.60 kg	Súly/raklap:	~1048 kg
Felhasználási területek:	terek határolása, építkezések, útépitési munkák	Garancia:	5 év

## GYÁRTÁS

A szegélykövek két rétegben készülnek: az alapréteg legfeljebb 16 mm-es szemcseméretű adalékanyagokkal, a felső réteg pedig legfeljebb 4 mm-es szemcseméretű adalékanyagokból készül. A színezéshez oldat formájú pigmenteket használnak. A színezőanyagokat a felső betonréteghez adják hozzá, kivéve azokat a termékeket, amelyeknek a teljes anyaga színezett. A gyártási folyamat magában foglalja a félszáraz beton fémformákba öntését és vibropréselését, amely csúcstechnológiás gyártóberendezésekkel történik. Az eredmény egy tömör, egyenletes textúrájú termék, amely kiváló tulajdonságokkal rendelkezik: alacsony vízfelvétel, fagyás-olvadás állóság, nyomószilárdság.

## SZABVÁNY ÉS LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A szegélykövek anyagait, jellemzőit, feltételeit és vizsgálati módszereit meghatározó szabvány: **SR EN 1340:2004, SR EN 1340:2004/AC:2006.**

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény
Vízfelvétel tömegszázalékban	≤ 6 átlagosan, 2. osztály, B jelölés
Fagyás-olvadás ellenállás jégmentesítő sók használatával/kg/m <sup>2</sup>	≤ 1,0 átlagosan, egyetlen egyedi érték sem > 1,5; 3. osztály, D jelölés
Hajlítószilárdság MPa	3,5 MPa, 1. osztály, S jelölés, típus: B16
Kopásállóság	≤ 18000 mm <sup>3</sup> /5000 mm <sup>2</sup> , 4. osztály, I jelölés
Csúszási/megcsúszási ellenállás	NPD
Tűzállóság	A1 osztály, tűzállósági vizsgálat nélkül
Azbeszt kibocsátás	Nem tartalmaz.



A szegélyköveket a tervben meghatározott szinteknek és vonalvezetésnek megfelelően kell beépíteni, legalább 10x20 cm keresztmetszetű, C12/15-ös típusú beton alapra, amelyet félszáraz állapotban az objektum (út, burkolat) tömörített alaprétegére helyeznek.

A szegélyköveket a felső szerkezet (térkő burkolat vagy aszfalt) elkészítése előtt, és az alapréteg előzetes tömörítése után kell beépíteni. A szegélykövek beépítése kétféleképpen történhet: ragasztással vagy fugázással. Amennyiben fugázó habarcs használata mellett döntenek, akkor az ajánlott fugaszélesség körülbelül 8-10 mm, és a fugákat teljesen fel kell tölteni.

A szegélykövek szintjeit és vonalvezetését topográfiai eszközök segítségével kell kijelölni. A tényleges beépítés során vízmérték segítségével ellenőrizni kell a szegélykövek vízszintes és függőleges helyzetét. A szintmagasságokat fém karókra jelölik ki, hogy ki lehessen feszíteni a vezető zsinórt (spárgát). A szegélykövek szintbe állítását gumialapács segítségével kell végezni, hogy ne sérüljenek.

A szegélyköveket oldalirányban is be kell betonozni, legalább a magasságuk egyharmadáig, a stabilabb rögzítés érdekében. A betonék méretét megfelelően kell megválasztani, hogy a szegélykő ne mozduljon el a térkő- vagy aszfaltburkolat által közvetített terhelések hatására a használat során.

## KARBANTARTÁS ÉS JAVÍTÁS

A fugákat időszakosan fel kell tölteni száraz, 0–2 mm szemcseméretű homokkal.

A szokásos szennyeződések – por, földlerakódás, madárürülék vagy moha – kézi tisztítóeszközökkel, például seprűvel vagy súrolókefével eltávolíthatók. Emellett biztonságosan használhatók a háztartásban megtalálható tisztítószeresek 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, mivel ezek gyakran nyitottak, és magasnyomású mosással nem tisztíthatók.

## EGYÉB SPECIFIKÁCIÓK

**Színeltérések** A szegélykövek gyártásához természetes 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 a 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 két évente javasolt impregnáló kezelést végezni. Színárnyalatbeli különbségek napfénynek vagy árnyéknak való részleges kitettség esetén is előfordulhatnak.

**VIVID COLOR színvédelem** Az Elis Pavaje különböző színárnyalatú szegélyköveit a gyártás során Vivid Color impregnálószerrel látják el, amely védelmet nyújt a felületnek a későbbi használat során. A Vivid Color bevonat óvja a színeket, és megkönnyíti a bor, a levelek vagy más anyagok által okozott foltok eltávolítását.

**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 mintegy véletlenszerűen, a környezeti páratartalomtól függően később is előfordulhat, és a sötét színű termékeken jobban látható. A kivirágzás miatt a szegélykő fakóbbnak tűnhet, de tisztítás és száradás után visszanyeri eredeti színét. Ajánlott az érintett felületeket minél gyakrabban vízzel és kefével tisztítani, vagy tisztítószereket alkalmazni.

**Megrendelés kiegészítése** A színárnyalat különbségek elkerülése érdekében ajánlott bármely megrendelés kiegészítésekor figyelembe venni a termékek származási helyét (az adott Elis Pavaje gyár, amely az eredeti megrendeléshez tartozó tételt gyártotta).

**Garancia** Az Elis Pavaje szegélykövekre 5 év garancia vonatkozik, amely a gyártó ajánlásainak betartása és a garancialevél másolatának bemutatása esetén érvényes. A vásárlást követő legfeljebb 1 hónapon belül töltsd ki a vásárlói adatokat, és töltsd le a garancialevelet az [elis.ro/hu/minoseggarancia](http://elis.ro/hu/minoseggarancia) oldalon.

**Repedések és mikrorepedések** Ha a szegélyköveket nem megfelelően kialakított fugákkal, vagy olyan alapinfrastruktúrára építik be, amely nem biztosít elegendő ellenállást a rájuk ható terhelésekkel szemben, többletfeszültségek léphetnek fel a szegélykövek peremén, ami az élek letöréséhez vezethet. Ez a beépítési munkák kivitelezésének hiányosságából adódik, és nem a termék hibája. Elszigetelt esetekben előfordulhatnak felületi mikrorepedések, amelyek szabad szemmel csak akkor láthatók, ha a felület enyhén nedves. A mikrorepedések nem befolyásolják a termékek használhatóságát.

**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 kiszámíazzuk 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.