

FIZIKAI JELLEMZŐK

Forma:




* A Vivid Color színvédő csak a café és dolomit árnyalatokhoz érhető el..

Méreték: (szxHxm)	10 x 50 x 15 cm	Szegélyek :	-
Színek:	KRÉMFEHÉR, ANTRACIT, CAFÉ, DOLOMIT, CEMENT SZÜRKE, PIROS	Felület kinézet:	monokróm beton colormix beton *
Felhasznált db/m:	2 db	Csomagolás/raklap:	88 db
Súly/db:	~16.80 kg	Tömeg/raklap:	~1510 kg
Felhasználási területek:		Garancia:	5 év

GYÁRTÁS

A szegélykövek két rétegben készülnek: az alapréteg maximum 16 mm Ø aggregátummal és a felszíni réteg maximum 4 mm Ø aggregátummal. A színek létrehozásához pigmenteket használnak oldat formában. A színezőanyagokat a betonhoz a felületi rétegben adják hozzá, kivéve azokat a termékeket, amelyeknél a teljes szegélykőtömeg színezése szükséges. A gyártási technológia a fémformákba öntött félszáraz beton vibrálásából áll, csúcstechnológiájú gyártóberendezések segítségével. Az eredmény egy tömör, egyenletes textúrájú és kiváló tulajdonságokkal rendelkező termék: alacsony vízfelvétel, fagyás-olvadásállóság, nyomószilárdság.

SZABVÁNY ÉS VIZSGÁLATI LABOREREDMÉNYEK

A SR EN 1340:2004, SR EN 1340:2004/AC:2006, az anyagokat, jellemzőket, feltételeket és vizsgálati módszereket meghatározó szabvány a szegélykövekre. .

Alapvető jellemzők	Teljesítmény
Vízfelvétel %-ban a tömegből	≤ 6 mint átlag, 2 osztály , B megjelölés
Fagyás/olvadás tartósság olvasztó sóval kg/m ²	≤ 1.0 mint átlag, egyéni érték nélkül > 1.5, 3 osztály, D megjelölés
Hajlítószilárdság MPa	3.5 MPa, 1 osztály, S megjelölés, B1 típus
Kopásállóság	≤ 18000 mm ³ /5000 mm ² , 4 osztály, I megjelölés
Csúszásállóság	NPD
Tűzállóság	A1 osztály a tűzzel szembeni reakcióra vizsgálat nélkül
Azbesztkibocsátás	Nem tartalmaz ilyent.

Megj: A névleges értéktől $\pm 3-5$ mm-es méreteltérések megengedettek. Ezt figyelembe kell venni a szegélykövek illesztésekor a megfelelő illesztési ágyazat elkészítésével.

KÖRNYEZETVÉDELEM ÉS MUNKAHELYI BIZTONSÁG

Árukezelés, tárolás, szállítás. A termékeket raklapokon szállítják. Az egymásra rakott termékek tárolása borulás elleni biztosítást igényel. Tilos 3 rakott raklapnál több raklapot egymásra rakni.

A termékek kezelése és szállítása során a balesetek elkerülése érdekében figyelembe kell venni a termékek súlyát. A megrakott raklapokat egyenes, stabil felületre kell helyezni, a törés/süllyedés veszélye nélkül. A szállítóeszközökről való kirakodást megfelelő mechanikus eszközökkel vagy kézzel, darabonként kell elvégezni.

A termékek kezelését úgy kell végezni, hogy elkerülhető legyen a személyi sérülés ütés, zúzódás vagy vágás által. A vágás, törés vagy beépítés során fennáll a tárgyak kilöködésének, valamint a cementpor és adalékanyagok belégzésének veszélye. A kezeléshez megfelelő egyéni védőfelszerelést kell használni.

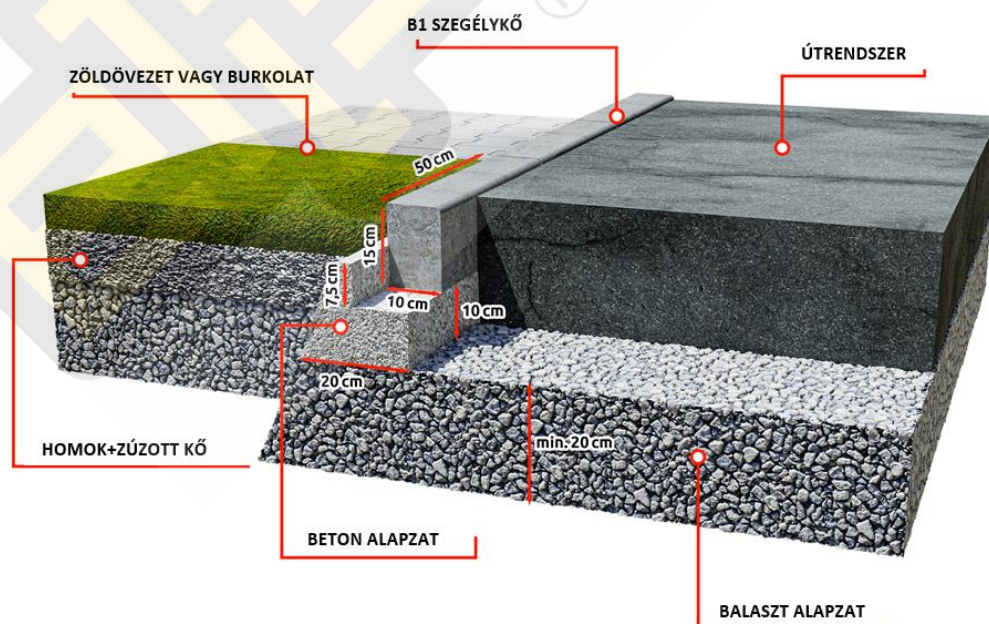
A tevékenységek környezetre gyakorolt hatásának felmérése és mérséklése. Általánosságban elmondható, hogy azokat a helyszíneket, ahol termék előállítási telephelyeket kívánnak építeni, úgy kell elhelyezni, hogy azok ne károsítsák a természeti vagy emberi környezetet. Javasolt a víz használata porszabályozásra (a telephelyre vezető bekötőutak, a telephelynek az építési anyagok lerakódására szolgáló területe és a bontandó építkezések permetezése).

Tilos az építési hulladékot/csomagolást azokba a konténerekbe vagy tárolókba helyezni, ahol a háztartási hulladékot elhelyezik. A beépítési munkálatokból származó hulladékot közvetlenül a speciális konténerekbe kell elhelyezni, tilos a földre lerakni.

A hulladékgazdálkodást az építési munkálatok teljes időtartama alatt és különösen az építési szakasz végén végzik. A vízre és a talajra gyakorolt hatások elkerülése érdekében fontos lesz az építkezés lezárása után a következő helyreállítási tevékenységekről gondoskodni: a hulladék, az építési törmelék és az építési anyagok eltávolítása; az eredeti morfológia helyreállítása; a felszíni vízrajz helyreállítása; a jelenlegi földhasználat helyreállítása.

BEÉPÍTÉS

A B1 típusú szegélyköveket gyalogos és/vagy könnyű járműforgalmú burkolt felületek keretezésére használják: járdák, kisebb parkolók, sétányok vagy teraszok. Különböző burkolatminták elhatárolására is használhatók.



A szegélyköveket a tervezetben megadott méretek és felsorakozás szerint, C12/15 betonlapra, minimum 10x20 cm-es keresztmetszettel, félszázra fektetve és a helyszín tömörített infrastruktúrájára (út, peron) helyezve építik be.

A szegélyköveket a felépítmény (burkolat vagy aszfalt) elkészítése előtt, az infrastruktúra előzetes tömörítése után helyezik le. A szegélykövek beépítése kétféleképpen történik: vagy egymáshoz ragasztva, vagy fugával. Ha a fugázás mellett döntenek, akkor teljesen ki kell tölteni őket, a fugák kb 8-10 mm.

A szegélykövek méreteit és igazítását topográfiai eszközökkel kell megrajzolni. A tényleges beépítés során a szegélykövek vízszintes és függőleges helyzetét egy vízmérték segítségével ellenőrizni kell. A méreteket fémkarókra kell rajzolni, hogy a zsinórvonalat ki lehessen feszíteni. A szegélykövek méretre történő rögzítése a szegélykövek védelme érdekében gumikalapács segítségével történik.

A szegélyköveket a szilárdabb rögzítés érdekében a magasság legalább 1/3-ánál az oldalakon is betonozzák. A beton ék méretét megfelelően kell méretezni, hogy a szegélykövek ne mozduljanak el a járda vagy az aszfaltplató alatt. **HOMOK+ZÚZOTT KŐ** üzemeltetés közben.

KARBANTARTÁS ÉS JAVÍTÁSOK

BETON ALAPZAT

Időnként töltsse fel a fugákat 0-2 mm szemcseméretű száraz homokkal. Tilos a „konyhasó” használata a beton termékekre való káros hatása miatt.

BALASZT ALAPZAT

A szokásos szennyeződések - por, talajlerakódások, madárürülék vagy moha - kézi tisztítóeszközökkel, például seprűvel vagy súrolókefével távolíthatók el. Az otthonában meglévő, 5 és 9 közötti pH-jú tisztítóoldatok is kockázat nélkül használhatók, ha vízzel hígítják őket. Egy másik hatékony módszer a nagynyomású tisztítószer használata, anélkül, hogy a betontermékek felülete károsodna. Vigyázzon viszont a fugákra, gyakran nyitottak és nem moshatók nagy nyomással.

EGYÉB SPECIFIKÁCIÓK

Színváltozások

A szegélykövek gyártása során természetes alapanyagokat használnak fel, ami nem elkerülhető színeltéréseket okoz. Megoldás a gyakorlatban: a termékeket, felváltva, több raklapról (minimum 3) építik be, a kellemes optikai hatás érdekében. A felhasznált alapanyagok és a gyártási technológiák/berendezések miatt a termékek árnyalatai tételesen, eltérőek lehetnek.

Elszíneződés

Bizonyos helyzetekben az időjárás viszontagságai és a környezeti tényezők hatására elszíneződések fordulhatnak elő, amelyek nem befolyásolják a munka minőségét. A színvédelem érdekében két évente impregnálást ajánlunk. Részleges árnyékolás vagy napfénynek való kitettség esetén is előfordulhatnak árnyalatbeli eltérések.

Színvédelem VIVID COLOR-ral

A kevert árnyalatú Elis szegélyköveket a gyártási folyamat során Vivid Color impregnálószer alkalmazásával védjük a későbbi használatra. A szegélykövek hosszú ideig megőrzik élénk árnyalatukat, és a bor, levelek vagy más anyagok által okozott foltok könnyebben tisztíthatók.

Mész kivirágzás

A termékek felületén átmenetileg fehér mészkőlerakódások jelennek meg, mely jelenség a mai technológia segítségével nem kerülhető el. A mészkivirágzás nem jelent panaszra való alapot, mivel a termék minőségére ez nem hat. Egy idő után eltűnik, a kopás következtében. Ez a jelenség később is, véletlenszerűen, a környezet páratartalmától függően jelentkezik, és a sötét tömbökön jobban látszik. A mészkivirágzás miatt a betonelemek elszíneződötteknek tűnnek, de tisztításuk és szárításuk után visszanyerik eredeti színüket. Javasoljuk, hogy az érintett területeket a lehető leggyakrabban tisztítsa meg vízzel és kefével, vagy tisztítószerekkel.

Rendelés kiegészítése A színeltéréssel kapcsolatos problémák elkerülése érdekében, minden rendelés kiegészítésekor figyelembe kell venni a termék származását (az az Elis Pavaje gyár amely az első rendelésre gyártotta az árut)

Repedések és mikrorepedések Az ajánlott határérték alatti fugázás vagy olyan infrastruktúrára beépített szegélyköveknél, amelyek nem mutatnak megfelelő ellenállást a rájuk ható igénybevételekkel szemben, további élfeszültségek léphetnek fel, amelyek az élek törését okozzák. Ez a beépítési szolgáltatások teljesítményének hibája, nem pedig a termék hibája. Elszigetelt esetekben előfordulhatnak felületi mikrorepedések. Ezek szabad szemmel csak akkor láthatók, ha a felület enyhén nedves. A mikrorepedések nem befolyásolják a termékek használhatóságát.

Garancia Az Elis Pavaje szegélykövekre 5 év garancia jár, amelyet a gyártó ajánlásainak betartása és a Garancia bizonyítvány másolatának bemutatása esetén biztosítunk. Töltse ki a vásárlói adatokat, és töltsen le a garancia bizonyítványt az elis.ro/garantia-calitatie (elis.ro/minőség-garancia) címről a vásárlást követő legfeljebb 1 hónapon belül.

Reklamáció esetén való eljárás Az árut átvételkor és beépítés előtt szemrevételezéssel ellenőrizzük. Abban az esetben, ha minőségi hiányosságokat találnak, a termék beépítése előtt van helye reklamáció benyújtásának. Megalapozott reklamáció esetén csak a sérült termékeket cseréljük ki. A beépítési költségeket nem térítjük meg. Alaptalan reklamáció esetén többletköltséget számlázunk az ügyfelek részére. Ellenőrizze a feltételeket a garancia bizonyítványban.

JEGYZÉK: A bemutatott termékek képei és a reális termékek közötti színbeli eltérések a fényképezési és tipográfiai feltételeknek vannak alávetve, és nem képezik a reklamációk tárgyát.