

MŰSZAKI ADATOK

Forma:			
		*A Vivid Color védelem csak a tejeskávé és dolomit árnyalatokhoz érhető el.	
Méretek: (sz x h x m)	10 x 50 x 15 cm	Élkialakítás:	-
Színek:	ANTRACIT, DOLOMIT*, KRÉMFEHÉR, CEMENTSZÜRKE, TEJESKÁVÉ*, VÖRÖS	Felület:	monokróm beton, colormix beton*
Anyagigény/m:	2 darab	Csomagolás/raklap:	88 darab
Súly/darab:	~16.80 kg	Súly/raklap:	~1510 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 csúcstechnológias 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 ²	≤ 1,0 átlagosan, egyetlen egyedi érték sem > 1,5; 3. osztály, D jelölés
Hajlítószilárdság MPa	3,5 MPa, 1. osztály, S jelölés, típus: B1
Kopásállóság	≤ 18000 mm ³ /5000 mm ² , 4. osztály, I jelölés
Csúszási/megcsúszási ellenállás	NPD
Tűzállóság	A1 osztály, tűzállósági vizsgálat nélkül
Azbeszt kibocsátás	Nem tartalmaz.

Megjegyzés: A névleges értéktől $\pm 3-5$ mm méreteltérések megengedettek. Ezt figyelembe kell venni a szegélykövek beépítésekor a megfelelő ágyazat kialakításával.

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.

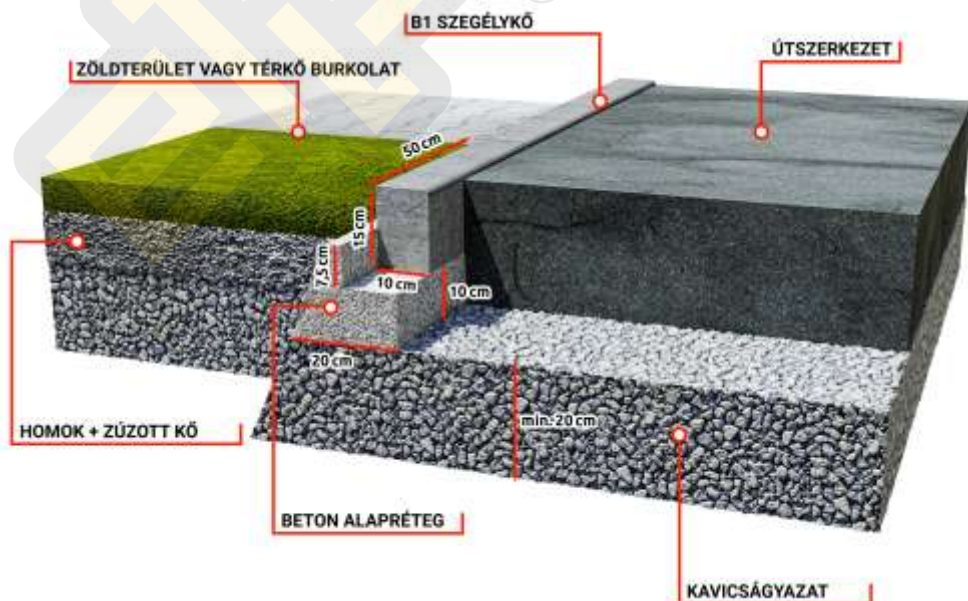
A tevékenységek környezetre gyakorolt hatásának felmérése és csökkentése. Általánosságban elmondható, hogy az építési munkaterületek helyét úgy kell megválasztani, hogy ne okozzanak kárt a természeti vagy az emberi környezetben. Javasolt víz használata a por megkötésére, locsolni kell az építkezéshez 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 szerelési 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 építőanyagmaradványok eltávolítása; az eredeti morfológia helyreállítása; a felszíni vízhálózat helyreállítása; a talaj eredeti hasznosításának visszaállítása.

BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

A **B1** típusú szegélyköveket **gyalogos forgalmú és/vagy könnyű gépjárműforgalomra szánt burkolt felületek** szegélyezésére használják: járdák, személygépkocsi-parkolók, sétányok vagy teraszok esetében. Továbbá különböző térköburkolat minták elhatárolására is alkalmazhatók.



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 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, 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.

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.

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 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.

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.

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 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.